Fiche technique du véhicule · Opel

# Opel Vivaro K0 – réfrigération entraînée par courroie

Transport réfrigéré et surgelé · Entraînement par courroie



| | |
|---|---|
| Marque | **Opel** |
| Modèle | **Vivaro K0 transmission par courroie** |

**3,3 m³ / 3,9 m³**
Volume utile

**2 / 3**
Europalettes

Données produit: 28.10.2026

## Description de l’aménagement

Véhicule de base : porte latérale coulissante à droite, plateforme K0, moteur à combustion interne (ICE)

Code de livraison : DES173001

L’aménagement Kerstner pour le transport de produits frais sur Opel Vivaro associe des performances d’isolation maximales à une grande praticité – conçu et fabriqué pour le transport quotidien de denrées alimentaires et de produits frais.

L’aménagement atteint un coefficient K inférieur à 0,4 W/m²K et relève de la catégorie « isotherme renforcé » selon les exigences ATP. Cette performance repose sur une liaison continue entre tous les éléments isolants – y compris au niveau de la porte coulissante – sans interstices ni ponts thermiques.

Le groupe frigorifique à courroie maintient de manière fiable une plage de température de -20 °C à +20 °C pendant tout le trajet.

Les éléments isolants en polyuréthane sont hydrofuges, antibactériens et résistants aux chocs, et répondent aux exigences des directives ATP et HACCP. Leur surface facile à nettoyer réduit les opérations nécessaires au maintien de l'hygiène au quotidien.

Grâce à un ajustement optimisé par ordinateur, l'aménagement offre un volume utile de chargement de 3,3-3,9 m³ avec un passage dégagé entre les passages de roue, compatible avec le chargement de palettes Europe.

## Versions et espace de chargement

### Standard L2

3 275 mm

| | |
|---|---|
| Empattement | 3 275 mm |
| Longueur utile | 2 130 mm |
| Largeur entre passages de roue | 1 210 mm |
| Largeur supérieure | 1 360 mm |
| Hauteur intérieure | 1 130 mm |
| Hauteur de l'évaporateur | 100 mm |
| Volume utile | 3,3 m³ |
| Bacs E2 | 30 |
| Europalettes | 2 |
| Groupes frigorifiques compatibles | Thermo King V300 max 20 / Thermo King V300 max 50 / Thermo King V300-20 / Carrier Xarios 300T / Carrier Xarios 350T / Carrier Xarios 200T / Thermo King V200 max 50 / Thermo King V200 max 20 / Thermo King V400X Max 20 |

### Maxi L3

3 275 mm porte-à-faux

| | |
|---|---|
| Empattement | 3275 avec porte-à-faux |
| Longueur utile | 2 470 mm |

| | |
|---|---|
| Largeur entre passages de roue | 1 210 mm |
| Largeur supérieure | 1 360 mm |
| Hauteur intérieure | 1 130 mm |
| Hauteur de l’évaporateur | 100 mm |
| Volume utile | 3,9 m³ |
| Bacs E2 | 33 |
| Europalettes | 3 |
| Groupes frigorifiques compatibles | Thermo King V300 max 20 / Thermo King V300 max 50 / Thermo King V300-20 / Carrier Xarios 300T / Carrier Xarios 350T / Carrier Xarios 200T / Thermo King V200 max 50 / Thermo King V200 max 20 / Thermo King V400X Max 20 |

## Réfrigération

Plage de température: sur demande

### Thermo King V300 max 20

Externe · Réfrigération à l’arrêt: incluse

- Groupe frigorifique de transport entraîné par le moteur pour le refroidissement, 12 V
- Évaporateur ultraplat ES150
- Groupe split à monter sur la paroi avant au-dessus de la cabine
- Réfrigération en circulation, 12 V (entraînement par le moteur du véhicule), et moteur électrique 220 V
- Évaporateur ultraplat ES 300 avec 2 ventilateurs, débit d’air 1 250 m³/h
- Dégivrage manuel ou automatique par minuterie
- Commande à distance en cabine avec affichage de la température

La commande à distance et l’enregistreur de température sont installés dans

l’emplacement DIN libre existant. À défaut, ils sont montés à un endroit

que nous jugeons approprié. Les modifications ultérieures peuvent être réalisées

et seront facturées selon le travail nécessaire.

- Régulateur DSR – Smart Reefer

- Puissance frigorifique utile à une température ambiante de 30 °C dans les conditions ATP :

3 355 Watt à 0 °C

1 820 Watt à -20 °C

1 550 Watt à -25 °C

- Fluide frigorigène R452A : particulièrement respectueux de l'environnement – 50% d'impact $CO^2$ en moins ; conforme aux exigences légales à partir de 2020

Utilisation : transport de produits surgelés

Type : unité montée sur le toit

Puissance frigorifique : max. 3 330 W à 0 °C

Tension de fonctionnement : 12 V

Intensité absorbée max. : 452 A

Débit d'air : 1 400 $m^3/h$

Fluide frigorigène : R452A

Hauteur de montage : env. 221 mm

## Thermo King V300 max 50

Externe · Réfrigération à l'arrêt: incluse

- Groupe frigorifique de transport entraîné par le moteur pour le refroidissement et le chauffage

- Groupe split à monter sur la paroi avant au-dessus de la cabine

- Réfrigération en circulation, 12 V (entraînement par le moteur du véhicule), et moteur électrique 220 V

- Évaporateur ultraplat ES 300 avec 2 ventilateurs, débit d'air 1 250 $m^3/h$

- Dégivrage manuel ou automatique par minuterie

- Commande à distance en cabine avec affichage de la température

La commande à distance et l'enregistreur de température sont installés dans l'emplacement DIN libre existant. À défaut, ils sont montés à un endroit que nous jugeons approprié.

Les modifications ultérieures peuvent être réalisées et seront facturées selon le travail nécessaire.

- Régulateur DSR – Smart Reefer

- Puissance frigorifique utile à une température ambiante de 30 °C dans les conditions ATP :

3 355 Watt à 0 °C

1 820 Watt à -20 °C

1 550 Watt à -25 °C

Utilisation : transport de produits frais et surgelés

Type : unité montée sur le toit

Puissance frigorifique : max. 3 330 W à 0 °C

Tension de fonctionnement : 12 V

Intensité absorbée max. : 452 A

Débit d'air : 1 400 m³/h

Fluide frigorigène : R452A

Hauteur de montage : +221 mm

Remarque : &

## Thermo King V300-20

Sur pavillon · Réfrigération à l'arrêt: incluse

- Groupe frigorifique de transport entraîné par le moteur pour le refroidissement

- Groupe split à monter sur la paroi avant au-dessus de la cabine

- Réfrigération en circulation, 12 V (entraînement par le moteur du véhicule), et moteur électrique 220 V

- Évaporateur ultraplat ES 300 avec 2 ventilateurs, débit d'air 1 400 m³/h

- Dégivrage manuel ou automatique par minuterie

- Commande à distance en cabine avec affichage de la température

La commande à distance et l'enregistreur de température sont installés dans l'emplacement DIN libre existant. À défaut, ils sont montés à un endroit que nous jugeons approprié.

Les modifications ultérieures peuvent être réalisées et seront facturées selon le travail nécessaire.

- Régulateur DSR – Smart Reefer

- Puissance frigorifique utile à une température ambiante de 30 °C dans les conditions ATP :

2 965 Watt à 0 °C

Utilisation : transport de produits frais

Type : unité montée sur le toit

Puissance frigorifique : 2965 à 0 °C

Tension de fonctionnement : 12 V

Intensité absorbée max. : 134 A

Débit d’air : 2 033 m³/h

Fluide frigorigène : R134a

Hauteur de montage : +222 mm

## Carrier Xarios 300T

Externe · Réfrigération à l’arrêt: incluse

Utilisation : transport de produits frais et surgelés

Type : unité montée sur le toit

Puissance frigorifique: 2 008 W à 0 °C, 1 680 W à -20 °C

Tension de fonctionnement : 12 V

Intensité absorbée max. : 452 A

Débit d’air: 820 m³/h

Fluide frigorigène : R452A

Hauteur de montage : +290 mm

Remarque : &

## Carrier Xarios 350T

Externe · Réfrigération à l’arrêt: incluse

Utilisation : transport de produits frais et surgelés

Type : unité montée sur le toit

Puissance frigorifique : 3 430 W à 0 °C, 1 800 W à -20 °C

Tension de fonctionnement : 12 V

Intensité absorbée max. : 452 A

Débit d’air : 1 560 m³/h

Fluide frigorigène : R452A

Hauteur de montage : +290 mm

Remarque : &

## Carrier Xarios 200T

Sur pavillon · Réfrigération à l’arrêt: incluse

La gamme XARIOS comprend des groupes frigorifiques à entraînement direct extrêmement polyvalents pour les fourgons et les camions. Ils sont destinés au transport de produits frais ou surgelés, en versions mono-température et multi-températures, dans des véhicules de 8 à 45 m³. Les groupes sont disponibles en différentes versions.

Utilisation : transport de produits frais et surgelés

Type : unité montée sur le toit

Puissance frigorifique: 2 415 W à 0 °C / 1 360 W à -20 °C

Tension de fonctionnement : 12 V

Intensité maximale: 404 A

Débit d'air: 770 m³/h

Fluide frigorigène: R-404A

Hauteur de montage: +232 mm

Remarque : &

## Thermo King V200 max 50

Externe · Réfrigération à l'arrêt: incluse

- Groupe frigorifique split à installer sur la paroi avant ou le toit

- Évaporateur ultraplat ES 200 avec 2 ventilateurs, débit d'air de 1 070 m³/h

- Réfrigération en route en 12 V (entraînement par le moteur du véhicule) et moteur électrique 230 V

- Dégivrage manuel ou automatique par minuterie

- Commande à distance en cabine avec affichage de la température

La commande à distance et l'enregistreur de température sont installés dans

l'emplacement DIN libre existant. À défaut, ils sont montés à un endroit

que nous jugeons approprié. Les modifications ultérieures peuvent être réalisées

et seront facturées selon le travail nécessaire.

- Régulateur DSR – Smart Reefer

- Puissance frigorifique utile à une température ambiante de 30 °C dans les conditions ATP :

2 710 W à 0 °C

1 560 W à -20 °C

1 190 W à -25 °C

- Puissance de chauffage d'environ 2 400 W

945 W à -20 °C

- Fluide frigorigène R452A : particulièrement respectueux de l'environnement – 50% d'impact $CO^2$ en moins ; conforme aux exigences légales à partir de 2020

Utilisation : transport de produits frais et surgelés

Type : montage sur le toit

Puissance frigorifique: 2 710 W à 0 °C

Tension de fonctionnement : 12 V

Intensité absorbée max. : 452 A

Débit d'air: 1 070 $m^3/h$

Fluide frigorigène : R452A

Hauteur de montage : +221 mm

Remarque : & toit

## Thermo King V200 max 20

Externe · Réfrigération à l'arrêt: incluse

- Groupe frigorifique split à installer sur la paroi avant ou le toit

- Évaporateur ultraplat ES 200 avec 2 ventilateurs, débit d'air de 1 070 $m^3/h$

- Réfrigération en route en 12 V (entraînement par le moteur du véhicule) et moteur électrique 230 V

- Dégivrage manuel ou automatique par minuterie

- Commande à distance en cabine avec affichage de la température

La commande à distance et l'enregistreur de température sont installés dans

l'emplacement DIN libre existant. À défaut, ils sont montés à un endroit

que nous jugeons approprié. Les modifications ultérieures peuvent être réalisées

et seront facturées selon le travail nécessaire.

- Régulateur DSR – Smart Reefer

- Puissance frigorifique utile à une température ambiante de 30 °C dans les conditions ATP :

2 710 W à 0 °C

1 560 W à -20 °C

1 190 W à -25 °C

- Fluide frigorigène R452A : particulièrement respectueux de l’environnement – 50% d’impact $CO^2$ en moins ; conforme aux exigences légales à partir de 2020

Utilisation : transport de produits frais et surgelés

Type : montage sur le toit

Puissance frigorifique: 2 710 W à 0 °C

Tension de fonctionnement : 12 V

Intensité absorbée max. : 452 A

Débit d’air: 1 070 $m^3/h$

Fluide frigorigène : R452A

Hauteur de montage : +221 mm

Remarque : & toit

## Thermo King V400X Max 20

Sur pavillon · Réfrigération à l’arrêt: incluse

Thermo King V-400X MAX : groupe frigorifique puissant et silencieux sans moteur propre et sans émissions d'échappement. La température est réglée avec précision à 1 °C, la réfrigération secteur est possible

La Thermo King V-400X MAX de la série VX offre une haute puissance frigorifique et une régulation précise de la température. Depuis le tableau de commande dans la cabine, vous contrôlez la température de la zone de chargement en mode mono- et multitempérature avec une précision de 1 °C.

Puisque l’appareil fonctionne sans moteur propre, il n’émet aucune émission d’échappement et fonctionne particulièrement silencieusement. Cela constitue un avantage lors des livraisons en centre-ville et en zones résidentielles.

L’appareil ne pèse que 75 kg (modèle 50) et est construit de manière compacte, laissant ainsi plus de charge utile pour la marchandise. Le design aérodynamique est conçu pour un usage quotidien.

- Puissance frigorifique en fonctionnement roulant : 4.082 W à 0 °C / 2.237 W à -20 °C

- Puissance frigorifique en fonctionnement secteur : 3.026 W à 0 °C / 1.496 W à -20 °C

- Débit d'air : 1.990 $m^3/h$

- Régulation de la température : mono- et multitempérature, avec une précision de 1 °C

- Commande : tableau de commande dans la cabine

Domaine d’application : livraison fraîche et surgélation

Type : unité montée sur le toit

Puissance frigorifique : 4082 Watts

Tension de fonctionnement : 12 V

Intensité absorbée max. : 452 A

Débit d'air: 1990m³

Fluide frigorigène : R452a

Hauteur de montage : +273 mm

Remarque : réfrigération en mode roulant et secteur

## Équipement de série

• Isolation Easyfit (k=0,34)

• Installation frigorifique électrique pour la réfrigération en circulation

• Plancher PU avec seuil de rétention d'eau au niveau de la porte coulissante

• 2 évacuations d'eau

• Protection antichoc en aluminium (hauteur env. 14 cm) à gauche, à droite (sauf porte coulissante) et sur la paroi avant

• Rails d'arrimage demi-ronds horizontaux au-dessus des passages de roue à gauche et à droite

• Éclairage intérieur LED

• Déverrouillage de secours

## Codes véhicule

### Codes obligatoires

• PX01 – Cloison de séparation intégrale sans vitre – De série

• WZ04 – Porte coulissante droite tôlée – De série

• WO01 – Portes arrière à deux battants sans vitres, avec charnières à 180° – De série

• BQ01 – Système électrique de bord renforcé

• Banquette passager deux places – Obligatoire pour la réfrigération à l'arrêt

• CZ02 – Charge utile accrue – Recommandée

### Codes exclus

• WO06/WO07/J20/J1U – Hayon

• GB33 – Plancher de chargement en bois

• GB38 – Plancher et parois latérales du compartiment de chargement en bois

• WZ07/YA2/DF0 – Porte coulissante gauche

• Porte coulissante électrique

• GA04 – Pack chantier

• QC06 – Fonction start-stop (ou désactivation)

# Équipements et accessoires

## Accessoires obligatoires

### Rapport TÜV / certificat de conformité de deuxième étape (COC)

Accessoires obligatoires · Compatible avec: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Thermo King V300-20; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 350T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Standard L2 / Thermo King V200 max 20; Standard L2 / Thermo King V400X Max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300-20; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 350T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V200 max 20; Maxi L3 / Thermo King V400X Max 20

Nécessaire pour la présentation lors de l’immatriculation Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

## Accessoires en option

### Plancher en aluminium, empattement L2

En option · Compatible avec: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Thermo King V300-20; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 350T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Standard L2 / Thermo King V200 max 20; Standard L2 / Thermo King V400X Max 20

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

### Plancher en aluminium, empattement L3

En option · Compatible avec: Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300-20; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 350T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V200 max 20; Maxi L3 / Thermo King V400X Max 20

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

### Tapis antidérapant de plancher de chargement, empattement L2

En option · Compatible avec: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Thermo King V300-20; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 350T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Standard L2 / Thermo King V200 max 20; Standard L2 / Thermo King V400X Max 20

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

### Tapis antidérapant de plancher de chargement, empattement L3

En option · Compatible avec: Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300-20; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 350T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V200 max 20; Maxi L3 / Thermo King V400X Max 20

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

### Jeu de tablettes I (1 tablette réglable en hauteur)

En option · Compatible avec: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Thermo King V300-20; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 350T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Standard L2 / Thermo King V200 max 20; Standard L2 / Thermo King V400X Max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300-20; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 350T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V200 max 20; Maxi L3 / Thermo King V400X Max 20

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

### Jeu de tablettes I (2 tablettes superposées, réglables en hauteur)

En option · Compatible avec: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Thermo King V300-20; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 350T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Standard L2 / Thermo King V200 max 20; Standard L2 / Thermo King V400X Max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300-20; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 350T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V200 max 20; Maxi L3 / Thermo King V400X Max 20

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

### Rideau à lanières PVC pour l’ouverture arrière

En option · Compatible avec: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Thermo King V300-20; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 350T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Standard L2 / Thermo King V200 max 20; Standard L2 / Thermo King V400X Max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300-20; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 350T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V200 max 20; Maxi L3 / Thermo King V400X Max 20

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

### Rideau à lanières PVC pour la porte coulissante

En option · Compatible avec: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Thermo King V300-20; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 350T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Standard L2 / Thermo King V200 max 20; Standard L2 / Thermo King V400X Max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300-20; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 350T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V200 max 20; Maxi L3 / Thermo King V400X Max 20

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

### Rails d’arrimage horizontaux à hauteur spéciale à gauche et à droite, empattement L2

En option · Compatible avec: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Thermo King V300-20; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 350T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Standard L2 / Thermo King V200 max 20; Standard L2 / Thermo King V400X Max 20

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

### Rails d’arrimage horizontaux à hauteur spéciale à gauche et à droite, empattement L3

En option · Compatible avec: Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300-20; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 350T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V200 max 20; Maxi L3 / Thermo King V400X Max 20

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

### Certificat ATP FRAX

En option · Compatible avec: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Thermo King V300-20; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 350T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Standard L2 / Thermo King V200 max 20; Standard L2 / Thermo King V400X Max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300-20; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 350T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V200 max 20; Maxi L3 / Thermo King V400X Max 20

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

### Tapis antidérapant pour tablette

En option · Compatible avec: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Thermo King V300-20; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 350T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Standard L2 / Thermo King V200 max 20; Standard L2 / Thermo King V400X Max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300-20; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 350T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V200 max 20; Maxi L3 / Thermo King V400X Max 20

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

### Certificat ATP FRCX

En option · Compatible avec: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Thermo King V300-20; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 350T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Standard L2 / Thermo King V200 max 20; Standard L2 / Thermo King V400X Max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300-20; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 350T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V200 max 20; Maxi L3 / Thermo King V400X Max 20

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

### Barre d’arrimage télescopique, 1 pièce

En option · Compatible avec: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Thermo King V300-20; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 350T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Standard L2 / Thermo King V200 max 20; Standard L2 / Thermo King V400X Max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300-20; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 350T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V200 max 20; Maxi L3 / Thermo King V400X Max 20

Barre d’arrimage Transsafe, utilisable universellement dans tous les rails Airline Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

### Pack de barres d’arrimage télescopiques, 2 pièces

En option · Compatible avec: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Thermo King V300-20; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 350T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Standard L2 / Thermo King V200 max 20; Standard L2 / Thermo King V400X Max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300-20; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 350T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V200 max 20; Maxi L3 / Thermo King V400X Max 20

Barre d’arrimage Transsafe, utilisable universellement dans tous les rails Airline Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

### Pack de sangles d’arrimage (2 sangles)

En option · Compatible avec: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Thermo King V300-20; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 350T; Standard L2 / Carrier Xarios 200T; Standard L2 / Thermo King V200 max 50; Standard L2 / Thermo King V200 max 20; Standard L2 / Thermo King V400X Max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300-20; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 350T; Maxi L3 / Carrier Xarios 200T; Maxi L3 / Thermo King V200 max 50; Maxi L3 / Thermo King V200 max 20; Maxi L3 / Thermo King V400X Max 20

Quantité: Valeur par défaut 1, Minimum 1 pièce

### Emplacement DIN fourni par Kerstner s’il n’est pas prévu en usine

En option · Compatible avec: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Thermo King V300-20; Standard L2 / Carrier Xarios 300T; Standard L2 / Carrier Xarios 350T; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300-20; Maxi L3 / Carrier Xarios 300T; Maxi L3 / Carrier Xarios 350T

Emplacement choisi à la discrétion de Kerstner selon l’espace disponible dans la cabine

### Enregistreur de température Thermo King Touchlog Premium

En option · Compatible avec: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Thermo King V300-20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300-20

### Blue Box Lite incl. montage

En option · Compatible avec: Standard L2 / Thermo King V300 max 20; Standard L2 / Thermo King V300 max 50; Standard L2 / Thermo King V300-20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 20; Maxi L3 / Thermo King V300 max 50; Maxi L3 / Thermo King V300-20

**Kerstner GmbH**
Werner-von-Siemens-Straße 9
68649 Groß-Rohrheim

+49 6245 90770-0
info@kerstner.de
www.kerstner.de