

Renault Master συντήρηση με κίνηση μέσω ιμάντα

Renault Master ως όχημα-ψυγείο Kerstner για Συντήρηση: ψύξη, μόνωση και εξοπλισμός σε μια συντονισμένη ολοκληρωμένη λύση.



Μάρκα	Renault
Μοντέλο	Master
Χρήση	Συντήρηση
Τεχνολογία ψύξης	Κίνηση μέσω ιμάντα

Στοιχεία προϊόντος: 20.09.2026

Περιγραφή κατασκευής

Βασικό όχημα: κλειστό φορτηγό, κίνηση εμπρός, , συρόμενη πόρτα δεξιά, κινητήρας εσωτερικής καύσης ICE

Κωδικός παράδοσης: 17030

Η διασκευή Kerstner για μεταφορά νωπών προϊόντων με το Renault Master 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 κάτω από $0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ 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 ψυκτική μονάδα που κινείται από τον κινητήρα του οχήματος διατηρεί αξιόπιστα το εύρος θερμοκρασίας από 0°C έως $+20^\circ\text{C}$ 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 $7 - 8,5 \text{ m}^3$ με ελεύθερο πλάτος διέλευσης μεταξύ των θόλων των τροχών, κατάλληλο για τη φόρτωση ευρωπαϊκών.

Εκδόσεις και στοιχεία χώρου φόρτωσης

L2H2 (7,0m3)

κίνηση εμπρός, 3583 mm

Μεταξόνιο	3583 mm
Μήκος χώρου φόρτωσης	2850 mm
Πλάτος μεταξύ των θόλων τροχών	1270 mm
Πλάτος πάνω από τους θόλους	1650 mm
Εσωτερικό ύψος	1630 mm
Ύψος εξατμιστή	100 mm
Όγκος φόρτωσης	7,0 m³
Ευρωπαϊκές	3-4
Gewicht Ausbau	380 kg
Συμβατές ψυκτικές μονάδες	CoolJet C206RA / Thermo King V300-20

L3H2 (8,5m3)

κίνηση εμπρός, 4213 mm

Μεταξόνιο	4213 mm
Μήκος χώρου φόρτωσης	3480 mm
Πλάτος μεταξύ των θόλων τροχών	1270 mm
Πλάτος πάνω από τους θόλους	1650 mm
Εσωτερικό ύψος	1690 mm
Ύψος εξατμιστή	100 mm
Όγκος φόρτωσης	8,5 m³
Ευρωπαϊκές	4-5
Gewicht Ausbau	430 kg
Συμβατές ψυκτικές μονάδες	CoolJet C206RA / Thermo King V300-20

Τεχνολογία ψύξης

Εύρος θερμοκρασίας: κατόπιν αιτήματος

CoolJet C206RA

Στην οροφή · Ψύξη σε στάση: προαιρετική

Εφαρμογή: συντήρηση

Τύπος: μονάδα οροφής

Ψυκτική ισχύς: μέγ. 3157W στους 0°C

Τάση λειτουργίας: 12V

Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος: 24 A

Παροχή αέρα: 1120 m³/h

Ψυκτικό μέσο: R134a

Πρόσθετο ύψος: +250mm

Thermo King V300-20

Στην οροφή · Ψύξη σε στάση: περιλαμβάνεται

- Ψυκτική μονάδα μεταφορών για ψύξη, 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 1400 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:

2965 Watt στους 0 °C

Εφαρμογή: συντήρηση

Τύπος: μονάδα οροφής

Ψυκτική ισχύς: 2965 στους 0°C

Τάση λειτουργίας: 12V

Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος: 134 A

Παροχή αέρα: 2033 m³/h

Ψυκτικό μέσο: R134a

Πρόσθετο ύψος: +222 mm

Βασικός εξοπλισμός

- Μόνωση Kerstner easyfit (συντελεστής $K = 0,37$)
- Ψυκτική μονάδα με κίνηση από τον κινητήρα για ψύξη εν κινήσει και σε στάση
- Δάπεδο PU με αντλιοσθητική επίστρωση και ανάχωμα συγκράτησης νερού στη συρόμενη πόρτα
- Προστατευτικό κρούσεων αλουμινίου (ύψους περίπου 20 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 πίσω θυρών
- 2 απορροές νερού

Κωδικοί οχήματος

Υποχρεωτικοί κωδικοί

- RFBT – Ενισχυμένη μπαταρία
- EMRD4 – Κριτήριο διασκευής 4
- WIADA – Ηλεκτρική διεπαφή 2 πόλων για διασκευές, 12V-24A ανά σύνδεση
- PWTKE – Με χειροκίνητο κιβώτιο: δυναμολήπτης κινητήρα (όχι για αυτόματο κιβώτιο)

Αποκλειόμενοι κωδικοί

- TWBPW – Anhängekupplung - bei Unterfluranlage
- SPTYO – Ersatzrad - bei Unterfluranlage
- PCU.. – Πακέτα προστασίας χώρου φόρτωσης
- PCK40 – Πλήρες πακέτο προστασίας χώρου φόρτωσης POLYPRO
- RRWFL – Ξύλινο δάπεδο στον χώρο φόρτωσης
- ICTF3 – Πλευρική επένδυση πολυπροπυλενίου
- LSLNW – Συρόμενη πόρτα αριστερά

Εξοπλισμός και αξεσουάρ

Υποχρεωτικά παρελκόμενα

Μερική ενσωμάτωση της μονάδας οροφής σε εσοχή

Υποχρεωτικά παρελκόμενα · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Ποσότητα: προεπιλογή 1, τουλάχιστον 1 τεμάχια

Έκθεση TÜV / COC σταδίου II

Υποχρεωτικά παρελκόμενα · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Απαιτείται για υποβολή κατά την ταξινόμηση

Ποσότητα: προεπιλογή 1, τουλάχιστον 1 τεμάχια

Προαιρετικά παρελκόμενα

Πλάκα δαπέδου αλουμινίου L2

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20

Ποσότητα: προεπιλογή 1, τουλάχιστον 1 τεμάχια

Πλάκα δαπέδου αλουμινίου L3

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Ποσότητα: προεπιλογή 1, τουλάχιστον 1 τεμάχια

Αντιολισθητικός τάπητας δαπέδου χώρου φόρτωσης L2

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20

Ποσότητα: προεπιλογή 1, τουλάχιστον 1 τεμάχια

Αντιολισθητικός τάπητας δαπέδου χώρου φόρτωσης L3

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Ποσότητα: προεπιλογή 1, τουλάχιστον 1 τεμάχια

Αντιολισθητικός τάπητας για πρόσθετο ράφι φόρτωσης

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Ποσότητα: προεπιλογή 1, τουλάχιστον 1 τεμάχια

Σετ πρόσθετου ραφιού φόρτωσης I (1 τεμάχιο)

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Ποσότητα: προεπιλογή 1, τουλάχιστον 1 τεμάχια

Σετ πρόσθετων ραφιών φόρτωσης II (2 τεμάχια το ένα πάνω από το άλλο)

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Ποσότητα: προεπιλογή 1, τουλάχιστον 1 τεμάχια

Κουρτίνα ψύξης από λωρίδες PVC στην πίσω πόρτα

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Ποσότητα: προεπιλογή 1, τουλάχιστον 1 τεμάχια

Κουρτίνα ψύξης από λωρίδες PVC στη συρόμενη πόρτα

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Ποσότητα: προεπιλογή 1, τουλάχιστον 1 τεμάχια

Πρόσθετες οριζόντιες ράγες πρόσδεσης αριστερά και δεξιά L2

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20

Ποσότητα: προεπιλογή 1, τουλάχιστον 1 τεμάχια

Πρόσθετες οριζόντιες ράγες πρόσδεσης αριστερά και δεξιά L3

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Ποσότητα: προεπιλογή 1, τουλάχιστον 1 τεμάχια

Ράγα πρόσδεσης εμπρόσθιου τοιχώματος

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Ποσότητα: προεπιλογή 1, τουλάχιστον 1 τεμάχια

Πιστοποιητικό ATP - κατηγορία FRAX

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Ποσότητα: προεπιλογή 1, τουλάχιστον 1 τεμάχια

Πρόσθετη χρέωση για αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Ποσότητα: προεπιλογή 1, τουλάχιστον 1 τεμάχια

Τηλεσκοπική μπάρα συγκράτησης φορτίου, 1 τεμάχιο

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Ράβδος συγκράτησης Transsafe

Κατάλληλο για όλες τις ράγες Airline

Ποσότητα: προεπιλογή 1, τουλάχιστον 1 τεμάχιο

Πακέτο τηλεσκοπικών μπαρών συγκράτησης φορτίου, 2 τεμάχια

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Ράβδος συγκράτησης Transsafe

Κατάλληλο για όλες τις ράγες Airline

Ποσότητα: προεπιλογή 1, τουλάχιστον 1 τεμάχιο

Πακέτο ιμάντων πρόσδεσης (2 ιμάντες)

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Ποσότητα: προεπιλογή 1, τουλάχιστον 1 τεμάχιο

Διαχωριστικό τοίχωμα στον χώρο φόρτωσης για πολλαπλούς θαλάμους

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Αυξημένη δύναμη κλεισίματος θυρών: Η τοποθέτηση διαχωριστικού τοιχώματος αυξάνει τη δύναμη που απαιτείται για το κλείσιμο των θυρών. Μακροπρόθεσμα αυτό μπορεί να προκαλέσει αυξημένη φθορά της συρόμενης πόρτας. Λάβετε επίσης υπόψη τα εξής: Εάν τοποθετηθεί σταθερό διαχωριστικό πολλαπλών θαλάμων χωρίς πέρασμα στον χώρο φόρτωσης, οι γερμανικοί κανονισμοί επαγγελματικής ασφάλισης ατυχημάτων (BG) απαιτούν σκαλοπάτι στη συρόμενη πόρτα, επειδή παύει να υπάρχει πρόσβαση στον εμπρός θάλαμο από τις πίσω πόρτες. Σύμφωνα με την BG, χωρίς σκαλοπάτι ο πελάτης δεν επιτρέπεται να εισέρχεται στον εμπρός θάλαμο· επιτρέπεται μόνο φόρτωση και εκφόρτωση από έξω.

Ποσότητα: προεπιλογή 1, τουλάχιστον 1 τεμάχιο

Καταγραφέας θερμοκρασίας Euroscan RX3 με 2 αισθητήρες (απαιτείται ελεύθερη υποδοχή DIN)

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA

Καταγραφέας θερμοκρασίας Euroscan RT8 RX 4G LTE με 2 αισθητήρες (απαιτείται ελεύθερη υποδοχή DIN)

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA

Υποδοχή DIN από την Kerstner, εφόσον δεν υπάρχει εργοστασιακά

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

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

Καταγραφέας θερμοκρασίας Thermo King Touchlog Premium

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Blue Box Lite

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / Thermo King V300-20; L3H2 (8,5m3) / Thermo King V300-20

Κάλυμμα ψυκτικής μονάδας βαμμένο στο χρώμα του οχήματος - απλό χρώμα

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA

Κάλυμμα ψυκτικής μονάδας βαμμένο στο χρώμα του οχήματος - μεταλλικό

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA

Ψύξη με τροφοδοσία από το δίκτυο 230V

Προαιρετικό · Κατάλληλο για: L2H2 (7,0m3) / CoolJet C206RA; L3H2 (8,5m3) / CoolJet C206RA

- Περιλαμβάνονται εξωτερική πρίζα και καλώδιο σύνδεσης 8m

Σελίδα προϊόντος: <https://kerstner.de/el/renault-master-psygm%ce%adna-pro%cf%8a%cf%8cnta-ps%cf%8dxi-me-im%ce%acnta/>