

Τεχνικά χαρακτηριστικά Θαλάμου και Ψυκτικού Μηχανήματος





Ψυκτικός Θάλαμος 3.60m (Μ) x 2.00m (Π) x 2.10m (Υ)

Ψυκτικός θάλαμος "Stathis" με χαρακτηριστικά:

- Εξωτερικές διαστάσεις 3600 x 2000 x 2100mm
- Εσωτερικές διαστάσεις 3415 x 1830 x 1940mm
- Χωρητικότητα 5 ευρωπαϊκών (1200mm x 800mm)
- Δύο πόρτες στο πίσω μέρος του θαλάμου
- Μία πόρτα ανοίγματος 900mm στην δεξιά πλευρά του θαλάμου (πλευρά συνοδηγού) μπροστά, πίσω από την καμπίνα του οχήματος με άνοιγμα προς τον θάλαμο

Εσωτερικά:

- Αντιολισθητικό πολυεστερικό πάτωμα
- Ενίσχυση μετόπης για την τοποθέτηση ψυκτικού μηχανήματος
- Ανοξείδωτο ενισχυμένο πλαίσιο θαλάμου γύρω από τις πόρτες και στις ακμές των πορτών
- Προστατευτικές φάσες αλουμινίου ύψους 200mm, περιμετρικά στο εσωτερικό κάτω μέρος του θαλάμου για την προστασία των τοιχωμάτων από τα χτυπήματα των παλετών
- Φωτιστικό τύπου LED, εντός του θαλάμου

Εξωτερικά:

- Ανοξείδωτοι μεντεσέδες της Furgocar
- Ανοξείδωτα κλείστρα με χειρολαβές και ενσωματωμένες κλειδαριές
- Ενισχυμένα λάστιχα πρόσκρουσης
- Σκάλα εισόδου στον θάλαμο με 2 σκαλοπάτια
- Νέες φάσες αλουμινίου, γύρω από όλες τις γωνίες στο εξωτερικό του θαλάμου, για την προστασία του από τα χτυπήματα
- Υποπλαίσιο θαλάμου κατάλληλα διαμορφωμένο και πλήρως γαλβανισμένο με ελαστικούς συνδέσμους (ελατήρια) στο εμπρόσθιο τμήμα του για τη καλύτερη απορρόφηση των στρεβλώσεων του θαλάμου

Αμαξοποίηση του οχήματος για να καλύπτει τις απαιτήσεις της μεμονωμένης έγκρισης τύπου, που απαιτείται για την ταξινόμησή του. Αναλυτικά:

- Πιστοποιημένα φώτα όγκου τύπου LED σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές
- Πιστοποιημένα φτερά και λασπομήτρες antispray
- Πιστοποιημένα στηρίγματα και μπάρες προστασίας ποδηλατιστών
- Ανακλαστική ταινία στον θάλαμο σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές

Ψυκτικό μηχανήμα Xarios 5 της Carrier, με κίνηση είτε από τον κινητήρα του οχήματος, όταν το όχημα βρίσκεται σε λειτουργία, είτε από τριφασικό ηλεκτροκινητήρα, όταν το όχημα βρίσκεται εν στάσει.

- Για την λειτουργία του ψυκτικού μηχανήματος τοποθετείται **δεύτερη εργοστασιακή βάση** για τον συμπίεστή του

Το απόβαρο της υπερκατασκευής υπολογίζεται κατά προσέγγιση στα 1.050 kg

Τεχνικά χαρακτηριστικά ψυκτικού θαλάμου

Ο ψυκτικός θάλαμος αποτελείται από πάνελ και φέρει δύο πόρτες στο πίσω μέρος και μία πόρτα στην δεξιά πλευρά του (πλευρά συνοδηγού). Στον εξοπλισμό του θαλάμου περιλαμβάνονται:

Εσωτερικά:

- Προετοιμασία και ενίσχυση θαλάμου για την τοποθέτηση ψυκτικού μηχανήματος.
- Γωνία 7° στην ανοξείδωτη επιφάνεια επαφής των πίσω πορτών με το ανοξείδωτο πλαίσιο, για το ευκολότερο άνοιγμά τους.
- Ανοξείδωτο ενισχυμένο πλαίσιο θαλάμου γύρω από τις πόρτες και στις ακμές των πορτών



- Λάστιχα στεγανοποίησης πορτών



- Προστατευτικές φάσες αλουμινίου, ύψους 200 mm περιμετρικά, στο εσωτερικό κάτω μέρος του θαλάμου, για την προστασία του από τα χτυπήματα των παλετών

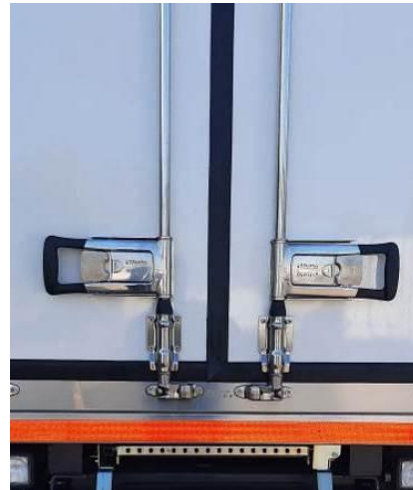
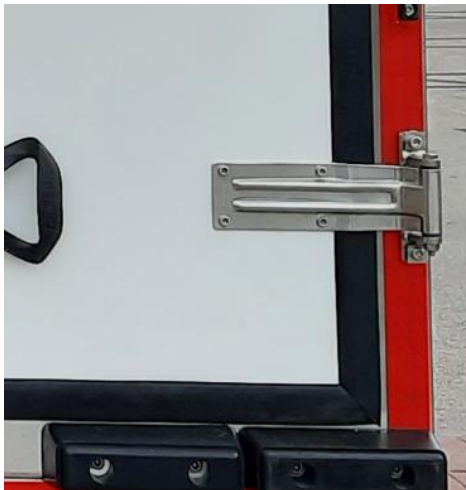


- Εσωτερικά φωτιστικά θαλάμου τύπου LED στην οροφή



Εξωτερικά:

- Κόκκινη ανακλαστική ταινία περιμετρικά, στο εξωτερικό πίσω μέρος του θαλάμου και λευκή ανακλαστική ταινία στα εξωτερικά πλευρικά τοιχώματα
- Ανοξείδωτοι μεντεσέδες βαρέως τύπου και ανοξείδωτα κλείστρα τύπου Push



- Νέες αλουμινένιες μπάρες προστασίας ποδηλατιστών με ειδική επεξεργασία antislip



- Πιστοποιημένα φτερά και λασπομήτρες στους τροχούς του δεύτερου άξονα



- Ανοξείδωτα στηρίγματα για την συγκράτηση των πορτών σε ανοιχτή θέση και ίνOX πλάκα προστασίας του θαλάμου (νιφάδα) από τα κλείστρα κατά το άνοιγμα



- Νέες φάσες ανοδιωμένου αλουμινίου γύρω από όλες τις γωνίες στο εξωτερικό του θαλάμου για την προστασία του από τα χτυπήματα



- Εξωτερικά φώτα όγκου τύπου LED στις πάνω γωνίες του θαλάμου, μπροστά και πίσω, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές



- Λάστιχα πρόσκρουσης στο πίσω μέρος του θαλάμου



- Σκάλα εισόδου στον θάλαμο με 2 σκαλοπάτια



- Υποπλαίσιο θαλάμου κατάλληλα διαμορφωμένο και πλήρως γαλβανισμένο, με ελαστικούς συνδέσμους (ελατήρια) στο εμπρόσθιο τμήμα του για τη καλύτερη απορρόφηση των στρεβλώσεων του θαλάμου.

Έξτρα κατ'επιλογήν εξοπλισμός

- Συρταρωτή γαλβανιζέ σκάλα εισόδου στον θάλαμο με 2 πλατιά σκαλοπάτια και χερούλια. Τοποθετείται πίσω κεντρικά στον θάλαμο



- Σύστημα πρόσδεσης φορτίου με γαλβανιζέ σιδηρόδρομο κατά μήκος της πλάτης και των πλαϊνών τοιχωμάτων



- Κουρτίνες PVC στις πόρτες του θαλάμου για την μείωση των θερμικών απωλειών κατά την διανομή



Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ψυκτικού Μηχανήματος Xarios 5

Το ψυκτικό μηχάνημα που προτείνεται, είναι το μοντέλο **Xarios 5** της **Carrier**, το οποίο παίρνει κίνηση από τον κινητήρα του οχήματος, όταν το όχημα βρίσκεται σε λειτουργία, αλλά και από τριφασικό ηλεκτροκινητήρα, για την λειτουργία του με παροχή ρεύματος μέσω πρίζας, όταν το όχημα βρίσκεται εν στάσει.

Τεχνικές Προδιαγραφές

- Κίνηση από τριφασικό ηλεκτροκινητήρα, με παροχή ρεύματος
- Κίνηση από τον κινητήρα του οχήματος, με συμπιεστή Carrier 160
- Αυτόματη και χειροκίνητη απόψυξη
- Συνολικό βάρος μηχανήματος 175 kg
- Διαστάσεις condenser 1376 (Μ) x 532 (Π) x 519 (Υ) mm
- Οικολογικό φρέον R-452a
- Ψυκτική ισχύς με εξωτερική θερμοκρασία 30°C (σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ATP)



0°C	4.480 W
-----	---------

Evaporator: MXL 1100

- Παροχή αέρα στον εξατμιστή 2.170 m³/h με ανεμιστήρες βαρέως τύπου, για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής σε σχέση με τους συμβατικούς ανεμιστήρες
- Διαστάσεις 1106 (Μ) x 614 (Π) x 194 (Υ) mm
- Ιδιαίτερα λεπτός σχεδιασμός που επιτρέπει την φόρτωση έως και 400mm από την οροφή



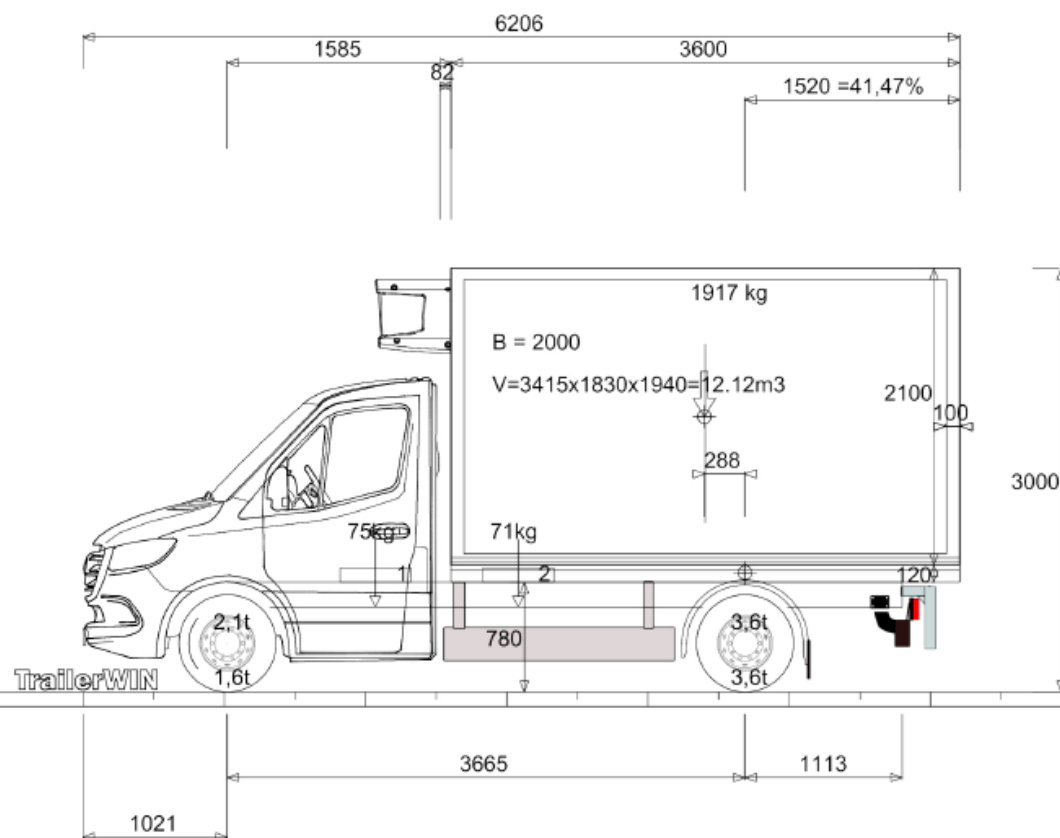
Cab Control



- Ηλεκτρονικό Cab Control απλούστατου χειρισμού του μηχανήματος από την καμπίνα του οδηγού
- Ενδείξεις για βλάβες και ωρόμετρα λειτουργίας
- Διαστάσεις 85 (Μ) x 60 (Π) x 28 (Υ) mm

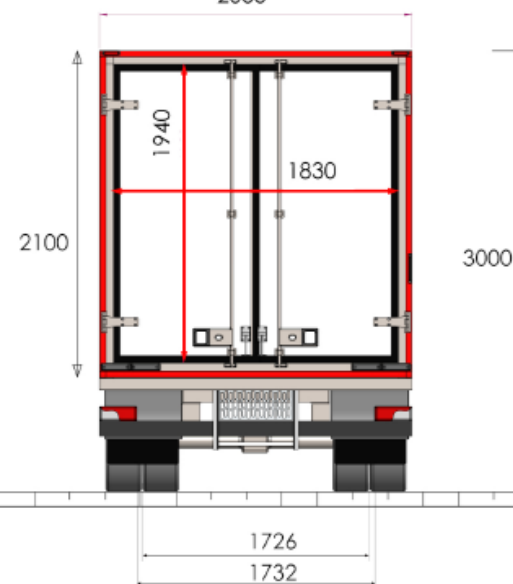
Επισημαίνεται ότι:

- Οι επιθυμητές θερμοκρασίες **δεν μπορούν να επιτευχθούν** στις παρακάτω περιπτώσεις:
 - Η εξωτερική θερμοκρασία **υπερβαίνει τους 40°C**
 - **Ποκνή διανομή**, δηλαδή περισσότερα από 10 ανοίγματα των πορτών ή διαδοχικά ανοίγματα σε **εξαιρετικά σύντομο χρονικό διάστημα**
 - Ανοίγματα των πορτών **μεγάλης διάρκειας**
- Στην **περίπτωση διανομής** είναι **απαραίτητη η τοποθέτηση κουρτινών** στις πόρτες για τον περιορισμό των απωλειών ψύξης κατά το άνοιγμα.



Truck Devices

- 1: Driver +2 @ 1050
- 2: Fuel Tank 93lt @ 2060
- 3: Carrier XARIOS 5 MXL 1100 (Capacity on road at 2400 rpm)



Unloaded $\uparrow$ 1462
loaded $\uparrow$ 1613
Permitted mass $\uparrow$ 2100

Unloaded $\uparrow$ 1821
loaded $\uparrow$ 3587
Permitted mass $\uparrow$ 3600

= 3283 kg
= 5200 kg
= 5200 kg

MERCEDES-BENZ Sprinter BM907 511-514-516-519 5000kg Euro 6c Gr. III / Euro VI - C 4x2 -L2 3665