

Τεχνικό δελτίο οχήματος · Renault

Renault Trafic – μεταφορά κατεψυγμένων προϊόντων

Κατάψυξη · Κίνηση μέσω ιμάντα



Μάρκα

Renault

Μοντέλο

Trafic κατάψυξη

3,9 m³ / 4,6 m³

Όγκος φόρτωσης

2 / 3

Ευρωπαϊκές

Στοιχεία προϊόντος: 13.10.2026

Περιγραφή διασκευής

Βασικό όχημα: κλειστό φορτηγό, συρόμενη πόρτα δεξιά, πίσω δίφυλλες πόρτες, κινητήρας εσωτερικής καύσης ICE

Κωδικός παράδοσης: 170306

Η διασκευή Kerstner για μεταφορά κατεψυγμένων προϊόντων με το Renault Trafic συνδυάζει κορυφαία μονωτική απόδοση με πρακτικότητα στην καθημερινή χρήση – σχεδιασμένη και κατασκευασμένη για τις καθημερινές μεταφορές τροφίμων και νωπών προϊόντων.

Η διασκευή επιτυγχάνει συντελεστή $K 0,36 \text{ W/m}^2\text{K}$ και κατατάσσεται ως «ενισχυμένης μόνωσης» σύμφωνα με τις απαιτήσεις ATP. Αυτό επιτυγχάνεται χάρη στην αδιάκοπη σύνδεση όλων των μονωτικών στοιχείων, ακόμη και στη συρόμενη πόρτα, χωρίς διάκενα ή θερμογέφυρες.

Η ηλεκτρική ψυκτική μονάδα διατηρεί αξιόπιστα το εύρος θερμοκρασίας από 0 °C έως -20 °C καθ' όλη τη διάρκεια της διαδρομής.

Τα μονωτικά στοιχεία πολυουρεθάνης είναι υδατοαπωθητικά, αντιβακτηριακά και ανθεκτικά στις κρούσεις και πληρούν τις απαιτήσεις των οδηγιών ATP και HACCP. Η επιφάνεια καθαρίζεται εύκολα, περιορίζοντας τις εργασίες υγιεινής κατά τη χρήση.

Χάρη στην εφαρμογή που βελτιστοποιείται με υπολογιστή, η διασκευή προσφέρει ωφέλιμο όγκο φόρτωσης 3,9-4,6 m³ με ελεύθερο πλάτος διέλευσης μεταξύ των θόλων των τροχών, κατάλληλο για τη φόρτωση ευρωπαϊκών.

Εκδόσεις και στοιχεία χώρου φόρτωσης

L1 μεταξόνιο 3.098 mm

περίπου 3,9 m³

Μεταξόνιο	2.785 mm
Μήκος χώρου φόρτωσης	2.190 mm
Πλάτος μεταξύ των θόλων τροχών	1.210 mm
Πλάτος πάνω από τους θόλους	1.490 mm
Εσωτερικό ύψος	1.070 mm
Ύψος εξατμιστή	100 mm
Όγκος φόρτωσης	3,9 m ³
Ευρωπαϊκές	2
Συμβατές ψυκτικές μονάδες	Thermo King V300 max 20 / Thermo King V300 max 50

L2 μεταξόνιο 3.498 mm

περίπου 4,6 m³

Μεταξόνιο	3.498 mm
Μήκος χώρου φόρτωσης	2.570 mm
Πλάτος μεταξύ των θόλων τροχών	1.210 mm
Πλάτος πάνω από τους θόλους	1.490 mm

Εσωτερικό ύψος	1.070 mm
Ύψος εξατμιστή	100 mm
Όγκος φόρτωσης	4,6 m ³
Ευρωπαϊκές	3
Συμβατές ψυκτικές μονάδες	Thermo King V300 max 20 / Thermo King V300 max 50

Τεχνολογία ψύξης

Εύρος θερμοκρασίας: κατόπιν αιτήματος

Thermo King V300 max 20

Εξωτερική μονάδα · Ψύξη σε στάση: περιλαμβάνεται

- Ψυκτική μονάδα μεταφορών για ψύξη, με κίνηση από τον κινητήρα του οχήματος, 12 V
- Εξατμιστής πολύ χαμηλού προφίλ ES150
- Διαιρούμενη μονάδα για τοποθέτηση στο εμπρόσθιο τοίχωμα επάνω από την καμπίνα
- Ψύξη εν κινήσει 12 V (κίνηση από τον κινητήρα του οχήματος) και ηλεκτροκινητήρας 220 V
- Εξατμιστής πολύ χαμηλού προφίλ ES 300 με 2 ανεμιστήρες, παροχή αέρα 1.250 m³/h
- Χειροκίνητη απόψυξη ή αυτόματη απόψυξη μέσω χρονοδιακόπτη
- Χειριστήριο στην καμπίνα με ένδειξη θερμοκρασίας

Το χειριστήριο και ο καταγραφέας θερμοκρασίας τοποθετούνται στην υπάρχουσα

ελεύθερη υποδοχή DIN. Διαφορετικά, τοποθετούνται σε θέση

που κρίνουμε κατάλληλη. Μεταγενέστερες αλλαγές μπορούν να πραγματοποιηθούν

με χρέωση ανάλογα με τις απαιτούμενες εργασίες.

- Ελεγκτής DSR – Smart Reefer

- Ωφέλιμη ψυκτική ισχύς σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 30 °C υπό συνθήκες ATP:

3.355 Watt στους 0 °C

1.820 Watt στους -20 °C

1.550 Watt στους -25 °C

- Ψυκτικό μέσο R452A: ιδιαίτερα φιλικό προς το περιβάλλον – 50% μικρότερη επιβάρυνση CO², σύμφωνα με τις νομοθετικές απαιτήσεις από το 2020

Εφαρμογή: κατάψυξη

Τύπος: μονάδα οροφής

Ψυκτική ισχύς: μέγ. 3.330 W στους 0 °C

Τάση λειτουργίας: 12 V

Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος: 452 A

Παροχή αέρα: 1.400 m³/h

Ψυκτικό μέσο: R452A

Πρόσθετο ύψος: περίπου 221 mm

Thermo King V300 max 50

Εξωτερική μονάδα · Ψύξη σε στάση: περιλαμβάνεται

- Ψυκτική μονάδα μεταφορών για ψύξη και θέρμανση, με κίνηση από τον κινητήρα του οχήματος
- Διαιρούμενη μονάδα για τοποθέτηση στο εμπρόσθιο τοίχωμα επάνω από την καμπίνα
- Ψύξη εν κινήσει 12 V (κίνηση από τον κινητήρα του οχήματος) και ηλεκτροκινητήρας 220 V
- Εξατμιστής πολύ χαμηλού προφίλ ES 300 με 2 ανεμιστήρες, παροχή αέρα 1.250 m³/h
- Χειροκίνητη απόψυξη ή αυτόματη απόψυξη μέσω χρονοδιακόπτη
- Χειριστήριο στην καμπίνα με ένδειξη θερμοκρασίας

Το χειριστήριο και ο καταγραφέας θερμοκρασίας τοποθετούνται στην υπάρχουσα ελεύθερη υποδοχή DIN. Διαφορετικά, τοποθετούνται σε θέση που κρίνουμε κατάλληλη.

Μεταγενέστερες αλλαγές μπορούν να πραγματοποιηθούν με χρέωση ανάλογα με τις απαιτούμενες εργασίες.

- Ελεγκτής DSR – Smart Reefer
- Ωφέλιμη ψυκτική ισχύς σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 30 °C υπό συνθήκες ATP:

3.355 Watt στους 0 °C

1.820 Watt στους -20 °C

1.550 Watt στους -25 °C

Εφαρμογή: συντήρηση και κατάψυξη

Τύπος: μονάδα οροφής

Ψυκτική ισχύς: μέγ. 3.330 W στους 0 °C

Τάση λειτουργίας: 12 V

Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος: 452 A

Παροχή αέρα: 1.400 m³/h

Ψυκτικό μέσο: R452A

Πρόσθετο ύψος: +221 mm

Σημείωση: &

Βασικός εξοπλισμός

- Μόνωση Easyfit (k=0,36)
- Δάπεδο PU με ανάχωμα συγκράτησης νερού και 2 απορροές νερού
- Προστατευτικό κρούσεων αλουμινίου (ύψους περίπου 16 cm) αριστερά, δεξιά (εκτός συρόμενης πόρτας) και στο εμπρόσθιο τοίχωμα
- Οριζόντιες ημικυκλικές ράγες πρόσδεσης πάνω από τους θόλους των τροχών, αριστερά και δεξιά
- Εσωτερικό φωτιστικό LED + απασφάλιση έκτακτης ανάγκης

Κωδικοί εξοπλισμού οχήματος

Υποχρεωτικοί κωδικοί

- 18108 – Προεγκατάσταση μονάδας αμαξοποιού
- 1B101/1BRR1 – Χωρίς πλευρική επένδυση
- 338R2 – Μπαταρία 12 V – 80 AH
- 37116 – Αριστερό πλευρικό τοίχωμα με λαμαρίνα, χωρίς παράθυρο
- 37210 – Κλειστή δεξιά συρόμενη πόρτα, χωρίς παράθυρο
- 57114 – Διαχωριστικό τοίχωμα χωρίς παράθυρο
- 60203 – Κοτσαδόρος με σφαίρα
- 88710 – Κλειστά πίσω πλευρικά τοιχώματα, χωρίς παράθυρα
- CABADP – Διεπαφή πληροφοριών κινητήρα και τροφοδοσίας 40 A
- Για ψυκτική μονάδα Carrier ή Thermo King: Για Carrier ή Thermo King: εργοστασιακή επιλογή RALENT ή CABADP· το σύστημα Start-Stop STOSTA πρέπει να είναι απενεργοποιημένο

Μη συμβατοί κωδικοί

- Εφεδρικός τροχός (για C106 EA)
- Συρόμενη πόρτα αριστερά

Εξοπλισμός και παρελκόμενα

Υποχρεωτικός πρόσθετος εξοπλισμός

Έκθεση TÜV / COC σταδίου II

Υποχρεωτικός πρόσθετος εξοπλισμός · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Απαιτείται για υποβολή κατά την ταξινόμηση Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Προαιρετικός εξοπλισμός

Πλάκα δαπέδου αλουμινίου, μεταξόνιο 3.098 mm

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Πλάκα δαπέδου αλουμινίου, μεταξόνιο 3.498 mm

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Αντιολισθητικός τάπητας δαπέδου χώρου φόρτωσης, μεταξόνιο 3.098 mm

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Αντιολισθητικός τάπητας δαπέδου χώρου φόρτωσης, μεταξόνιο 3.498 mm

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Σετ πρόσθετου ραφιού φόρτωσης I (1 ράφι ρυθμιζόμενου ύψους)

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Σετ πρόσθετων ραφιών φόρτωσης I (2 ράφια το ένα πάνω από το άλλο, ρυθμιζόμενου ύψους)

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Κουρτίνα ψύξης από λωρίδες PVC στην πίσω πόρτα

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Κουρτίνα ψύξης από λωρίδες PVC στη συρόμενη πόρτα

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Οριζόντιες ράγες πρόσδεσης αριστερά και δεξιά σε ειδικό ύψος, μεταξόνιο 3.098 mm

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Οριζόντιες ράγες πρόσδεσης αριστερά και δεξιά σε ειδικό ύψος, μεταξόνιο 3.498 mm

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Πιστοποιητικό ATP – κατηγορία FRAX

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Αντιολισθητικός τάπητας για πρόσθετο ράφι φόρτωσης

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Τηλεσκοπική μπάρα συγκράτησης φορτίου, 1 τεμάχιο

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Μπάρα συγκράτησης φορτίου Transsafe, κατάλληλη για όλες τις ράγες Airline Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Πακέτο τηλεσκοπικών μπαρών συγκράτησης φορτίου, 2 τεμάχια

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Μπάρα συγκράτησης φορτίου Transsafe, κατάλληλη για όλες τις ράγες Airline Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Πακέτο ιμάντων πρόσδεσης (2 ιμάντες)

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Ποσότητα: Προεπιλογή 1, Ελάχιστο 1 τεμ.

Υποδοχή DIN από την Kerstner, εφόσον δεν υπάρχει εργοστασιακά

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Η θέση καθορίζεται από την Kerstner ανάλογα με τον διαθέσιμο χώρο στην καμπίνα

Καταγραφέας θερμοκρασίας Thermo King Touchlog Premium

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Blue Box Lite

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 20; L1 μεταξόνιο 3.098 mm / Thermo King V300 max 50; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 20; L2 μεταξόνιο 3.498 mm / Thermo King V300 max 50

Kerstner GmbH

Werner-von-Siemens-Straße 9
68649 Groß-Rohrheim

+49 6245 90770-0

info@kerstner.de

www.kerstner.de

