

Systemes de condenseurs eutectiques

Réfrigération eutectique pour le transport de produits surgelés dans des camions de distribution



- Assistance 24 h/24 avec le réseau international de concessionnaires Thermo King agréés pour la vente et le service après-vente
- Différentes options de puissance selon la longueur de la caisse
- Flexibilité totale avec la possibilité de régler et d'ajuster un groupe pour l'adapter à n'importe quelle configuration de caisse du camion et à n'importe quel système eutectique à plaque ou à poutre
- Condenseur silencieux, économique et ultra efficace
- Large ventilateur de compresseur pour le fonctionnement de nuit
- Réfrigérant R-404A écologique et facilement disponible
- Finition acier recouverte de peinture pulvérisée pour une surface plus durable

Bonne nouvelle pour les utilisateurs de systèmes eutectiques

Les unités de condensation eutectiques de Thermo King offrent, à présent, une alternative abordable pour les propriétaires de camions de distribution à arrêts fréquents.

Les condenseurs eutectiques de la série F, de différentes puissances, sont adaptables à n'importe quelle application pour plaque de refroidissement de l'utilisateur. Cette vaste gamme offre une flexibilité maximale aux propriétaires de camions dans quasiment tous les marchés.



En pavillon



Sous le châssis

Assistance 24 h/24 avec le réseau international de concessionnaires Thermo King sans faille

Vous trouverez un concessionnaire Thermo King à proximité partout dans le monde. Cet atout majeur offre davantage de sécurité aux propriétaires de groupes Thermo King. Les concessionnaires Thermo King possèdent à la fois l'équipement, les pièces détachées et l'expérience pour répondre à vos besoins. Et c'est précisément ce qu'attendent les clients du « leader mondial du transport frigorifique ».



Conception et construction éprouvées des appareils montés en pavillon et sous le châssis

Ces unités de condensation, dont la conception et la construction sont éprouvées, sont équipées de compresseurs semi-hermétiques ultra efficaces logés dans des châssis en acier solides et durables afin de refroidir les livraisons avec des camions de petite à moyenne taille. Une gamme complète de produits est utilisable avec n'importe quel système eutectique à plaque ou à poutre, quelle que soit la configuration du compartiment du chargement.

Une solution Thermo King pour chaque type de livraison

- Les blocs condenseurs F sont conçus pour être sur la cabine.
- Les blocs condenseurs FL sont conçus pour être montés sous le châssis du camion ou utilisés comme Cool Station. Dans ce cas, le bloc condenseur est raccordé au(x) camion(s) par des connecteurs rapides multiraccords, tout en étant fixe afin d'économiser du poids et d'augmenter la charge utile (demandez la brochure sur la Cool Station).



Un système eutectique Thermo King pour chaque longueur de caisse de camion

Parce que chaque livraison est différente, il est important d'adapter correctement un groupe eutectique à la longueur de la caisse du camion et aux habitudes de livraison du véhicule à équiper. Le tableau ci-dessous vous aidera dans ce processus. Vous pourrez déterminer une sélection avec votre constructeur. En cas de doute, consultez votre concessionnaire Thermo King le plus proche.

Guide de sélection des plaques eutectiques (-33 °C)

Température ambiante de +30 °C				
Volume interne du caisson m ³	Facteur d'isolation K W/m ² °C	Nbre de plaques		Puissance du condenseur sélectionné
		3 ouvert. portes/h	4 ouvert. portes/h	
4	0,29	2	2	2
4	0,35	2	2	
5	0,29	2	2	
5	0,35	2	3	
6	0,29	2	3	3
6	0,35	3	3	
7	0,29	3	3	
7	0,35	3	3	
8	0,29	3	4	4
8	0,35	3	4	
9	0,29	3	4	
9	0,35	4	4	
10	0,29	4	4	4
10	0,35	4	5	
11	0,29	4	5	
11	0,35	4	5	
12	0,29	4	5	5
12	0,35	5	5	
13	0,29	5	5	
13	0,35	5	6	
14	0,29	5	6	5
14	0,35	5	6	
15	0,29	5	6	
15	0,35	6	7	
16	0,29	5	7	Application spéciale (Nous contacter)
16	0,35	6	7	
17	0,29	6	7	
17	0,35	6	7	
18	0,29	6	7	Application spéciale (Nous contacter)
18	0,35	7	8	
19	0,29	6	8	
19	0,35	7	8	
20	0,29	7	8	Application spéciale (Nous contacter)
20	0,35	7	9	

Température ambiante de +38 °C				
Volume interne du caisson m ³	Facteur d'isolation K W/m ² °C	Nbre de plaques		Puissance du condenseur sélectionné
		3 ouvert. portes/h	4 ouvert. portes/h	
4	0,29	2	3	2
4	0,35	2	3	
5	0,29	3	3	
5	0,35	3	3	
6	0,29	3	4	3
6	0,35	3	4	
7	0,29	3	4	
7	0,35	4	4	
8	0,29	4	5	4
8	0,35	4	5	
9	0,29	4	5	
9	0,35	5	6	
10	0,29	5	6	4
10	0,35	5	6	
11	0,29	5	6	
11	0,35	6	7	
12	0,29	6	7	5
12	0,35	6	7	
13	0,29	6	7	
13	0,35	6	8	
14	0,29	6	8	5
14	0,35	7	8	
15	0,29	7	8	
15	0,35	7	9	
16	0,29	7	9	Application spéciale (Nous contacter)
16	0,35	8	9	
17	0,29	8	9	
17	0,35	8	10	
18	0,29	8	10	Application spéciale (Nous contacter)
18	0,35	9	10	
19	0,29	8	10	
19	0,35	9	11	
20	0,29	9	11	Application spéciale (Nous contacter)
20	0,35	9	11	

Références :

A : 1 plaque (-33 °C) : 1 590 x 690 x 52 mm*

B : Réfrigérant R-404A

Surface de la plaque : 2,55 m² de froid 2 670 kcal

*ou similaire

Spécifications des systèmes eutectiques de la série F

Description

Les unités de condensation F et FL sont conçues pour être raccordées à un système eutectique pour produits congelés sur des camions de petite et de moyenne tailles. En mode électrique, le compresseur est directement branché sur une source d'alimentation C.A. afin de geler les plaques.

Modèles disponibles

En pavillon : F-3, F-4, F-5

Sous le châssis : F-2L, F-3L, F-4L, F-5L

Puissance frigorifique

Les puissances nominales d'un système eutectique (-33 °C) à une température ambiante de 30 °C sont les suivantes :

En pavillon	Sous le châssis	Puissance
F-3	F-2L	980 W
F-4	F-3L	1450 W
F-5	F-4L	1970 W
	F-5L	2140 W

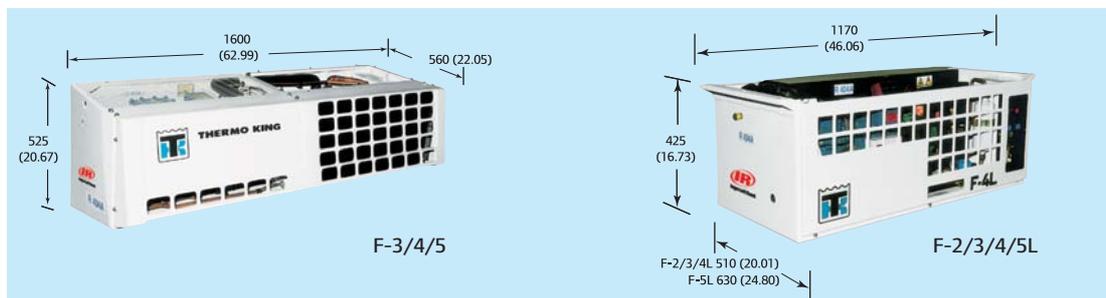
Fonctionnement

- Interrupteur extérieur Marche/Arrêt
- Arrêt automatique du groupe à la fin du cycle de congélation

Caractéristiques standard

- Relais thermique du compresseur
- Protection thermique du moteur du compresseur
- Relais de surcharge du moteur du ventilateur du condenseur
- Grande bouteille de liquide
- Bouteille anti-coup

Dimensions en millimètres (pouces)



Poids

F-3	172 kg
F-4	197 kg
F-5	200 kg
F-2L	149 kg
F-3L	154 kg
F-4L	179 kg
F-5L	178 kg

Composants du système

- Condenseur
- Kit d'installation
 - Visserie de montage
 - Cordon d'alimentation et prise de courant
 - Thermomètre extérieur
- Détendeurs disponibles sur demande

Type de compresseur

2 cylindres alternatifs

Cylindrée :				
En pavillon	Sous le châssis	50 Hz	60 Hz	Comp.
	F-2L	13,84 m ³	13,51 m ³	2 CV
F-3	F-3L	17,93 m ³	18,43 m ³	3 CV
F-4	F-4L	23,60 m ³	22,94 m ³	4 CV
F-5	F-5L	25,21 m ³	24,86 m ³	5 CV

Réfrigérant

R-404A ou R-507

Gaz chloré : nul

ODP (Potentiel de réduction de la couche d'ozone) : nul

Charge : entre 0,8 et 1 kg de réfrigérant par plaque

(Basé sur des plaques de taille suivante : 1 590 x 690 x 52 mm)

Moteurs électriques

Ventilateurs du condenseur : 0,5 CV

- Vanne régulatrice de la pression pour une plus grande fiabilité du compresseur*
- Pressostat haute pression*
- Pressostat basse pression pour contrôler automatiquement le fonctionnement du groupe*

*Réglable pendant l'installation pour une flexibilité maximale du groupe.

Résumé de la garantie

Les termes de la Garantie Expresse Thermo King sont disponibles sur demande. Le groupe et ses composants sont garantis contre tout vice de matériaux ou de fabrication pour une durée déterminée (en mois) à partir de la date de mise en service comme il est spécifié dans les termes de la garantie expresse Thermo King. Le fabricant n'est pas responsable et ne saurait être tenu responsable, par contrat ou acte dommageable (y compris la responsabilité absolue et la négligence) d'aucun dommage déterminé, indirect ou consécutif, y compris, mais sans s'y limiter, le préjudice ou les dommages causés aux véhicules, au contenu ou aux personnes, résultant de l'installation ou de l'utilisation de tout produit Thermo King ou de sa défaillance mécanique.

Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Pièces détachées et accessoires

Vous pouvez désormais obtenir les pièces détachées, les accessoires et les services dont vous avez besoin, à l'endroit et au moment où vous en avez besoin : un service plus rapide et efficace que jamais. En tant que leader incontesté du marché, Thermo King est conscient de l'importance que représentent la disponibilité immédiate des pièces détachées et la performance du service. C'est pourquoi nous élargissons notre ligne de produits de service après-vente et améliorons nos services. Nous avons pour objectif de vous proposer un bouquet complet de services visant à assurer la durée de vie de vos groupes et à réduire les délais d'immobilisation.

Pièces détachées de remplacement

Au fil des années, il a été prouvé que les pièces détachées authentiques de Thermo King arrivent en tête du marché, défiant toute concurrence. Les pièces détachées Thermo King sont conçues pour fournir des performances optimales et pour durer longtemps. Votre investissement est ainsi protégé et vous pouvez rouler en toute tranquillité. Exigez d'authentiques pièces détachées Thermo King à chaque occasion !



Pour l'entretien

Thermo King vous offre la meilleure qualité en matière d'entretien de pièces détachées disponible actuellement sur le marché. C'est avec le plus grand soin que nous avons sélectionné et conçu tous nos produits afin que votre équipement Thermo King vous donne entière satisfaction pour longtemps. Exigez d'authentiques produits Thermo King. . . vous constaterez la différence !

Accessoires

Améliorez encore les performances avec les accessoires innovants et de qualité Thermo King. Les accessoires Thermo King améliorent les performances et le rendement de votre équipement, ils contribuent à plus de confort et de sécurité pour le chauffeur et peuvent être installés de série ou en postéquipement pour vos besoins particuliers.

Produits télématiques

Dotés d'une technologie de toute dernière génération, les logiciels et systèmes télématiques Thermo King fournissent des solutions intégrées pour la communication mobile et la gestion des équipements.



Contrôleurs à microprocesseur

Conçus exclusivement pour les applications destinées au transport frigorifique, les contrôleurs à microprocesseur Thermo King sont technologiquement les plus avancés du secteur en termes de flexibilité d'utilisation et offrent un contrôle complet de la température.

Contrats d'entretien TOTAL KARE

Les coûts d'entretien constituent une variante clé dans le coût d'exploitation total du système de contrôle de température. Nous vous offrons donc à présent, à travers Total Kare, un choix complet de programmes d'entretien. Thermo King - Total Kare apporte la solution à tous vos soucis de gestion de véhicules en vous proposant un programme adapté à vos besoins. Pour obtenir plus d'informations sur les programmes que nous pouvons vous proposer, n'hésitez pas à contacter Thermo King - Total Kare.

TotalKare

Gestion du coût d'exploitation

- **** Service complet
- *** Garantie étendue
- ** Entretien préventif
- * Administration centrale

Vos besoins + les avantages de TK² = votre satisfaction

Partout en Europe, 24 h/24, 365 jours par an.



Fournissant des équipements et des services de gestion d'environnements à température contrôlée pour produits alimentaires et autres produits périssables, notre division Climate Control Technologies propose des solutions de réfrigération aux secteurs du transport et de la distribution. Nos marques comprennent Thermo King®, l'un des leaders mondiaux dans le domaine des systèmes de contrôle de la température pour le secteur du transport et Hussmann®, fabricant d'équipements de réfrigération et de commercialisation de produits alimentaires.

www.thermoking.com www.hussmann.com www.ingersollrand.com

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :

Ingersoll Rand Climate Control Technologies NCI Building - 4th Floor, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem, Belgique.
Thermo King Monivea Road, Mervue, Galway, Irlande.