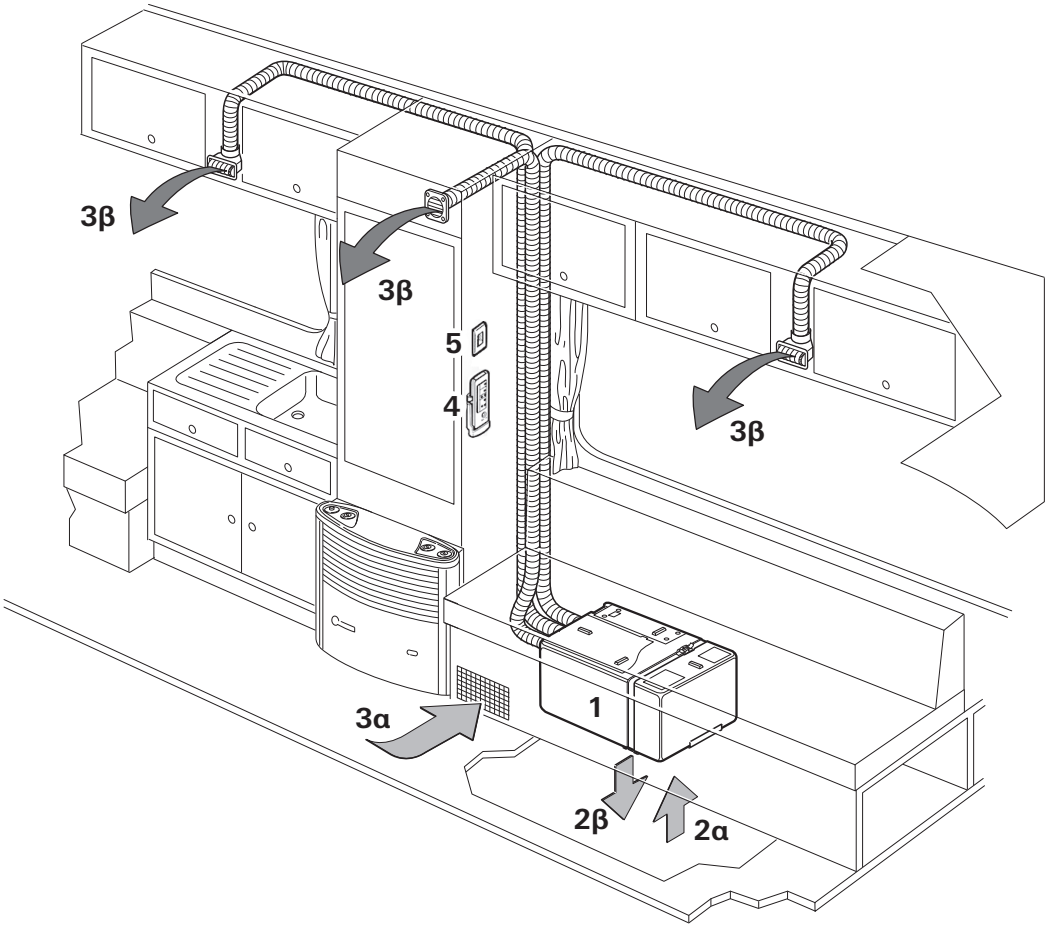
Saphir comfort RC

GR **Οδηγίες λειτουργίας** Σελίδα 3
Οδηγίες τοποθέτησης Σελίδα 12

Να τις έχετε πάντα μαζί σας οτο όχημα!

truma iNet ready

truma



Εικόνα 1

Εικόνα 2

GR

Παράδειγμα τοποθέτησης

1 Σύστημα κλιματισμού Saphir comfort RC
2α Είσοδος αέρα τροφοδοσίας
2β Έξοδος αέρα τροφοδοσίας
3α Αναρρόφηση ανακυκλωμένου αέρα
3β Έξοδοι αέρα
4 Τηλεχειριστήριο υπερύθρων
5 Δέκτης υπερύθρων

Πίνακας περιεχομένων

Σύμβολα που χρησιμοποιούνται 3
Υποδείξεις ασφαλείας 3
Υποδείξεις χρήσης συστημάτων κλιματισμού 4

Οδηγίες λειτουργίας

Τηλεχειριστήριο 5
Δέκτης IR και χειροκίνητη ενεργοποίηση / απενεργοποίηση 6
Δέκτης υπερύθρων IR / Ένδειξη λειτουργίας 6
Η κόκκινη LED ανάβει 6
Έναρξη λειτουργίας 6
Ενεργοποίηση 6
Θερμοκρασία 6
Τρόπος λειτουργίας 6
Ανεμιστήρας 6
Λειτουργία Sleep 7
Απενεργοποίηση 7
Ώρα 7
Χρονοδιακόπτης ON / OFF 7
Reset (Επαναφορά) 7
Resend (Νέα αποστολή) 7
Setup (Ρύθμιση) 7
Συντήρηση 7
Αναζήτηση βλαβών 8
Αντικατάσταση μπαταρίας τηλεχειριστηρίου υπερύθρων 8
Απόρριψη 8
Αξεσουάρ 8
Τεχνικά χαρακτηριστικά 9
Διαστάσεις εγκατάστασης 10
Δήλωση εγγύησης του κατασκευαστή (Ευρωπαϊκή Ένωση) 11

Οδηγίες τοποθέτησης

Πακέτο παράδοσης 12
Σκοπός χρήσης 12
Προδιαγραφές 12
Επιλογή θέσης 12
Τοποθέτηση του συστήματος κλιματισμού 12
Διανομή αέρα ψύξης και κυκλοφορία ανακυκλωμένου αέρα 13
Διανομή αέρα 13
Επιστροφή ανακυκλωμένου αέρα 13
Τοποθέτηση του δέκτη υπερύθρων 14
Έλεγχος λειτουργίας / Θήκη για το τηλεχειριστήριο υπερύθρων 14

Σύμβολα που χρησιμοποιούνται

Η εγκατάσταση και η επισκευή της συσκευής πρέπει να διεξάγονται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

Το σύμβολο υποδεικνύει πιθανούς κινδύνους.

Υπόδειξη με πληροφορίες και συμβουλές.

Υποδείξεις ασφαλείας

Οι επισκευές πρέπει να διεξάγονται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό!

Για την αποφυγή ζημιών κατά τη μεταφορά, η συσκευή μπορεί να αποσταλεί μόνο κατόπιν συνεννόησης με το κέντρο σέρβις της Truma ή με τον εκάστοτε εξουσιοδοτημένο συνεργείο σέρβις.

Πριν το άνοιγμα του περιβλήματος πρέπει να αποσυνδεθεί η τάση από όλους τους πόλους.

Η ασφάλεια της συσκευής 230 V, 6,3 A (με χρονική υστέρηση, IEC 127) βρίσκεται στην ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου της συσκευής και πρέπει να αντικαθίσταται μόνο από ασφάλεια ίδιας κατασκευής.

Οι ασφάλειες της συσκευής και τα καλώδια σύνδεσης πρέπει να αντικαθίστανται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.

Συγκεκριμένα, στην διαγραφή των αξιώσεων εγγύησης καθώς και στον αποκλεισμό των αξιώσεων ευθύνης οδηγούν:

– Τροποποιήσεις στη συσκευή (συμπεριλαμβανομένων των αξεσουάρ),
– Η χρήση ανταλλακτικών και αξεσουάρ που δεν είναι γνήσια εξαρτήματα της Truma,
– Η μη τήρηση των οδηγιών τοποθέτησης και χρήσης.

Επιπλέον, εκπίπτει η άδεια λειτουργίας της συσκευής και συνεπώς σε μερικές χώρες και η άδεια λειτουργίας του οχήματος.

Το κύκλωμα ψύξης περιέχει το ψυκτικό μέσο R 407C και πρέπει να ανοίγεται μόνο **στο εργοστάσιο.**

Η έξοδος αέρα καθώς και η αναρρόφηση ανακυκλωμένου αέρα δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμποδίζονται. Παρακαλώ προσέξτε αυτό το σημείο για τη διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας της συσκευής σας.

Οι οπές κάτω από το δάπεδο του οχήματος πρέπει να διατηρούνται καθαρές από ακαθαρσίες και λασπωμένο χιόνι. Οι οπές δεν πρέπει να βρίσκονται εντός την περιοχής πιτσιλίσματος των τροχών. Χρησιμοποιήστε ενδεχομένως ένα προστατευτικό πιτσιλίσματος.

Εάν το δάπεδο του οχήματος διαθέτει **προστατευτικό υποδαπέδου** πρέπει όλες οι οπές που βρίσκονται κάτω από το όχημα να καλυφθούν, ώστε να μην εισχωρήσει το εκνέφωμα υγρού στη συσκευή και προκληθούν δυσλειτουργίες. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών αφαιρέστε πάλι τα καλύμματα.

Για την αποφυγή τυχόν βλάβης του συμπιεστή όταν η συσκευή λειτουργεί κατά τη διάρκεια της οδήγησης (π.χ. με γεννήτρια ή μετασχηματιστή τάσης), το όχημα δεν πρέπει να οδηγεί σε κατωφέρειες και ανωφέρειες με κλίση μεγαλύτερη από 8 %.

Η λειτουργία ψύξης σε κεκλιμένη θέση δεν πρέπει να επιτρέπεται για μεγάλο χρονικό διάστημα καθώς το νερό συμπυκνώματος που δημιουργείται δεν μπορεί, εάν χρειάζεται, να διαφύγει και στη χειρότερη περίπτωση μπορεί να διεισδύσει στο όχημα.

Για την άψογη λειτουργία και την αποφυγή ζημιών επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν για την τροφοδοσία με τάση μόνο τέτοιες πηγές ενέργειας με καθαρή ημιτονοειδή καμπύλη (π.χ. μετασχηματιστής τάσης, γεννήτρια) και χωρίς αιχμές τάσης.

Κατά τον καθαρισμό του δαπέδου του οχήματος βεβαιωθείτε κατά το ψέκασμα, π.χ. με μηχάνημα καθαρισμού υψηλής πίεσης, ότι δεν διεισδύει καθόλου νερού στις οπές του δαπέδου.

Η λειτουργία της συσκευής επιτρέπεται να διεξάγεται για λόγους ασφαλείας μόνο σε κλειστή κατάσταση, καθώς μόνο έτσι είναι εγγυημένη η προστασία κατά τραυματισμών από κινούμενα μέρη. Ο περιμετρικός ιμάντας γύρω από το περίβλημα του ηλεκτρονικού εξοπλισμού δεν επιτρέπεται να αφαιρεθεί.

Υποδείξεις χρήσης συστημάτων κλιματισμού

– Το σύστημα κλιματισμού Saphir comfort RC έχει σχεδιαστεί για ελάχιστη κατανάλωση ρεύματος. Παρόλα αυτά, ελέγξτε πριν την έναρξη λειτουργίας εάν ο χώρος κατασκήνωσης έχει επαρκείς ασφάλειες (ελάχ. 6 A).

– Σταθμεύστε το όχημά μας όσο το δυνατόν περισσότερο στη σκιά.

– Η σκίαση με ρολά σκίασης ή / και προστατευτικό κάλυμμα οροφής μειώνει την ηλιακή ακτινοβολία.

– Καθαρίζετε την οροφή συχνά (οι οροφές με ακαθαρσίες απορροφούν μεγαλύτερη θερμότητα).

– Εξαερίστε πλήρως το όχημά σας πριν τη λειτουργία της συσκευής ώστε να εξέλθει ο θερμός αέρας που έχει συσσωρευτεί στο όχημα.

– Προσέξτε ώστε κατά την τοποθέτηση των σκιάστρων ή παρόμοιων αντικειμένων να υπάρχουν επαρκείς οπές για την εξαγωγή του αέρα τροφοδοσίας. Η οπή για το θερμό αέρα εξαγωγής δεν πρέπει να βρίσκεται στην πλευρά της εισόδου.

– Για τη διατήρηση ενός υγιεινού περιβάλλοντος, η επιλεγμένη διαφορά ανάμεσα στην εσωτερική και εξωτερική θερμοκρασία δεν πρέπει να είναι πολύ μεγάλη. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ο ανακυκλωμένος αέρας καθαρίζεται και ξηραίνεται. Λόγω της ξήρανσης του υγρού αέρα, το ευχάριστο περιβάλλον διασφαλίζεται ακόμη και όταν οι διαφορές θερμοκρασίας είναι μικρές.

– Κλείστε κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ψύξης όλες τις πόρτες και τα παράθυρα.

– Η πλήρης απόδοση αέρα και στις τρεις οπές επιτυγχάνεται μόνο με τη σύνδεση τριών σωλήνων αέρα ψύξης.

– Η χρήση του αγωγού εκφύσησης (κωδ. πρ. 40040-32500) δεν επιτρέπεται.

– Στη λειτουργία θέρμανσης χρησιμοποιήστε τη σκάλα ανεμιστήρα «υψηλή» μόνο για τη γρήγορη θέρμανση, στη διαρκή λειτουργία ρυθμίστε τη σκάλα του ανεμιστήρα στο «μεσαία» ή «χαμηλή».

Πριν από την έναρξη λειτουργίας προσέξτε οπωσδήποτε τις οδηγίες χρήσης και τις «Υποδείξεις ασφαλείας»!
Ο κάτοχος του οχήματος είναι υπεύθυνος για τη σωστή λειτουργία της συσκευής.

Με μια κινητή τερματική συσκευή και με το Truma App μπορείτε να δείτε τις οδηγίες λειτουργίας σε λειτουργία offline. Η λήψη των οδηγιών λειτουργίας γίνεται για μια φορά όταν αποκατασταθεί η ασύρματη σύνδεση και ακολουθεί η αποθήκευση στην κινητή τερματική συσκευή.

Τηλεχειριστήριο

Τα εμφανιζόμενα σύμβολα στην οθόνη είναι ορατά ανάλογα με τη ρύθμιση.

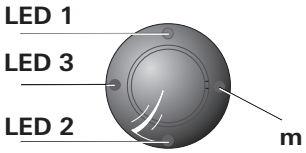
Εικόνα 3

Δέκτης IR και χειροκίνητη ενεργοποίηση / απενεργοποίηση

Ο δέκτης IR διαθέτει ένα πρόσθετο πλήκτρο πίεσης (m) με το οποίο η συσκευή (π.χ. με ένα στυλό διαρκείας) μπορεί να απενεργοποιηθεί ή να ενεργοποιηθεί χωρίς τηλεχειριστήριο.

Εάν η συσκευή ενεργοποιηθεί με αυτό το πλήκτρο πίεσης επανέρχονται αυτόματα οι εργοστασιακές ρυθμίσεις (Αυτόματη λειτουργία, 22 °C).

Δέκτης υπερύθρων IR / Ένδειξη λειτουργίας



Εικόνα 4

LED 1 μπλε – ανάβει – (λειτουργία ψύξης)
LED 1 μπλε – αναβοσβήνει – (εκκίνηση συμπιεστή λειτουργία ψύξης)

LED 2 κίτρινη – ανάβει – (λειτουργία θέρμανσης)
LED 2 κίτρινη – αναβοσβήνει – (εκκίνηση συμπιεστή λειτουργία θέρμανσης)

LED 3 κόκκινη – αναβοσβήνει – (δεδομένα μεταδίδονται)
LED 3 κόκκινη – ανάβει – (βλάβη)

Η κόκκινη LED ανάβει

Η συσκευή δείχνει μια βλάβη. Σβήστε τη συσκευή, περιμένετε για λίγο και ανάψτε την πάλι. Αν η κόκκινη λυχνία LED συνεχίζει να είναι αναμμένη, απευθυνθείτε στο σέρβις της Truma.

Έναρξη λειτουργίας

Πριν την ενεργοποίηση βεβαιωθείτε οπωσδήποτε ότι το σύστημα ασφαλειών για την τροφοδοσία ρεύματος του χώρου κατασκήνωσης επαρκεί (230 V / τουλάχιστον 6 A).

Για την αποφυγή υπερθέρμανσης του καλωδίου τροφοδοσίας ρεύματος του τροχόσπιτου (ελάχιστη διατομή 3 x 2,5 χλστ.^{2}), πρέπει το τύμπανο περιτύλιξης καλωδίου να είναι πλήρως ξετυλιγμένο.

Για την εκτέλεση των διάφορων εντολών ενεργοποίησης το τηλεχειριστήριο πρέπει να είναι πάντα στραμμένο προς το δέκτη υπερύθρων.

Πριν από την πρώτη ενεργοποίηση πρέπει το τηλεχειριστήριο να συντονιστεί στο δέκτη IR.

– Βάλτε τις μπαταρίες (προσέξτε το σωστό πόλο)
– Το σύμβολο ρύθμισης αναβοσβήνει
  (αν το σύμβολο δεν αναβοσβήνει, εκτελέστε Reset (επαναφορά)
– Στρέψτε το τηλεχειριστήριο προς το δέκτη υπερύθρων
– πιέστε το πλήκτρο ρύθμισης και κρατήστε το πατημένο
– όταν αναβοσβήνει το κόκκινο LED στο δέκτη υπερύθρων, τότε αφήστε ελεύθερο το πλήκτρο ρύθμισης.

Το τηλεχειριστήριο συντονίστηκε με το δέκτη υπερύθρων, το σύμβολο ρύθμισης σβήνει και το σύστημα κλιματισμού αρχίζει να λειτουργεί στη λειτουργία ανακυκλωμένου αέρα, η σκάλα του ανεμιστήρα είναι στο χαμηλό, δεν έχει ρυθμιστεί χρονοδιακόπτης.

Ενεργοποίηση

Με το πλήκτρο **«Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης»** του τηλεχειριστηρίου, ενεργοποιήστε το σύστημα κλιματισμού. Οι τελευταία επιλεγμένες ρυθμίσεις θα επαναχρησιμοποιηθούν.

Μετά την ενεργοποίηση λειτουργεί ο ανεμιστήρας ανακυκλωμένου αέρα. Ο συμπιεστής ενεργοποιείται το αργότερο μετά από 3 λεπτά, το μπλε LED (ψύξη) / το κίτρινο LED (θέρμανση) αναβοσβήνουν.

Θερμοκρασία

Όταν είναι απαραίτητο αλλάξτε με τα **«Πλήκτρα επιλογής θερμοκρασίας»** την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου με το **«+»** και το **«–».**

Τρόπος λειτουργίας

Επιλέγετε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας με μια ή περισσότερες πιέσεις του πλήκτρου **«MODE».**
– Ψύξη
– Θέρμανση
– Αυτόματη λειτουργία (λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης ανάλογα με τη ρυθμισμένη θερμοκρασία χώρου)
– Ανακυκλωμένος αέρας

Εάν στη **λειτουργία ψύξης** επιτευχθεί η θερμοκρασία περιβάλλοντος που έχει ρυθμιστεί στο τηλεχειριστήριο, απενεργοποιείται ο συμπιεστής και σβήνει το μπλε LED στο δέκτη υπερύθρων. Ο ανεμιστήρας ανακυκλωμένου αέρα συνεχίζει να λειτουργεί για εξαερισμό. Εάν η ρυθμισμένη θερμοκρασία περιβάλλοντος υπερβεί το ανώτατο επιτρεπόμενο όριο, η συσκευή μεταβαίνει πάλι αυτόματα στη λειτουργία ψύξης.

Εάν στη **λειτουργία θέρμανσης** επιτευχθεί η θερμοκρασία περιβάλλοντος που έχει ρυθμιστεί στο τηλεχειριστήριο, απενεργοποιείται ο συμπιεστής και σβήνει το κίτρινο LED στο δέκτη υπερύθρων. Ο ανεμιστήρας ανακυκλωμένου αέρα συνεχίζει να λειτουργεί για εξαερισμό. Εάν η ρυθμισμένη θερμοκρασία περιβάλλοντος υπερβεί το κατώτατο επιτρεπτό όριο, η συσκευή μεταβαίνει πάλι αυτόματα στη λειτουργία θέρμανσης.

Δεν είναι δυνατή η θέρμανση με εξωτερική θερμοκρασία κάτω από 4 °C. Μεταξύ των 4 °C και 7 °C η συσκευή θα αλλάξει βραχυπρόθεσμα σε διαδικασία απόψυξης. Πάνω από τους 7 °C είναι εγγυημένη η λειτουργία θέρμανσης χωρίς περιορισμούς.

Για την επίτευξη μιας όσο το δυνατό αποτελεσματικής θέρμανσης του εσωτερικού χώρου όταν οι θερμοκρασίες είναι χαμηλές, το σύστημα κλιματισμού λειτουργεί σε θερμοκρασίες χώρου κάτω από 12 °C στη σκάλα ανεμιστήρα «χαμηλή». Μόλις προσεγγιστούν οι 12 °C, τότε το σύστημα κλιματισμού αλλάζει αυτόματα στη σκάλα ανεμιστήρα που έχει ρυθμιστεί στο τηλεχειριστήριο.

Στην **Αυτόματη λειτουργία** επιλέγεται αυτόματα και σε συνάρτηση με τη θερμοκρασία του χώρου η λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης καθώς και η αντίστοιχη σκάλα ανεμιστήρα.

Στη **λειτουργία ανακυκλωμένου αέρα** ανακυκλώνεται ο εσωτερικός αέρας και καθαρίζεται μέσω των φίλτρων. Δεν ανάβουν LED στο δέκτη υπερύθρων.

Ανεμιστήρας

Επιλέγετε την επιθυμητή σκάλα ανεμιστήρα με μια ή περισσότερες πιέσεις του πλήκτρου **«Σκάλα ανεμιστήρα».**

Σκάλα ανεμιστήρα (στον αυτόματο τρόπο λειτουργίας χωρίς άλλη λειτουργία):
– χαμηλή
– μέτρια
– υψηλή

Λειτουργία Sleep

Στη **«λειτουργία sleep»** (μόνο στη λειτουργία ψύξης) λειτουργεί ο εσωτερικός ανεμιστήρας με χαμηλό αριθμό στροφών και γι΄ αυτό είναι ιδιαίτερα αθόρυβος.

Απενεργοποίηση

Για την απενεργοποίηση, πιέστε το **«Διακόπτη ενεργοποίησης / απενεργοποίησης»** στο τηλεχειριστήριο. Το τηλεχειριστήριο και η συσκευή απενεργοποιούνται.

Όταν ενεργοποιηθεί ξανά το σύστημα κλιματισμού, τότε θα αναβοσβήσει το μπλε / κίτρινο LED. Θα φυσά ο ανεμιστήρας ανακυκλωμένου αέρα, ο συμπιεστής θα αρχίσει να λειτουργεί κι αυτός το αργότερο μετά από 3 λεπτά.

Ώρα

Πιέστε το «Πλήκτρο επιλογής ώρας» και ρυθμίστε με τα πλήκτρα «Ρύθμιση ώρας» την τρέχουσα ώρα.

Η ώρα εμφανίζεται πάντα στην οθόνη.

Μετά την αλλαγή μπαταρίας ή αλλαγή ώρας πρέπει να ξαναρυθμίσετε την ώρα.

Χρονοδιακόπτης ON / OFF

Με τον ενσωματωμένο χρονοδιακόπτη μπορεί να ρυθμιστεί εκ των προτέρων ο χρόνος ενεργοποίησης / απενεργοποίησης του συστήματος κλιματισμού από την τρέχουσα ώρα για τουλάχιστο 15 λεπτά έως το μέγιστο 24 ώρες.

Για τον προγραμματισμό, ενεργοποιήστε τη συσκευή με το τηλεχειριστήριο.

Ρυθμίστε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας και τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Μετά επιλέξτε με τα **«Πλήκτρα επιλογής ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ»** τη λειτουργία TIMER ON ή TIMER OFF. Με τα πλήκτρα **«Ρύθμιση ώρας»** ρυθμίζετε τον επιθυμητό χρόνο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (15 λεπτά – 24 ώρες) και με τα πλήκτρα TIMER ON ή TIMER OFF **επιβεβαιώνετε.**

Μια νέα πίεση του αντίστοιχου πλήκτρου χρονοδιακόπτη, απενεργοποιεί τη λειτουργία χρονοδιακόπτη.

Reset (Επαναφορά)

Επαναφέρει πιέζοντας (π.χ. με τη μύτη ενός στυλό) τις ρυθμίσεις του τηλεχειριστηρίου στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Το σύμβολο ρύθμισης αναβοσβήνει.

Resend (Νέα αποστολή)

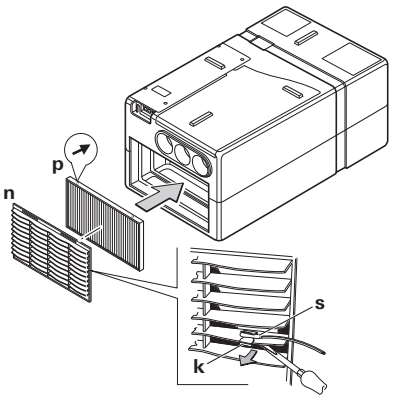
Οι τελευταίες ρυθμίσεις αποστέλλονται εκ νέου.

Setup (Ρύθμιση)

Συντονισμός του τηλεχειριστηρίου με το σύστημα κλιματισμού που θα τεθεί σε λειτουργία στην δεδομένη στιγμή. Οι ρυθμίσεις τίθενται στο «Ανακυκλωμένος αέρας», σκάλα ανεμιστήρα χαμηλή, χωρίς χρονοδιακόπτη.

Συντήρηση

Στην μπροστινή πλευρά της συσκευής βρίσκονται ένα φίλτρο χνουδιών (n) και ένα φίλτρο σωματιδίων (p) για τον καθαρισμό του αέρα περιβάλλοντος.

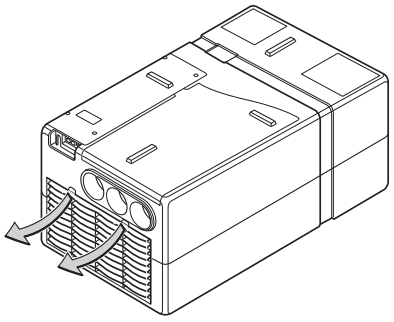


Εικόνα 5

Το φίλτρο χνουδιών (n) πρέπει να καθαρίζεται σε τακτά χρονικά διαστήματα, αλλά τουλάχιστον 2 φορές το χρόνο και, εάν χρειαστεί, να αντικαθίσταται (κωδ. πρ. 40090-64600).

Το φίλτρο σωματιδίων (p) συνιστάται να αντικαθίσταται κάθε χρόνο στην αρχή της εποχής (κωδ. πρ. 40090-58100).

Για την αλλαγή του φίλτρου αφαιρέστε πρώτα το σωλήνα αέρα ψύξης. Πριν αφαιρέσετε το φίλτρο χνουδιών (n) λασκάρετε το συνδετήρα (k) και τον αισθητήρα (s) με τη βοήθεια ενός πλακέ κατσαβιδιού. Για την αντικατάσταση του φίλτρου χνουδιών (n), τραβήξτε προς τα εμπρός το φίλτρο χνουδιών (n) από την μπροστινή ακμή των εγκοπών και αφαιρέστε τραβώντας το προς τα επάνω. Κατόπιν αφαιρέστε τραβώντας προς τα εμπρός το φίλτρο σωματιδίων (p). Στερεώστε το συνδετήρα και τον αισθητήρα πάλι στις ίδιες θέσεις κατά την επανασυναρμολόγηση.



Εικόνα 6

Κατά την τοποθέτηση του φίλτρου σωματιδίων (p) πρέπει να δείχνουν τα τυπωμένα βελάκια προς τη συσκευή – γιατί συμβολίζουν την κατεύθυνση ροής του ανακυκλωμένου αέρα. **Η συσκευή δεν πρέπει ποτέ να λειτουργεί χωρίς φίλτρο.** Χωρίς φίλτρο μπορεί να συσσωρευτούν ακαθαρσίες στον εξατμιστή και να επηρεαστεί με αυτόν τον τρόπο η απόδοση της συσκευής!

Κάτω από το δάπεδο του οχήματος θα βρείτε την εκροή του συμπυκνώματος νερού. Για τη διασφάλιση της ανεμπόδιστης εκροής του συμπυκνώματος νερού πρέπει να ελέγχεται συχνά εάν η εκροή περιέχει ακαθαρσίες, φύλλωμα ή παρόμοια υλικά. **Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να διεισδύσει συμπύκνωμα νερού στο όχημα!**

Αναζήτηση βλαβών

Είναι το καλώδιο τροφοδοσίας 230 V του αυτοκινούμενου τροχόσπιτου / τροχόσπιτου σωστά συνδεδεμένο και οι ασφάλειες και ο διακόπτης προστασίας εντάξει;

Βλάβη	Αιτία / Μέτρα
Η συσκευή δεν ψύχει	– Λειτουργεί η διαδικασία απόψυξης / Περιμένετε έως ότου τερματιστεί η διαδικασία απόψυξης.
	– Η ρυθμισμένη θερμοκρασία στο τηλεχειριστήριο έχει επιτευχθεί / Ρυθμίστε τη θερμοκρασία στο τηλεχειριστήριο χαμηλότερη από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.
Η συσκευή δεν θερμαίνει	– Η διαδικασία απόψυξης βρίσκεται σε εξέλιξη (εξωτερική θερμοκρασία μεταξύ 4 °C – 7 °C) / χαμηλώστε τον ανεμιστήρα
	– Εξωτερική θερμοκρασία κάτω από 4 °C
Η συσκευή ψύχει ανεπαρκώς ή καθόλου	– Φίλτρο λερωμένο / αλλάξτε το φίλτρο
	– Δίοδοι αέρα εξωτερικά έχουν ρύπους, είναι βουλωμένοι / Απελευθερώστε τις διόδους αέρα
Υγρασία στους σωλήνες κρύου αέρα	– Εξαιρετικά υψηλή υγρασία / Κλείστε τα παράθυρα και τις πόρτες και επιλέξτε υψηλή σκάλα ανεμιστήρα
Τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί	– Ελέγξτε τις μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου / Εάν απαιτείται αντικαταστήστε τις μπαταρίες
Η συσκευή δεν αντιδρά στις εντολές του τηλεχειριστηρίου	– Ελέγξτε εάν υπάρχουν εμπόδια μεταξύ του τηλεχειριστηρίου και του δέκτη υπερύθρων / Εάν απαιτείται απομακρύνετε τα εμπόδια
	– Το τηλεχειριστήριο είναι ρυθμισμένο στο δέκτη υπερύθρων / Συντονίστε το τηλεχειριστήριο στο δέκτη υπερύθρων

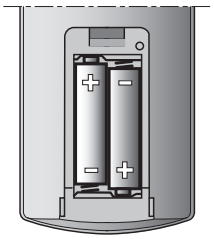
Εάν αυτά τα μέτρα δεν αποκαταστήσουν τη βλάβη, παρακαλώ απευθυνθείτε στο σέρβις της Truma.

Αντικατάσταση μπαταρίας τηλεχειριστηρίου υπερύθρων

Παρακαλώ χρησιμοποιήστε μόνο στεγανές μικρο-μπαταρίες τύπου LR 3, AM4, AAA, MN 2400 (1,5 V).

Στην πίσω πλευρά του τηλεχειριστηρίου βρίσκεται η θήκη των μπαταριών.

Κατά την τοποθέτηση των νέων μπαταριών διασφαλίστε ότι η πολικότητα, αρνητική / θετική, είναι σωστή!



Εικόνα 7

Οι κενές και χρησιμοποιημένες μπαταρίες μπορούν να εμφανίσουν διαρροές και να προκαλέσουν βλάβη στο τηλεχειριστήριο! Αφαιρέστε τις μπαταρίες όταν το τηλεχειριστήριο δεν θα χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Κατά την αφαίρεση των μπαταριών θα διατηρηθεί ο συντονισμός μεταξύ του τηλεχειριστηρίου και του συστήματος κλιματισμού.

Δεν υφίσταται καμία αξίωση εγγύησης για ζημιές που έχουν προκληθεί από διαρροή μπαταριών.

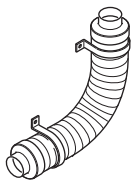
Απόρριψη

Πριν την απόρριψη ενός ελαττωματικού τηλεχειριστηρίου αφαιρέστε οπωσδήποτε τις μπαταρίες και διασφαλίστε τη σωστή διάθεσή τους.

Η συσκευή πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τις διοικητικές διατάξεις της εκάστοτε χώρας χρήσης. Πρέπει να τηρούνται οι εθνικές διατάξεις και νόμοι (στη Γερμανία π. χ. η οδηγία για τα οχήματα στο τέλος κύκλου ζωής τους).

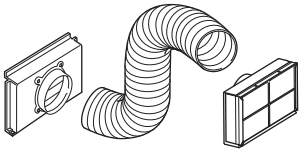
Αξεσουάρ

Αποσβεστήρας θορύβου για τη συναρμολόγηση στο σωλήνα αέρα ψύξης για επιπρόσθετη μείωση του θορύβου εντός του χώρου διαμονής
(κωδ. πρ. 40040-60100).



Εικόνα 8

Η ευέλικτη αναρρόφηση αέρα περιβάλλοντος επιτρέπει τη συναρμολόγηση της συσκευής κλιματισμού σε ένα χώρο που διαχωρίζεται από τον εσωτερικό χώρο (π.χ. ψευδοδάπεδο ή πίσω αποθηκευτικός χώρος) και αποτρέπει την αναρρόφηση μολυσμένου αέρα
(κωδ. πρ. 40090-59100).



Εικόνα 9

Truma CP plus
Ψηφιακό χειριστήριο Truma CP plus με αυτοματισμό κλιματιστικού για τις θερμάστρες της Truma με δυνατότητα iNet Combi και για τα συστήματα κλιματισμού της Truma Aventa eco, Aventa comfort (από τον σειριακό αριθμό 24084022 – 04/2013), Saphir comfort RC και Saphir compact (από τον σειριακό αριθμό 23091001 – 04/2012)

– Η λειτουργία αυτοματισμού κλιματιστικού ελέγχει αυτόματα τη θέρμανση και το σύστημα κλιματισμού έως την επιθυμητή θερμοκρασία μέσα στο όχημα.

– Επεκτείνεται με το Truma iNet Box και επιτρέπει έτσι τον έλεγχο όλων των συσκευών της Truma με δυνατότητα TIN-Bus μέσω του app της Truma App

Εικόνα 10

Truma iNet Box
Το Truma iNet Box προσφέρει εύκολη δικτύωση με τις συσκευές Truma κι έλεγχο με το Smartphone ή το τάμπλετ μέσω app.

– Εύκολη τοποθέτηση και έναρξη λειτουργίας με το Truma App.

– Επεκτάσιμο με λειτουργία αναβάθμισης και εξασφαλισμένες μελλοντικές προοπτικές

Εικόνα 11

Τεχνικά χαρακτηριστικά

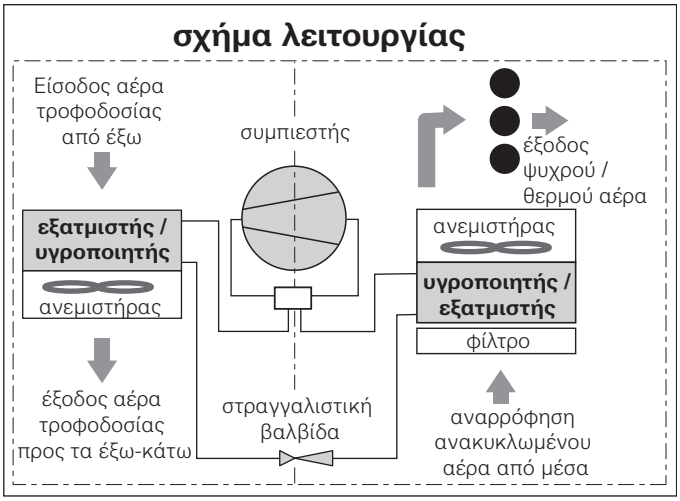
Καθορίζονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511 ή τις συνθήκες δοκιμής της Truma

Ονομασία
Saphir comfort RC, κλιματιστικό αέρα υψηλής άνεσης
Αριθμός των δομικών ενοτήτων
1
Διαστάσεις (Μ x Π x Υ)
628 x 400 x 290 χλστ.
Βάρος
περίπου 23,5 κιλά
Τροφοδοσία τάσης
230 V – 240 V~, 50 Hz
Μέγιστη ψυκτική ισχύς
2,4 kW
Θερμαντική απόδοση
1,7 kW
Απορρόφηση ενεργούς ισχύος
0,98 kW
Ρεύμα εκκίνησης
20 A (150 ms)
Κατανάλωση ρεύματος
4,2 A / 35 °C
Κατηγορία προστασίας
IP X5
Αναλογία Ενεργειακής Αποτελεσματικότητας (EER)
2,4
Ροή όγκου (αέρα ψύξης)
μέγ. 380 m^3/h
Ψυκτικό μέσο
R 407C / 0,45 kg
Περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου καλυπτόμενα από το πρωτόκολλο του Κιότο. Ερμητικά σφραγισμένα.
Δυναμικό παγκόσμιας θέρμανσης (GWP)
1774
ισοδύναμο CO_2
798,3 kg
Λάδι συμπιεστή
Diamond MA32, 300 εκ.[3]
Θόρυβος
ανάλογα με τη θέση εγκατάστασης
Μέγιστη κλίση οχήματος κατά τη λειτουργία
5° / 8 %
Λειτουργικά όρια
+4 °C έως +43 °C

– Κάτω από +16 °C, εμποδίζει ένας αισθητήρας αέρα περιβάλλοντος τη λειτουργία του συμπιεστή.
– Ο αισθητήρας παγοποίησης αποτρέπει τον μη επιτρεπόμενο σχηματισμό πάγου στον εξατμιστή.
– Ο διακόπτης θερμοκρασίας αποτρέπει το πολύ υψηλό ρεύμα και την πολύ υψηλή θερμοκρασία στο συμπιεστή.

CE
E24 10R-040991

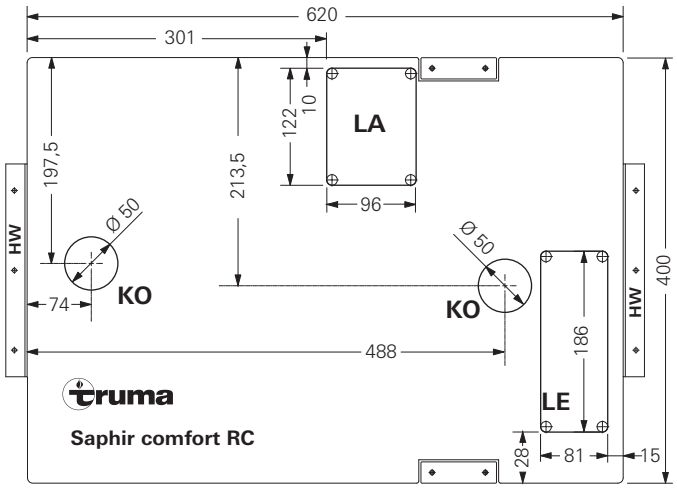
Με την επιφύλαξη τεχνικών τροποποιήσεων!



Εικόνα 12

Διαστάσεις εγκατάστασης

Διαστάσεις σε χιλιοστά.



Εικόνα 13

Δήλωση εγγύησης του κατασκευαστή (Ευρωπαϊκή Ένωση)

1. Φάσμα της εγγύησης κατασκευαστή

Η εταιρεία Truma χορηγεί ως κατασκευαστής της συσκευής μια εγγύηση στον καταναλωτή, η οποία καλύπτει τυχόν ελαττώματα υλικού ή/και κατασκευαστικά ελαττώματα της συσκευής.

Αυτή η εγγύηση ισχύει στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης καθώς και στις χώρες Ελβετία, Ισλανδία, Νορβηγία και Τουρκία. Ως καταναλωτής ορίζεται το φυσικό πρόσωπο που έχει αγοράσει αρχικά τη συσκευή από τον κατασκευαστή, τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή το ειδικευμένο εμπόριο και δεν το μεταπωλεί στα πλαίσια μιας εμπορικής ή ελεύθερης επαγγελματικής δραστηριοποίησης ή προβαίνει σε εγκατάστασή της σε χώρους τρίτων.

Η εγγύηση του κατασκευαστή ισχύει για τα παραπάνω ελαττώματα, τα οποία προκύπτουν εντός των πρώτων 24 μηνών από την ημερομηνία σύναψης της σύμβασης πώλησης μεταξύ του πωλητή και του τελικού καταναλωτή. Ο κατασκευαστής ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος σέρβις αντιμετωπίζει τέτοιου είδους ελαττώματα με μεταγενέστερη εκπλήρωση, δηλαδή κατά την επιλογή του, με επισκευή ή με αντικατάσταση. Ελαττωματικά εξαρτήματα περιέρχονται στην ιδιοκτησία του κατασκευαστή ή και του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου σέρβις. Σε περίπτωση που η συσκευή δεν κατασκευάζεται πλέον κατά το χρονικό σημείο της δήλωσης του ελαττώματος, ο κατασκευαστής έχει τη δυνατότητα να παράσχει επίσης κι ένα παρόμοιο προϊόν σε περίπτωση που θα προβεί σε αντικατάσταση.

Σε περίπτωση παροχής εγγύησης από τον κατασκευαστή, ο χρόνος εγγύησης για τα εξαρτήματα που έχουν επισκευασθεί ή αντικατασταθεί δεν αρχίζει εκ νέου αλλά συνεχίζεται ο χρόνος ισχύος της παλιάς προθεσμίας για τη συσκευή. Η διεξαγωγή εργασιών εγγύησης είναι αποκλειστικό δικαίωμα του ίδιου του κατασκευαστή ή ενός εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου σέρβις. Οι δαπάνες που θα προκύψουν σε περίπτωση εγγύησης θα εκκαθαριστούν άμεσα μεταξύ του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου σέρβις και του κατασκευαστή. Πρόσθετα έξοδα λόγω δύσκολων συνθηκών αφαίρεσης και τοποθέτησης της συσκευής (π. χ. αποσυναρμολόγηση επίπλων και εξαρτημάτων του αμαξώματος) καθώς επίσης και έξοδα μετάβασης του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου σέρβις ή του κατασκευαστή δεν μπορούν να αναγνωριστούν ως παροχή εγγύησης.

Αποκλείονται περαιτέρω αξιώσεις, ιδιαίτερα αξιώσεις αποζημίωσης του καταναλωτή ή τρίτων προσώπων. Οι διατάξεις του γερμανικού νόμου περί ευθύνης ελαττωματικών προϊόντων (Produkthaftungsgesetz) παραμένουν ανέπαφες.

Οι ισχύουσες νόμιμες αξιώσεις για εμπράγματα ελαττώματα που έχει ο καταναλωτής έναντι του πωλητή στην εκάστοτε χώρα αγοράς παραμένουν ανέπαφες από την εκούσια εγγύηση του κατασκευαστή. Σε μεμονωμένες χώρες είναι πιθανόν να υφίστανται εγγυήσεις, οι οποίες χορηγούνται από τους εκάστοτε ειδικευμένους εμπόρους (αντιπρόσωποι, συνεργάτες της Truma). Αυτήν την εγγύηση μπορεί να τη διεκπεραιώσει ο καταναλωτής άμεσα μέσω του ειδικευμένου εμπόρου του, από τον οποίο αγόρασε τη συσκευή. Ισχύουν οι όροι εγγύησης της χώρας, στην οποία έγινε η πρώτη αγορά της συσκευής από τον καταναλωτή.

2. Αποκλεισμός εγγύησης

Δεν υφίσταται αξίωση εγγύησης:

- λόγω ακατάλληλης χρήσης παραβιάζοντας τον προοριζόμενο σκοπό χρήσης
- λόγω ακατάλληλης εγκατάστασης, συναρμολόγησης ή θέσης σε λειτουργία παραβιάζοντας τις οδηγίες χρήσης και τοποθέτησης.
- λόγω ακατάλληλης λειτουργίας ή χειρισμού παραβιάζοντας τις οδηγίες χρήσης και τοποθέτησης, ειδικά δε σε περίπτωση μη τήρησης των υποδείξεων συντήρησης και φροντίδας καθώς και των προειδοποιητικών υποδείξεων.
- όταν έχουν διεξαχθεί επισκευές, εγκαταστάσεις ή παρεμβάσεις από μη εξουσιοδοτημένους συνεργάτες
- για αναλώσιμα, φθειρόμενα εξαρτήματα και σε περίπτωση φυσικής φθοράς
- όταν η συσκευή έχει εξοπλιστεί με ανταλλακτικά, προσθήκες ή αξεσουάρ που δεν είναι γνήσια ανταλλακτικά του κατασκευαστή και προκληθεί έτσι ένα ελάττωμα
- λόγω ζημιών από ξένες ουσίες (π.χ. λάδια, πλαστικοποιητές σε αέριο), χημικές ή ηλεκτροχημικές επιδράσεις στο νερό ή όταν η συσκευή έχει έλθει σ΄ επαφή με ακατάλληλες ουσίες (π.χ. χημικά προϊόντα, ακατάλληλα καθαριστικά)
- λόγω ζημιών από μη κανονικές περιβαλλοντικές ή ακατάλληλες συνθήκες λειτουργίας
- λόγω ζημιών εξαιτίας ανωτέρας βίας ή φυσικών καταστροφών καθώς και εξαιτίας άλλων επιρροών που δεν ανήκουν στην υπευθυνότητα της Truma
- λόγω ζημιών που προέρχονται από ακατάλληλη μεταφορά

3. Αξίωση της εγγύησης

Η αξίωση της εγγύησης υποβάλλεται σ΄ έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις ή στο κέντρο σέρβις της Truma. Όλες τις διευθύνσεις και τους αριθμούς τηλεφώνου θα τους βρείτε στην ιστοσελίδα www.truma.com στο σύνδεσμο «Service».

Για να εξασφαλίσουμε μια ομαλή διεκπεραίωση παρακαλούμε να έχετε πρόχειρες τις εξής πληροφορίες όταν επικοινωνείτε με την εταιρεία μας:

- λεπτομερή περιγραφή του ελαττώματος
- σειριακό αριθμό της συσκευής
- ημερομηνία αγοράς

Ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος σέρβις ή το κέντρο σέρβις της Truma θα καθορίσουν την εκάστοτε περαιτέρω διαδικασία. Για την αποφυγή ζημιών μεταφοράς, η εν λόγω συσκευή επιτρέπεται να αποσταλεί μόνο κατόπιν προηγούμενης συνεννόησης με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις ή το κέντρο σέρβις της Truma.

Όταν αναγνωριστεί η αξίωση εγγύησης από τον κατασκευαστή, θα αναλάβει αυτός τα έξοδα μεταφοράς. Αν δεν υφίσταται αξίωση εγγύησης, θα ενημερωθεί αντίστοιχα ο καταναλωτής και θα επιβαρυνθεί με τα έξοδα επισκευής και μεταφοράς. Παρακαλούμε να απέχετε από αποστολές συσκευών χωρίς προηγούμενη συνεννόηση.

Οδηγίες τοποθέτησης

Η εγκατάσταση και η επισκευή της συσκευής πρέπει να διεξάγονται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό. Πριν την έναρξη των εργασιών μελετήστε και ακολουθήστε προσεκτικά τις οδηγίες τοποθέτησης!

Πακέτο παράδοσης

– 1 Saphir comfort RC
– 1 τηλεχειριστήριο με μπαταρίες
– 1 δέκτης υπερύθρων
– 4 γωνίες στερέωσης με βίδες, 1 ιμάντας στερέωσης
– 2 εκροές συμπυκνώματος νερού
– 2 πλέγματα δαπέδου
– 1 πρότυπο τοποθέτησης
– 1 οδηγία λειτουργίας / οδηγία συναρμολόγησης

Σκοπός χρήσης

Αυτή η συσκευή έχει κατασκευαστεί για εγκατάσταση σε αυτοκινούμενα τροχόσπιτα και τροχόσπιτα και προβλέπεται για χρήση στον ιδιωτικό τομέα.

Προδιαγραφές

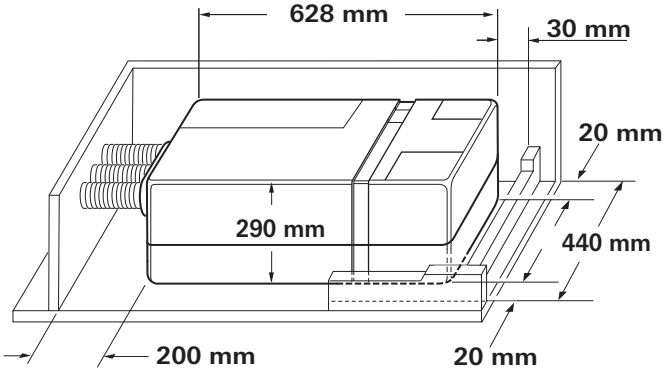
Συγκεκριμένα, στην απόσβεση των αξιώσεων εγγύησης καθώς και στον αποκλεισμό των αξιώσεων ευθύνης οδηγούν:

– Τροποποιήσεις στη συσκευή (συμπεριλαμβανομένων των αξεσουάρ),
– Η χρήση ανταλλακτικών και αξεσουάρ που δεν είναι γνήσια εξαρτήματα της Truma,
– Η μη τήρηση των οδηγιών τοποθέτησης και χρήσης.

Επιλογή θέσης

Η εγκατάσταση της συσκευής πρέπει γενικά να γίνεται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να υπάρχει πάντοτε καλή πρόσβαση για εργασίες συντήρησης και η συσκευή να μπορεί να αφαιρεθεί και να τοποθετηθεί με ευκολία.

Το μήκος των 2 καλωδίων σύνδεσης (καλώδιο ρεύματος και καλώδιο δέκτη υπερύθρων) πρέπει να επιλεχθεί κατά τέτοιο τρόπο όταν έχουμε στενούς χώρους για την εγκατάσταση, ώστε να είναι δυνατόν να τραβηχτεί το σύστημα με συνδεδεμένο το καλώδιο και να ανοιχθεί το καπάκι.



Εικόνα 14

Για την επίτευξη της ομοιόμορφης ψύξης του οχήματος, η συσκευή κλιματισμού πρέπει να συναρμολογείται **κεντρικά** στο κουτί αποθήκευσης ή σε παρόμοια βάση έτσι ώστε ο αέρας ψύξης να κατανέμεται ομοιόμορφα στο τροχόσπιτο ή στο αυτοκινούμενο τροχόσπιτο.

Το σύστημα κλιματισμού τοποθετείται στο δάπεδο που πρέπει να είναι επίπεδο και λείο. Ενδεχομένως θα πρέπει να προβλεφθεί, π.χ. σε ραβδωτά δάπεδα, να εξοπλιστούν η είσοδος αέρα (LE), η έξοδος αέρα (LA) και τα στόμια (11) με συμπληρωματικές μονώσεις.

Ο αέρας του χώρου που πρόκειται να κλιματιστεί (ψυχθεί) αναρροφάται πάλι από το εσωτερικό του οχήματος μέσω οπών με μια συνολική επιφάνεια έκτασης τουλάχιστον 300 εκ.^{2} από τη συσκευή.

Ο ανακυκλωμένος αέρας καθαρίζεται και ξηραίνεται όσο λειτουργεί η συσκευή. Γι αυτόν το λόγο, κατά την τοποθέτηση σε εξωτερικούς χώρους αποθήκευσης (π.χ. διπλά δάπεδα) πρέπει να ληφθούν κατάλληλα μέτρα για να διασφαλιστεί ότι, ο αέρας που πρέπει να ψυχθεί, θα αναρροφηθεί από το εσωτερικό του οχήματος. Η αναρρόφηση εξωτερικού αέρα μπορεί να επηρεάσει σοβαρά την αποτελεσματικότητα του συστήματος κλιματισμού.

Εάν είναι δυνατόν, τοποθετήστε τη συσκευή έτσι, ώστε το πλαίσιο του οχήματος να βρίσκεται ανάμεσα στην είσοδο αέρα (LE) και την έξοδο αέρα (LA).

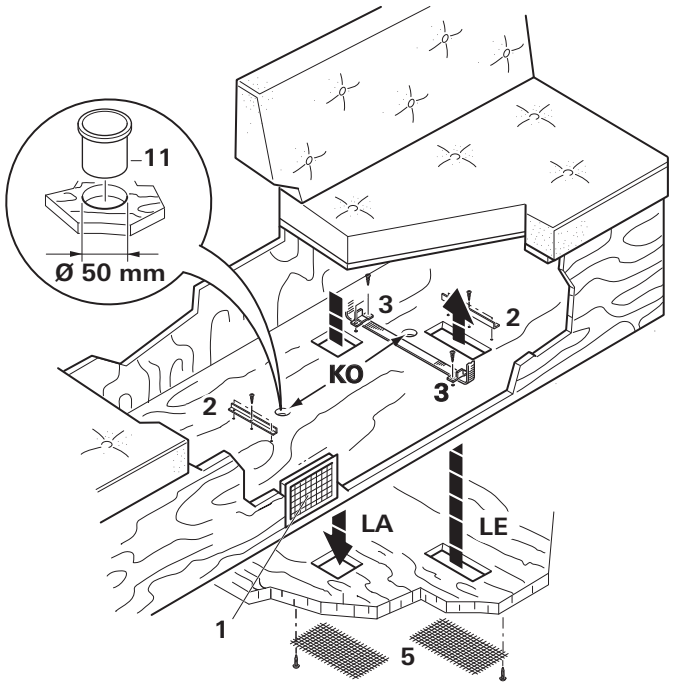
Τοποθετήστε το πρότυπο τοποθέτησης στο κουτί αποθήκευσης που προβλέπεται για την εγκατάσταση και ελέγξτε τις συνθήκες χώρου για τυχόν οπές δαπέδου. Το σύστημα κλιματισμού πρέπει να έχει από τα πλάγια ελάχιστη απόσταση 20 χλστ. και στην πίσω πλευρά 30 χλστ. από τους τοίχους ή/και έπιπλα για την αποφυγή μετάδοσης θορύβου κατά τη λειτουργία. Για την εύκολη αντικατάσταση του φίλτρου χνουδιών/ σωματιδίων, η ελάχιστη απόσταση στην μπροστινή πλευρά είναι 200 χλστ.

Οι οπές στο δάπεδο του οχήματος πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμες και να μην καλύπτονται από τμήματα πλαισίου ή άλλα παρόμοια εξαρτήματα που βρίσκονται πίσω τους! Οι οπές δεν πρέπει να βρίσκονται εντός της περιοχής πιτσιλίσματος των τροχών. Χρησιμοποιήστε ενδεχομένως ένα προστατευτικό πιτσιλίσματος.

Τοποθέτηση του συστήματος κλιματισμού

Τοποθετήστε και στερεώστε το πρότυπο τοποθέτησης στο χώρο αποθήκευσης.

Σημειώστε τις οπές στερέωσης για τις 2 γωνίες συγκράτησης (2 – HW) και για τις 2 πλευρικές γωνίες στερέωσης (3).



Εικόνα 15

Σημειώστε την οπή του δαπέδου «LE» για την είσοδο αέρα τροφοδοσίας, την «LA» για την έξοδο αέρα τροφοδοσίας και την «KO» για την εκροή συμπυκνώματος νερού.

Αφαιρέστε το πρότυπο και κόψτε τις οπές δαπέδου που έχουν σημειωθεί.

Πριν τη διάτρηση προσέξτε πάντα για τυχόν καλώδια, σωλήνες αερίου, τμήματα πλαισίου ή παρόμοια εξαρτήματα που μπορεί να βρίσκονται από κάτω ή/και να έχουν καλυφθεί!

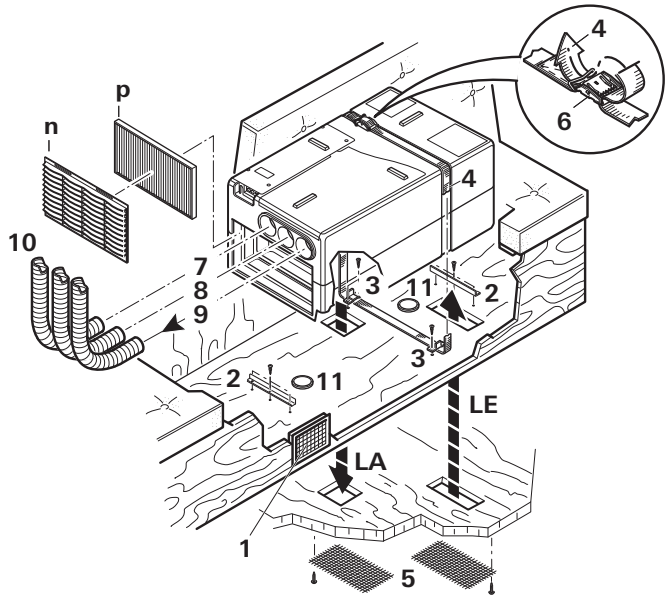
Στη συνέχεια σφραγίστε τις επιφάνειες κοπής στις οπές του δαπέδου του οχήματος με προστατευτικό υποδαπέδου.

Βιδώστε καλά κάθε μία από τις 2 πλευρικές γωνίες στερέωσης (3) με 2 βίδες και κάθε μία από τις 2 γωνίες συγκράτησης (2 – HW – το στέλεχος πρέπει να δείχνει προς τα έξω!) με 3 βίδες.

Τοποθετήστε το στόμιο (11) για την εκροή του συμπυκνώματος νερού (KO) από την επάνω πλευρά.

Στεγανοποιήστε το στόμιο (11) της εκροής συμπυκνώματος νερού από την κάτω πλευρά και περιμετρικά με στεγανοποιητικό μέσο αμαξώματος.

Κατά την τοποθέτηση της συσκευής προσέξτε οπωσδήποτε ώστε το στόμιο (11) της εκροής συμπυκνώματος νερού να βρίσκεται στην εγκοπή της βάσης της συσκευής. Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος να εισέλθει το νερό στο εσωτερικό! Για τη διασφάλιση της άψογης κυκλοφορίας του αέρα, οι οπές στη βάση της συσκευής και το δάπεδο πρέπει να βρίσκονται η μία ακριβώς απέναντι στην άλλη. Διαφορετικά δεν διασφαλίζεται η άψογη λειτουργία της συσκευής!



Εικόνα 16

Περάστε τον ιμάντα σύσφιξης (4) μέσω των 2 γωνιών στερέωσης (3) – η επιγραφή του ιμάντα σύσφιξης δείχνει προς το δάπεδο.

Τοποθετήστε το σύστημα κλιματισμού στο χώρο αποθήκευσης μεταξύ των γωνιών συγκράτησης (2 – HW) των γωνιών στερέωσης (3). Στερεώστε το σύστημα κλιματισμού με τον ιμάντα σύσφιξης (4). Παράλληλα, προσέξτε ώστε ο ιμάντας σύσφιξης να βρίσκεται στις εγκοπές της συσκευής που προβλέπονται γι' αυτόν το λόγο. Περάστε και σφίξτε τον ιμάντα σύσφιξης (4) μέσω του συνδετήρα (6) σύμφωνα με την εικόνα.

Η συσκευή κλιματισμού πρέπει να είναι στερεωμένη **από όλες τις πλευρές** με τις παρεχόμενες γωνίες στήριξης για την αποφυγή ακούσιας κύλισης λόγω ισχυρών κινήσεων (π.χ. δυνατό φρενάρισμα).

Στερεώστε από την κάτω πλευρά και τα δύο πλέγματα δαπέδου (5) για τα «LE» και «LA» στο δάπεδο του οχήματος με κατάλληλες βίδες ή σφιγκτήρες (δεν περιλαμβάνονται στην έκταση παράδοσης).

Διανομή αέρα ψύξης και κυκλοφορία ανακυκλωμένου αέρα

Διανομή αέρα

Για τη λειτουργία θέρμανσης / ψύξης χρησιμοποιούνται οι ίδιοι σωλήνες (σωλήνες αέρα ψύξης).

Και στους τρεις εκπομπούς αέρα ψύξης της συσκευής (7, 8 + 9) πρέπει να συνδεθεί ένα σωλήνας αέρα ψύξης KR 65 Ø 65 χλστ. (10) με τουλάχιστον μία έξοδο.

Ωθήστε τους σωλήνες αέρα ψύξης (10) στους εκπομπούς αέρα ψύξης της συσκευής και διευθετήστε τους προς τα ακροφύσια εξόδου αέρα. Βεβαιωθείτε ότι οι σωλήνες αέρα ψύξης έχουν εφαρμοστή τοποθέτηση μέσα στους εκπομπούς αέρα ψύξης. Η Truma προσφέρει ως αξεσουάρ για τη μείωση του θορύβου έναν αποσβεστήρα θορύβου για συναρμολόγηση στο σύστημα αέρα ψύξης (κωδ. πρ. 40040-60100).

Ενδεδειγμένοι εκπομποί αέρα ψύξης στο εσωτερικό του οχήματος είναι τα περιστρεφόμενα ακροφύσια SCW 2 (μαύρο – κωδ. πρ. 39971-01 ή μπεζ – κωδ. πρ. 39971-02), το ακραίο εξάρτημα EN-O (κωδ. πρ. 40171-07) με το ένθετο περσίδων LA (κωδ. πρ. 40721-01/02/03/04/05) ή ο τετράγωνος ανεμιστήρας RL (κωδ. πρ. 40280-01) με το συνδετικό εξάρτημα ANH (κωδ. πρ. 40290-02).

Σημαντικές υποδείξεις
Η διανομή του ψυχρού αέρα έχει εξατομικευμένο σκεπτικό σχεδιασμού για κάθε τύπο οχήματος σύμφωνα με τις αρχές ενός δομικού συστήματος. Γι αυτό το σκοπό διατίθεται ένα ευρύ πρόγραμμα εξαρτημάτων / αξεσουάρ.

Για την καλύτερη δυνατή ψυκτική απόδοση συνιστούμε τα εξής:

– Η τοποθέτηση των σωλήνων αέρα ψύξης να γίνεται όσο το δυνατό σε σύντομες και ευθείς αποστάσεις προς τα στόμια εξόδου του αέρα.

– Χρησιμοποιήστε συνολικά το πολύ 15 μ. σωλήνα αέρα ψύξης για την διανομή του αέρα ψύξης.

– Συνδέστε τον μακρύτερο σωλήνα αέρα ψύξης (μέγ. 8 μ.) με τον δεξιό εκπομπό αέρα ψύξης (9), επειδή αυτός έχει την υψηλότερη διέλευση αέρα.

– Για την αποφυγή σχηματισμού νερού συμπυκνώματος μην τοποθετείτε τους σωλήνες αέρα ψύξης κοντά σε εισερχόμενο εξωτερικό αέρα (ή πίσω από το ψυγείο).

Επιστροφή ανακυκλωμένου αέρα

Ο ανακυκλωμένος αέρας αναρροφάται πάλι από τη συσκευή είτε μέσω ενός συμπληρωματικού τετράγωνου πλέγματος αέρα (1 – κωδ. πρ. 40040-29200) είτε μέσω 3 κυκλικών πλεγμάτων αέρα (κωδ. πρ. 40040-20400) π.χ. στο τοίχωμα κιβωτίου αποθήκευσης, ή μέσω πολλαπλών μικρών ανοιγμάτων με μια συνολική επιφάνεια έκτασης τουλάχιστον 300 εκ.^{2}.

Σημαντική υπόδειξη
Για την άψογη ανταλλαγή αέρα ο εξαερισμός από το εσωτερικό του οχήματος προς το χώρο εγκατάστασης πρέπει να είναι τοποθετημένος κοντά στη συσκευή. Εάν χρειάζεται, τοποθετήστε τα καλύμματα ώστε να μην μπορεί να επηρεαστεί η επιστροφή του ανακυκλωμένου αέρα λόγω των αποθηκευμένων αντικειμένων.

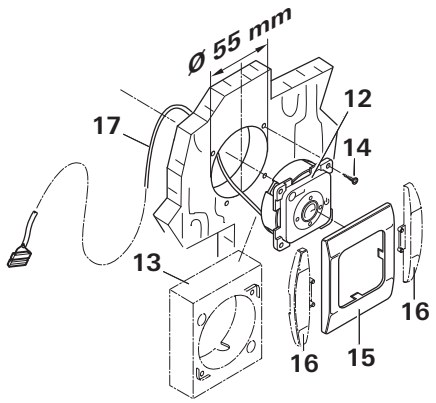
Εάν η τοποθέτηση άμεσα κοντά στη συσκευή δεν είναι δυνατή, η Truma προσφέρει ως αξεσουάρ μία ευέλικτη αναρρόφηση αέρα περιβάλλοντος (κωδ. πρ. 40090-59100).

Τοποθέτηση του δέκτη υπερύθρων

Ο δέκτης (12) τοποθετείται κατά προτίμηση στην ιματιοθήκη έτσι, ώστε το τηλεχειριστήριο να μπορεί να στραφεί προς αυτόν ανεμπόδιστα (μήκος καλωδίου σύνδεσης 3 m). Εάν χρειάζεται, παρέχεται και επέκταση καλωδίου 3 μ. (κωδ. πρ. 40090-89100).

Εάν δεν είναι δυνατή η εντοιχισμένη συναρμολόγηση του δέκτη, η Truma παρέχει προαιρετικά ως αξεσουάρ ένα επιτοίχιο πλαίσιο (13) – κωδ. πρ. 40000-52600).

Ανοίξτε οπή διαμέτρου (Ø) 55 χλστ. Περάστε το καλώδιο του δέκτη υπερύθρων IR (17) τραβώντας το προς τα πίσω και στερεώστε το δέκτη με 4 βίδες (14 – δεν συμπεριλαμβάνονται στο πακέτο παράδοσης). Εν συνεχεία κουμπώστε το πλαίσιο κάλυψης (15) και τοποθετήστε το καλώδιο (17) προς το σύστημα κλιματισμού.



Εικόνα 17

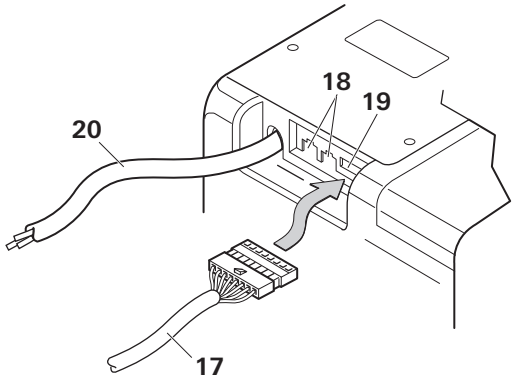
Για το φινίρισμα του πλαισίου κάλυψης, η Truma παρέχει ως αξεσουάρ πλευρικά εξαρτήματα (16) σε 8 διαφορετικά χρώματα (παρακαλώ απευθυνθείτε στην αντιπροσωπεία σας).

Ηλεκτρική σύνδεση 230 V και σύνδεση δέκτη υπερύθρων

Η ηλεκτρική σύνδεση 230 V πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό (στη Γερμανία π.χ. σύμφωνα με τον κανονισμό VDE 0100, Μέρος 721 ή IEC 60364-7-721). Οι υποδείξεις που παρέχονται στο παρόν δεν αποτελούν προτροπή για διεξαγωγή της ηλεκτρικής σύνδεσης από ανειδίκευτο προσωπικό αλλά χρησιμεύουν ως πρόσθετες πληροφορίες για το εξουσιοδοτημένο εξειδικευμένο προσωπικό!

Συνδεθείτε με το ηλεκτρικό δίκτυο μέσω του καλωδίου σύνδεσης (20)μήκους 150 εκ. σε ένα καλώδιο του οχήματος με ασφάλεια 10 A.

Προσέξτε οπωσδήποτε για τη σύνδεση των καλωδίων με τα σωστά χρώματα!



Εικόνα 18

Βάλτε το φις του καλωδίου του δέκτη υπερύθρων (17) στην πρίζα του φις (19).

Η σύνδεση (18) είναι μια θύρα Com για την επικοινωνία και είναι απαραίτητη για τη λειτουργία της συσκευής.

Τα καλώδια πρέπει να έχουν τόσο μπόσικο ώστε να είναι δυνατόν να τραβηχτεί η συσκευή από το ενδιάμεσο δάπεδο και να μένουν συνδεδεμένα τα καλώδια. Όλα τα καλώδια πρέπει να ασφαλίζονται με σφιγκτήρες καλωδίου!

Για εργασίες συντήρησης ή/και επισκευής πρέπει να υπάρχει από την πλευρά του οχήματος μια διάταξη διακοπής για την διακοπή σε όλους τους πόλους από το ρεύμα με τουλάχιστον 3,5 χλστ. απόσταση από τις επαφές.

Έλεγχος λειτουργίας / Θήκη για το τηλεχειριστήριο υπερύθρων

Η θήκη του τηλεχειριστηρίου υπερύθρων πρέπει να τοποθετηθεί όσο το δυνατό πιο κοντά στο δέκτη υπερύθρων IR (12), για να μπορείτε να χειρίζεστε το σύστημα κλιματισμού χωρίς να βγάζετε το τηλεχειριστήριο από τη θήκη.

Εν συνεχεία πρέπει να γίνει έλεγχος όλων των λειτουργιών της συσκευής σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας.

Οι οδηγίες λειτουργίες πρέπει να παραδοθούν στον ιδιοκτήτη του οχήματος.

GR Σε περίπτωση βλάβης παρακαλείσθε να απευθύνεστε στο σέρβις της εταιρίας Truma ή σε κάποιον από τους εξουσιοδοτημένους μας συνεργάτες του σέρβις (βλ. www.truma.com).

Προκειμένου να επιταχυνθεί η διαδικασία, να έχετε πρόχειρο τον τύπο της συσκευής και το σειριακό αριθμό (βλ. πινακίδα τύπου).

Πασακαλέρης Κάμπινγκ,
Caravaning & Freizeit
7ο χλμ. Δράμας - Καβάλας Τηλ. +30 (0)25210 430 60
66100 Χωριστή, ΔΡΑΜΑ Φαξ +30 (0)25210 430 61

40091-44400 · 06 · 01/2017 ©

Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG
Wernher-von-Braun-Straße 12
85640 Putzbrunn
Deutschland

Service

Telefon +49 (0)89 4617-2020 service@truma.com
Telefax +49 (0)89 4617-2159 www.truma.com