

TROPICAL - LARGE



OLYMPIC AIRWAYS AIRPORT BUS



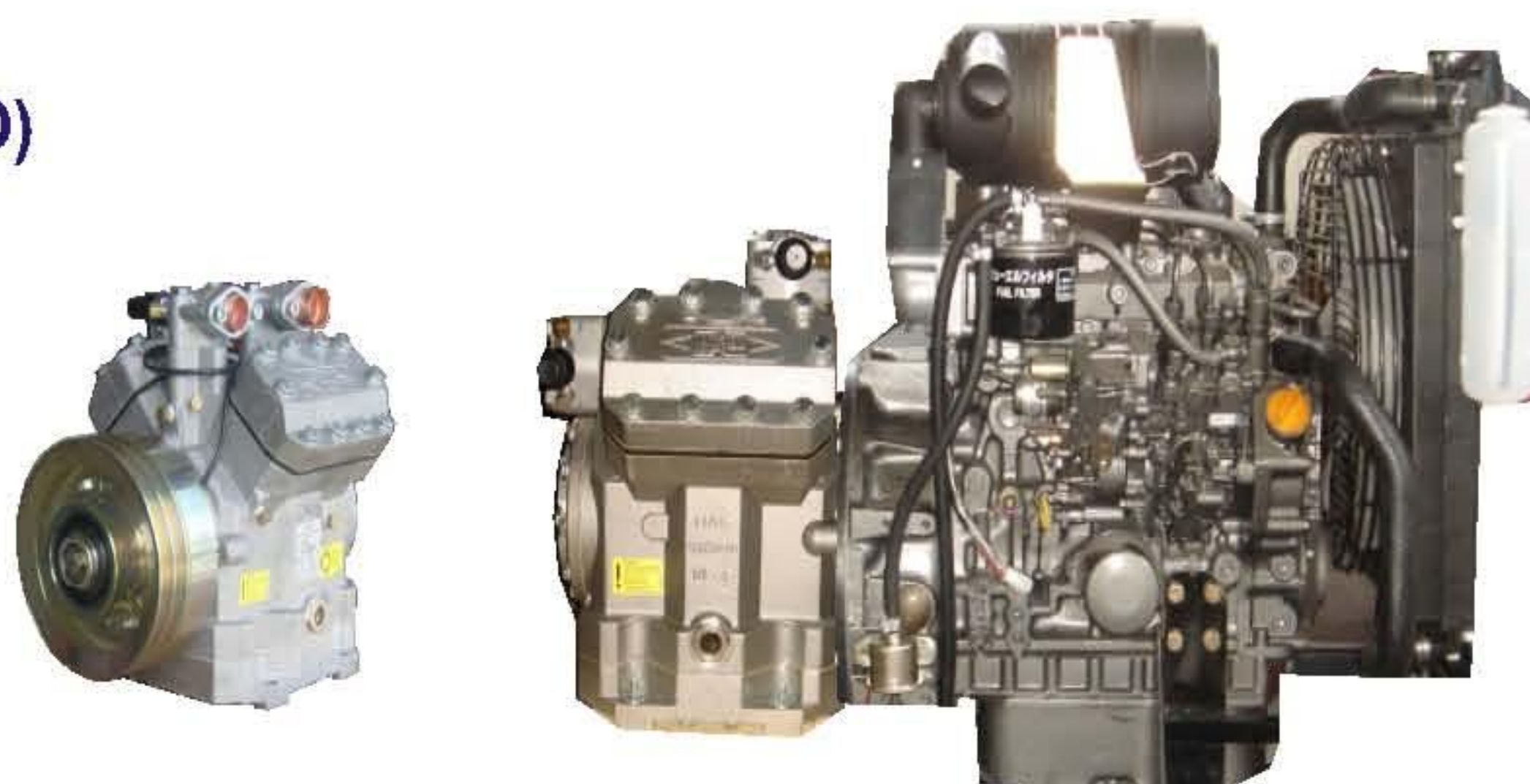
TROPICAL-125

GENERAL SPECIFICATIONS

MAX COOLING CAP :125.000 BTU/H
BUS SEATS : 35-54
COMPRESSOR : 4PFCY-558cc
REFRIGERANT :R-134 a
CONDENSER AIR FLOW :10.000 m3/h
EVAPORATOR AIR FLOW : 6.300 m3/h
L: 4.215mm , W : 1.300mm , H:185-200mm

ENGINE + COMPRESSOR AUTONOMUS SYSTEM

ENGINE: DIESEL(WATER COOLED)
TYPE: 3TNV76 (4-STROKE)
CYLINDERS: 3
DISPLACEMENT: 1.116 (lit)
POWER: 14,3hp
RMP : 1800
COOLING SYSTEM :RADIATOR
WEIGHT: 95Kg
LXWXH: 890mmX450mmX590mm



TROPICAL®

www.tropical.gr * info@tropical.gr

TROPICAL S.A. - 98 L. KIFISOU
12132-PERISTERI-ATHENS-GREECE
TEL:0030-210-5785455 * FAX:0030-210-5785457

TROPICAL®

AC units for airport coaches



GOLDAIR HANDLING
AIRPORT COACH



OLYMPIC HANDLING
AIRPORT COACH



OLYMPIC AIRWAYS
AIRPORT COACH

TROPICAL-100 (MEDIUM)



TROPICAL-100 (MEDIUM)

MAX COOLING CAP : 100.000 BTU/H
REFRIGERANT : R-134 a
COMPRESSOR : TM-31
CONDENSER AIR FLOW : 7.500 m³/h
EVAPORATOR AIR FLOW : 4.500 m³/h
L : 3.630mm , W : 1.300mm , H : 200mm

TROPICAL-120 (LARGE)



TROPICAL-120 (LARGE)

MAX COOLING CAP : 120.000 BTU/H
REFRIGERANT : R-134 a
COMPRESSOR : TM-31
CONDENSER AIR FLOW : 10.000 m³/h
EVAPORATOR AIR FLOW : 6.300 m³/h
L : 4.215mm , W : 1.300mm , H : 200mm

TROPICAL-150 (MEDIUM)



TROPICAL-150 (MEDIUM)

MAX COOLING CAP : 150.000 BTU/H
REFRIGERANT : R-134 a
COMPRESSOR : TM-31
CONDENSER AIR FLOW : 7.500 m³/h
EVAPORATOR AIR FLOW : 4.500 m³/h
L : 3.630mm , W : 1.300mm , H : 200mm

ENGINE

LOBARDINI (SILEO) / CYLINDERS: 4

TROPICAL-165 (LARGE)



TROPICAL-165 (LARGE)

MAX COOLING CAP : 165.000 BTU/H
REFRIGERANT : R-134 a
COMPRESSOR : TM-31
CONDENSER AIR FLOW : 10.000 m³/h
EVAPORATOR AIR FLOW : 6.300 m³/h
L : 4.215mm , W : 1.300mm , H : 200mm

ENGINE

LOBARDINI (SILEO) / CYLINDERS: 4

TROPICAL S.A.

17 Krokeon Street,
104 42, Athens,
Greece

Tel: +30 210 5785455-56
Fax: +30 210 5785457



TROPICAL®

www.tropical.gr * info@tropical.gr

A/C & Refrigeration Units
Hydrogen Tech + Fuel Cells
R & D Center - Nanotechnologies
Renewable Energy Sources
Electric & Hydrogen Vehicles

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

LARGE



TROPICAL-125-135

ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ : 125.000- 135.000 BTU/H
ΘΕΣΕΙΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ : 35-60
ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ : ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ R-134 a
ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΟΤΕΡ COND. : 10.000 m³/h
ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΟΤΕΡ EVAP. : 6.300 m³/h
ΒΑΡΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ : 100 kg
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: ΜΗΚ :4.2150mm, ΠΛ:1.300mm, ΥΨ:200mm

MEDIUM



TROPICAL-80-100

ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ : 80.000-100.000 BTU/H
ΘΕΣΕΙΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ : 25-50
ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ : ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ R-134 a
ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΟΤΕΡ COND. : 7.500 m³/h
ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΟΤΕΡ EVAP. : 4.200 m³/h
ΒΑΡΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ : 80-90 kg
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: ΜΗΚ :3.630mm, ΠΛ:1.300mm, ΥΨ:200mm

SMALL



TROPICAL-40-50-60-70

ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ : 40.000 -50.000-60.000-70.000 BTU/H
ΘΕΣΕΙΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ : 16-45
ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ : ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ R-134 a
ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΟΤΕΡ COND. : 5.000 m³/h
ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΟΤΕΡ EVAP. : 3.200-4.200 m³/h
ΒΑΡΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ : 45-50 kg
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: ΜΗΚ :2.300mm, ΠΛ:1.000-1.150mm, ΥΨ:200mm



ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ MERCEDES
ΕΛΛΗΝ. ΣΤΡΑΤΟΥ



ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ RENAULT
ΠΟΛΕΜΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ



ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ VOLVO
ΠΟΛΕΜΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ



ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ STEYR
ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ ΚΡΗΤΗΣ



ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ MAN
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ



ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ VOLVO
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ



ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΟ
ΕΛΛΗΝ. ΣΤΡΑΤΟΥ



MINIBUS FORD
ΕΛΛΗΝ. ΣΤΡΑΤΟΥ



ΑΝΑΚΡΙΤΙΚΟ ΤΗΣ
ΕΛΛΗΝ. ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ



VAN ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ &
ΟΛΥΜΠΙΑΚΩΝ ΑΓΩΝΩΝ 2004
ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΔΗΜ.ΤΑΞΗΣ



TANK ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ΣΤΡΑΤΙΩΤΩΝ ΤΟΥ ΝΑΤΟ



TROPICAL®

TROPICAL AEBE , ΚΡΟΚΕΩΝ 17 , 121 32 ΑΘΗΝΑ

ΤΗΛ : 210-5785455

Web : www.tropical.gr * E-mail : info@tropical.gr

MINICLIMA (LARGE-MEDIUM-SMALL)

SPLIT SYSTEM A/C UNITS FOR MINIBUS (MINIBUS SEATS 6 - 25)

AUWARTER, BOVA, CITROEN, DAF, EVOBUS, FIAT, FORD, HYUNDAI, IFA, IKARUS, ISUZU, IVECO, IRIZAR, JONCKEERE, LDV, MAZDA, MAN, MERCEDES, MITSUBISHI, NISSAN, NEOPLAN, OPEL, PIAGGIO, PEUGEOT, RENAULT, SANOS, SCANIA, SETRA, SEAT, SUZUKI, TAM, TATA, TOYOTA, VANHOOL, VOLVO, VW.

LARGE-SPLIT



MINICLIMA-45

FOR MINIBUSES 12- 25 SEATS

COOLING...(btu/h) :45.000

REFRIGERANT : R-134 a

COMPRESSOR :SD7H15-TM16

MINICLIMA-40

FOR MINIBUSES 12- 22 SEATS

COOLING...(btu/h) :40.000

REFRIGERANT : R-134 a

COMPRESSOR :SD5H14-TM15

MEDIUM-SPLIT



MINICLIMA-35

FOR MINIBUSES 8 - 20 SEATS

COOLING...(btu/h) :35.000

REFRIGERANT : R-134 a

COMPRESSOR :SD7H15-TM16

MINICLIMA-30

FOR MINIBUSES 6 - 16 SEATS

COOLING...(btu/h) :30.000

REFRIGERANT : R-134 a

COMPRESSOR :SD5H15-TM15

SMALL-SPLIT



MINICLIMA-25

FOR MINIBUSES 5 - 12 SEATS

COOLING...(btu/h) : 25.000

REFRIGERANT : R-134 a

COMPRESSOR :SD7H15-TM16

MINICLIMA-20

FOR MINIBUSES 3 - 8 SEATS

COOLING...(btu/h) : 20.000

REFRIGERANT : R-134 a

COMPRESSOR :SD5H15-TM15



TROPICAL

INTERNET : www.otenet.gr/tropical * E-mail : tropical@otenet.gr

TROPICAL S.A. - 98 L. KIFISOU
12132-PERISTERI-ATHENS-GREECE
TEL:0030-210-5785455 * FAX:0030-210-5785457



ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΦΟΡΤΗΓΩΝ & ΕΙΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ - SERVICE

ΚΑΜΠΙΝΕΣ ΦΟΡΤΗΓΩΝ - ΟΧΗΜΑΤΑ ΔΗΜΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ - ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΣΑΡΩΘΡΑ ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΑ - ΧΡΗΜΑΤΑΠΟΣΤΟΛΩΝ - ΑΝΑΚΡΙΤΙΚΑ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ VAN ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ - ΤΡΑΚΤΕΡ - ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ - ΟΧΗΜΑΤΑ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΑΙ ΔΕΚΟ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΑ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΑ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΙΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΟΧΗΜΑΤΑ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ ΣΤΡΑΤΟΥ - ΝΑΥΤΙΚΟΥ - ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ - ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ

Mini Roof



GENERAL SPECIFICATIONS

COOLING CAPACITY: 20.000 btu/h
 REFRIGERANT: R-134a
 CONDENSER AIR FLOW: 1.600 m³/h
 EVAPORATOR AIR FLOW: 750 m³/h
 WEIGHT : 25kg
 L: 650mm - W: 650mm - H: 200mm



MOBILE POST OFFICE



AIRPORT BUS



ΦΟΡΤΗΓΟ ΤΗΣ ΔΕΗ



ΚΑΜΠΙΝΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ



ΚΑΜΠΙΝΑ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟΥ



ΟΧΗΜΑ ΤΗΛΕΩΡΑΣΕΩΣ ΕΞΩΤΕΡ. ΜΕΤΑΔΟΣΕΩΝ



ΟΧΗΜΑ ΧΡΗΜΑΤΑΠΟΣΤΟΛΩΝ



AMBULANCES

Mini Split



GENERAL SPECIFICATIONS

COOLING CAPACITY: 20.000 btu/h
 REFRIGERANT: R-134a
 CONDENSER AIR FLOW: 1.600 m³/h
 EVAPORATOR AIR FLOW: 750 m³/h
 WEIGHT : 25kg
 L: 750mm - W: 450mm - H: 200mm



TRUCK CABIN



CONTAINER LIFTERS PIRAEUS PORT



ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ



ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ ΚΛΑΡΚ ΤΗΣ ΠΕΣΙΝΕ



ΤΡΑΚΤΕΡ



EARTHMOVING MACHINES



CARAVAN's AIR CONDITIONING



TRAIN's DRIVER CABIN



TROPICAL , ΚΡΟΚΕΩΝ 17 , 10442 ΑΘΗΝΑ

ΤΗΛ : 210-5785455 * 6974070203

www.tropical.gr * info@tropical.gr

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ
ΓΙΑ ΣΧΟΛΕΙΑ**



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΔΟΥΚΑ



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΓΕΙΤΟΝΑ



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΚΩΣΤΕΑ-ΓΕΙΤΟΝΑ



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΓΕΙΤΟΝΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ



**ΕΛΛΗΝΟΒΡΕΤΑΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ**



**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΙΕΡΑΣ
ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ**



**ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΑΓΩΓΗ
ΚΟΥΚΛΟΤΟΠΟΣ**



**ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
ΤΑ ΛΙΟΝΤΑΡΑΚΙΑ**



ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΥ



ΣΧΟΛΙΚΟ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ



LARGE-125-150



MEDIUM-80-100



SMALL-50-75



MINICLIMA-45



MINICLIMA-35



MINICLIMA-25



TROPICAL®

www.tropical.gr * E-mail : info@tropical.gr

TROPICAL AEBE

ΚΡΟΚΕΩΝ 17 - 10442 - ΑΘΗΝΑ

ΤΗΛ:210-5785455 * FAX:210-5785457

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ-MINIBUS



**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ
“ΔΟΥΚΑ”**



**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ
“ΓΕΙΤΟΝΑ”**



**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ
“ΚΩΣΤΕΑ-ΓΕΙΤΟΝΑ”**



**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ
“ΓΕΙΤΟΝΑ”**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΠΑΙΔΕΙΑ**



**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΙΕΡΑΣ
ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ**



**ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
“ΤΑ ΛΙΟΝΤΑΡΑΚΙΑ”**



**ΕΛΛΗΝΟΒΡΕΤΑΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ**



**ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΑΓΩΓΗ
“ΚΟΥΚΛΟΤΟΠΟΣ”**



**ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
“ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΥ”**



**ΣΧΟΛΙΚΟ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΥΒΙΩΝ**



**ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΑΓΩΓΗ
“ΚΟΥΚΛΟΤΟΠΟΣ”**



**ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΑΓΩΓΗ
“ΡΗΓΑ”**



**ΣΧΟΛΙΚΟ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ
ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**



**ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ
ΣΠΑΣΤΙΚΩΝ ΠΑΙΔΙΩΝ
Ο ΚΑΛΟΣ ΣΑΜΑΡΕΙΤΗΣ**



TROPICAL

Web : www.tropical.gr * E-mail : info@tropical.gr

TROPICAL ΑΕΒΕ , Λ. ΚΗΦΙΣΟΥ 98, 121 32 ΑΘΗΝΑ

ΤΗΛ : 210-5785455 * FAX : 210-5785457



ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ & MINIBUS



MERCEDES 404
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ TOURS



MERCEDES 303
ΑΦΟΙ ΛΑΓΟΠΟΥΛΟΙ



MERCEDES 303
ΑΛΕΚΟΣ ΓΑΣΠΑΡΑΤΟΣ
ALEX TOURS



NEOPLAN
TSANAS TOURS



SETRA
ΔΙΑΒΑΤΗΣ TOURS
ΚΕΡΚΥΡΑ



MERCEDES 303
ZORPIDIS TOURS
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ



BOVA
BALKAN EXPRESS
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ



BOVA
ΓΙΩΤΗΣ TOURS
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ



BOVA
KAVALLIERATOS TOURS
ΠΑΤΡΑ



BOVA
CONDEL TOURS
Σ.ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ
ΑΘΗΝΑ



MAN
TRAVELAND
ΓΕΡΟΝΙΚΟΛΑΣ
ΡΟΔΟΣ



MERCEDES 303
PANEM TOURS
ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑ



MERCEDES 303
PLASTIRAS TOURS
ΚΑΡΔΙΤΣΑ



MERCEDES 303
ΘΑΝ.ΓΚΡΕΚΟΣ
ΑΤΑΛΑΝΤΗ



SCANIA
KOKOLIS TOURS
ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑ



SETRA
ΜΑΡΟΥΔΑΣ TOURS
ΖΑΚΥΝΘΟΣ



NEOPLAN
TSIANDULIS TOURS
ΛΑΡΙΣΑ



NEOPLAN
SPILIOTOPOULOS TOURS
ΠΑΤΡΑ



MERCEDES 303
ΣΕΧΙΔΗΣ TOURS



NEOPLAN
VIRGIN ATLANTIC
ΑΘΗΝΑ



NEOPLAN
ΜΟΥΡΑΤΗΣ TOURS
ΣΠΕΤΣΕΣ



MERCEDES 303
Ι.ΜΑΚΡΗΣ
ΡΟΔΟΣ



MERCEDES 614
MAROU LIS TRAVEL
ΑΘΗΝΑ



MERCEDES 614
MARAS TOURS
ΑΘΗΝΑ



MERCEDES 614
KLIRONOMOS TOURS
ΑΘΗΝΑ



TOYOTA
ΣΑΕΤΑΝΟ
ΑΦΟΙ ΛΑΓΟΠΟΥΛΟΙ



MERCEDES 314
ΓΙΩΤΗΣ TOURS
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ



MERCEDES 412
ΒΕΛΛΟΝΙΑΣ TRAVEL
ΣΑΝΤΟΡΙΝΗ



MERCEDES 314
ΟΚΕΑΝΙΣ HOTEL
ΜΥΚΟΝΟΣ



MERCEDES 413
AUWARTER
ΔΟΥΚΑΣ TOURS



MERCEDES 312
SPRINDER AUWARTER
ΑΛΕΚΟΣ ΓΑΣΠΑΡΑΤΟΣ



100 ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ MERCEDES 303
ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΝΟΠΛΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΤΟΥ ΙΡΑΝ
ΟΛΛΑΝΔΙΑ- ΙΡΑΝ



50 ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ MERCEDES
ΤΗΣ AUTOMARSAN
ΤΟΥΡΚΙΑ-ΙΡΑΝ



MINIBUS ISUZU
MICAR
ΑΙΓΥΠΤΟΣ



MINIBUS JAC-CHINA
MOD
ΑΙΓΥΠΤΟΣ-ΚΙΝΑ

* ΟΙ ΩΣ ΑΝΩ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΑΦΟΡΟΥΝ ΠΕΛΑΤΕΣ ΜΑΣ ΜΕ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ TROPICAL *



TROPICAL®

New Generation of Intelligent Air Condition & Refrigeration Units

TROPICAL- 25 INVERTER

ΤΥΠΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ : SPLIT
ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ : 7.325W (25.000 btu/h)
ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ : 3.500W (11.945 btu/h)
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΨΥΚΤΙΚΟ : R-407 a
ΜΟΤΕΡ CONDENSER : 0 - 2.500 m³/h (INVERTER)
CONDENSER(ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ): ΧΑΛΚΟΣ ΜΕ ΦΥΛΛΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΕΒΑΠΟΡΑΤΟΡ(ΕΞΑΤΜΗΣΤΗΣ): ΧΑΛΚΟΣ ΜΕ ΦΥΛΛΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΜΟΤΕΡ ΕΒΑΠΟΡΑΤΟΡ : 0 - 1.500 m³/h (INVERTER)
ΕΒΑΠΟΡΑΤΟΡ: ΧΑΛΚΟΣ ΜΕ ΦΥΛΛΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΑΕΡΑΣ ΦΡΕΣΚΟΣ : 150 m³/h
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ : -30° C έως +50° C
ΚΟΜΠΡΕΣΣΕΡ/ΜΟΤΕΡ : 220V/50Hz(INVERTER)
ΜΑΧ.ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ : 4,6 VA
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΨΗΛΗ-ΧΑΜΗΛΗ ΠΙΕΣΗ : L-H PS
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ : -30° C έως +55° C
ΣΤΑΘΕΡΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ : +22° C
ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ: ΝΑΙ
ΒΑΡΟΣ: ΕΣΩΤ.ΜΟΝΑΔΑ:55kg-ΕΞΩΤ.ΜΟΝΑΔΑ:85kg

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ



CONDENSER
ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ



ΕΒΑΠΟΡΑΤΟΡ
ΕΞΑΤΜΗΣΤΗΣ

ΑΡΜΑΤΑ ΕΛΛ.ΣΤΡΑΤΟΥ M-113 & M-557



ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ
ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ 24 V

ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΠΙΣΤΑΣ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ ΕΛΛ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ ΤΗΣ ΟΛΥΜΠΙΑΚΗΣ



ΚΙΝΗΤΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ ΤΩΝ ΕΛΤΑ



ΚΙΝΗΤΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΛΑΙΣΙΟ MERCEDES ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ



MINIBUS RENAULT ΚΙΝΗΤΟ ΑΝΑΚΡΙΤΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ



ΚΙΝΗΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ



ΚΙΝΗΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ



ΚΙΝΗΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΔΗΜ.ΤΑΞΕΩΣ



ΚΙΝΗΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΩΝ ΥΠΟΠΤΩΝ ΑΤΟΜΩΝ ΤΗΣ ΕΥΠ



TROPICAL®

TROPICAL ΑΕΒΕ , ΚΡΟΚΕΩΝ 17 , 121 32 ΑΘΗΝΑ

ΤΗΛ : 210-5785455

Web : www.tropical.gr * E-mail : info@tropical.gr

SERVICE ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ & ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΦΟΡΤΗΓΩΝ & ΕΙΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ SERVICE - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ

ΚΑΜΠΙΝΕΣ ΦΟΡΤΗΓΩΝ - ΟΧΗΜΑΤΑ ΔΗΜΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ - ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ - ΣΑΡΩΘΡΑ ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΑ - ΧΡΗΜΑΤΑΠΟΣΤΟΛΩΝ - ΑΝΑΚΡΙΤΙΚΑ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ VAN ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ - ΤΡΑΚΤΕΡ - ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ - ΟΧΗΜΑΤΑ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΑΙ ΔΕΚΟ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΑ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΑ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΙΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΟΧΗΜΑΤΑ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ ΣΤΡΑΤΟΥ - ΝΑΥΤΙΚΟΥ - ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ - ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ



ΦΟΡΤΗΓΟ ΤΗΣ ΔΕΗ ΚΑΜΠΙΝΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΚΑΜΠΙΝΑ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟΥ ΟΧΗΜΑ ΤΗΛΕΩΡΑΣΕΩΣ ΕΞΩΤΕΡ.ΜΕΤΑΔΟΣΕΩΝ ΟΧΗΜΑ ΧΡΗΜΑΤΑΠΟΣΤΟΛΩΝ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ ΚΛΑΡΚ ΤΗΣ ΠΕΣΙΝΕ ΤΡΑΚΤΕΡ

MIDI ROOFTOP TROPICAL-30-35-40 MINI ROOFTOP TROPICAL-16-20



MINI-SPLIT TROPICAL-16-20-25-30-35-40



ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΦΡΕΣΚΑ ΚΑΙ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ SERVICE - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ

ΚΡΕΑΤΑ - ΨΑΡΙΑ - ΑΛΛΑΝΤΙΚΑ - CATERING - ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΑ - ΦΡΟΥΤΑ - ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ - ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΛΠ



ΦΟΡΤΗΓΟ ΤΗΣ PEPSICO CITROEN BERLINGO CITROEN JUMPY CITROEN JUMPER FIAT DOBLO FIAT SCUDO FIAT DUCATO FORD CONNECT FORD TRANSIT-T330 PIAGGIO IVECO DAILY MERCEDES VITO MERCEDES SPRINTER NISSAN CUBISTAR NISSAN PRIMASTAR RENAULT KANGOO RENAULT TRAFFIC RENAULT MASTER SUZUKI CARRY OPEL COMBO OPEL VIVARO OPEL MOVANO PEUGEOT PARTNER PEUGEOT BOXER TOYOTA HIACE VW CANDY VW TRANSPORTER VW CARGO

LARGE-SPLIT VANFRIGO-300-350



MEDIUM-SPLIT VANFRIGO-150-200



SMALL-SPLIT VANFRIGO-100-150



ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ-MINIBUS SERVICE - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ

ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΑ - ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΑ - ΑΣΤΙΚΑ - ΣΧΟΛΙΚΑ - ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ - ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΛΠ



GOLDAIR HANDLING AIRPORT COACH GUINAULT AIRPORT AC ΝΕΟΡΛΑΝ ΠΑΕ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥ ΝΕΟΡΛΑΝ ΜΑΝ ΜΕΡCEDES-303 ΑΣΤΙΚΟ ΜΑΝ ΚΤΕΛ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΚΤΕΛ ΛΑΡΙΣΑΣ ΑΣΤΙΚΟ ΜΕΡCEDES ΚΤΕΛ ΠΑΤΡΩΝ ΑΣΤΙΚΟ ΜΑΝ ΚΤΕΛ ΧΙΟΥ MINIBUS ΜΕΡCEDES ΣΚΙΑΘΟΣ PALACE MINIBUS ΜΕΡCEDES ΠΡΕΣΒΕΙΑΣ ΝΙΓΗΡΙΑΣ VAN ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ & ΟΛΥΜΠΙΑΚΩΝ ΑΓΩΝΩΝ 2004 ΑΣΤΙΚΟ ΙΚΑΡΟΣ-E91 ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ ΜΑΝ ΔΗΜΟΥ ΖΩΓΡΑΦΟΥ IVECO ΔΗΜΟΥ ΠΟΤΑΜΙΑΣ ΜΕΡCEDES ΔΗΜΟΥ ΒΟΥΛΑΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΜΑΝ ΤΣΟΥΜΑΝΙΣ ΑΕΒΕ ΚΙΝΗΤΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΔΟΥΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΓΕΙΤΟΝΑ ΕΛΛΗΝΟΒΡΕΤΑΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΑΙΔΕΙΑ ΔΗΜ. ΣΧΟΛΕΙΟ ΙΕΡΑΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΥ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΜΕΡCEDES ΕΛΛΗΝ.ΣΤΡΑΤΟΥ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ VOLVO ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ ΜΑΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ MINIBUS FORD ΤΗΣ ΔΕΗ ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΟ ΕΚΑΒ ΑΣΘΕΝΟΦΟΡΟ ΕΛΛΗΝ.ΣΤΡΑΤΟΥ MINIBUS FORD ΕΛΛΗΝ.ΣΤΡΑΤΟΥ

LARGE-ROOFTOP TROPICAL-125-135 (BUS SEATS 35 - 60)



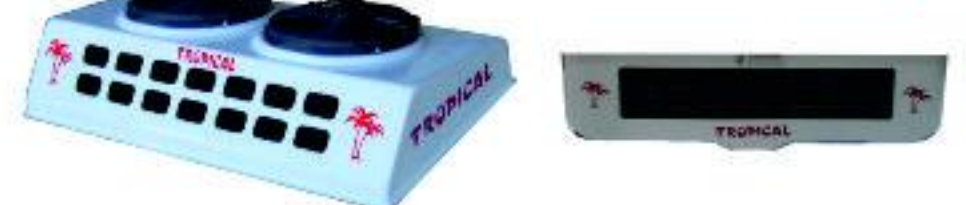
MEDIUM-ROOFTOP TROPICAL-80-100 (BUS SEATS 25 - 50)



SMALL-ROOFTOP TROPICAL-40-50-60-70 (BUS SEATS 16 - 46)



LARGE-SPLIT MINICLIMA 45-50-55-60 (MINIBUS SEATS 20 - 36)



MEDIUM-SPLIT MINICLIMA-30-35-40-45 (MINIBUS SEATS 6 - 25)



SMALL-SPLIT MINICLIMA-16-20-25-30 (MINIBUS SEATS 3 - 12)



TROPICAL ΑΕΒΕ, ΚΡΟΚΕΩΝ 17, 10442 ΑΘΗΝΑ

ΤΗΛ : 210-5785455 * 6974070203

www.tropical.gr * info@tropical.gr

TROPICAL® ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΟΙ ΘΑΛΑΜΟΙ

Ψυκτικές μονάδες & ισοθερμικοί θάλαμοι μεταφοράς ευπαθών προϊόντων



ΚΡΕΑΤΑ - ΨΑΡΙΑ - ΑΛΛΑΝΤΙΚΑ
CATERING - ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΑ - ΓΛΥΚΑ
ΦΡΟΥΤΑ - ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ - ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΛΠ.



Ψυκτική μονάδα VANFRIGO-300
για μεταφορά παγωτού



Ψυκτική μονάδα VANFRIGO-200
για μεταφορά πάγου



Ψυκτική μονάδα VANFRIGO-350
για μεταφορά πατάτας



Ψυκτική μονάδα VANFRIGO-350
για μεταφορά έτοιμου φαγητού



Ψυκτική μονάδα VANFRIGO-350
για μεταφορά τροφίμων



Ψυκτική μονάδα VANFRIGO-250
για μεταφορά τροφίμων

ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ TROPICAL®

Η TROPICAL ΑΕΒΕ εγκαινιάζει μια νέα εποχή που θεωρείται επανάσταση στον τομέα της ψύξης. Οι ψυκτικές μονάδες VANFRIGO & INVERTER - AUTONOMUS είναι νέας γενιάς, έχουν 50% λιγότερα ανταλλακτικά & μειωμένη συντήρηση, 50% οικονομία καυσίμου καθώς και διπλάσιο χρόνο ζωής της ψυκτικής μονάδας σε σύγκριση με τα συμβατικά ψυκτικά. Αυτά επιτυγχάνονται με το σύστημα INVERTER - AUTONOMUS με ειδικό σύστημα διαχείρισης το οποίο διαθέτει πολλαπλές παραμέτρους οι οποίες συνεχώς μεταβάλλονται αναλόγως με τις εκάστοτε συνθήκες λειτουργίας της ψυκτικής μονάδας.

VANFRIGO - 100 (AUTONOMUS - INVERTER)

ΨΥΞΗ (watts) : 1.000
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ : +18°C έως 0°C
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ : +18°C έως -18°C
ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ : έως 10 κυβικά

5 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ



VANFRIGO - 200 (AUTONOMUS - INVERTER)

ΨΥΞΗ (watts) : 2.000
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ : +18°C έως 0°C
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ : +18°C έως -18°C
ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ : έως 15 κυβικά

5 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ



VANFRIGO - 300 (AUTONOMUS - INVERTER)

ΨΥΞΗ (watts) : 3.000
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ : +18°C έως 0°C
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ : +18°C έως -18°C
ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ : έως 20 κυβικά

5 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ



VANFRIGO-150

ΨΥΞΗ (watts) : 1.500
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ : +18°C έως 0°C
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ : +18°C έως -18°C
ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ : έως 10 κυβικά

2 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ



VANFRIGO-250

ΨΥΞΗ (watts) : 2.500
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ : +18°C έως 0°C
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ : +18°C έως -18°C
ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ : έως 15 κυβικά

2 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ



VANFRIGO-350

ΨΥΞΗ (watts) : 3.500
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ : +18°C έως 0°C
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ : +18°C έως -18°C
ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ : έως 20 κυβικά

2 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ



TROPICAL®

www.tropical.gr * info@tropical.gr

TROPICAL ΑΕΒΕ

ΚΡΟΚΕΩΝ 17 - 10442-ΑΘΗΝΑ

ΤΗΛ : 210-5785455 * FAX: 210-5785457

TROPICAL®

Ψυκτικοί θάλαμοι μεταφοράς φαρμάκων



Ψυκτικές μονάδες μεταφοράς ευπαθών προϊόντων

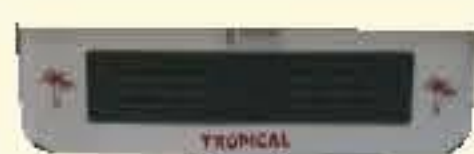
Η TROPICAL AEBE εγκαινιάζει μια νέα εποχή που θεωρείται επανάσταση στον τομέα της ψύξης. Οι ψυκτικές μονάδες VANFRIGO INVERTER είναι νέας γενιάς έχουν 50% λιγότερα ανταλλακτικά & μειωμένη συντήρηση, 50% οικονομία καυσίμου καθώς και διπλάσιο χρόνο ζωής της ψυκτικής μονάδας σε σύγκριση με τα συμβατικά ψυκτικά. Αυτά επιπυγχάνονται με το σύστημα INVERTER με ειδικό σύστημα διαχείρισης το οποίο διαθέτει πολλαπλές παραμέτρους οι οποίες συνεχώς μεταβάλλονται αναλόγως με τις εκάστοτε συνθήκες λειτουργίας της ψυκτικής μονάδας.



**ΚΡΕΑΤΑ - ΨΑΡΙΑ - ΑΛΛΑΝΤΙΚΑ
CATERING - ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΑ - ΓΛΥΚΑ
ΦΡΟΥΤΑ - ΚΗΠΕΥΤΙΚΑ - ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΚΛΠ.**

VANFRIGO - 100 (AUTONOMUS - INVERTER)

ΨΥΞΗ (watt) : 1.000
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ : +18°C έως 0°C
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ : +18°C έως -18°C
ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ : έως 10 κυβικά



VANFRIGO - 200 (AUTONOMUS - INVERTER)

ΨΥΞΗ (watts) : 2.000
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ : +18°C έως 0°C
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ : +18°C έως -18°C
ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ : έως 15 κυβικά



VANFRIGO - 300 (AUTONOMUS - INVERTER)

ΨΥΞΗ (watts) : 3.000
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ : +18°C έως 0°C
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΨΥΞΗΣ : +18°C έως -18°C
ΨΥΚΤΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ : έως 20 κυβικά



TROPICAL®

www.tropical.gr * info@tropical.gr

TROPICAL A.E.B.E.

Κροκεών 17, 104 42, Αθήνα (ύψος Λ. Αθηνών 100)
Τηλ: 210 5785455-56 & 210 5151099 * Fax: 210 5785457
Τεχνολογίες Υδρογόνου + Κυψέλες Καυσίμου - Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογίας
Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας - Προϊόντα Νανοτεχνολογίας
Οχήματα Ηλεκτρικά & Υδρογόνου - Κλιματιστικές & Ψυκτικές Μονάδες



VAN COOLER



Το ψυγείο VAN COOLER λειτουργεί με την μπαταρία του φορτηγού κατά την διάρκεια της ημέρας που το φορτηγό κάνει διανομές και όταν είναι στάσιμο μπορεί να λειτουργεί και με ρεύμα πόλεως 230V/50Hz .
Το ψυγείο με EXTRA μπαταρία έχει αυτονομία έως 8 ώρες



Το VAN COOLER είναι η νέα μόδα στην Ευρώπη για την μεταφορά ευπαθών προϊόντων σε Φορτηγά και VAN. Είναι ένα αυτόνομο ηλεκτρικό ανοξείδωτο ψυγείο που λειτουργεί με την μπαταρία 12Volt του οχήματος και τοποθετείται πολύ εύκολα στον εσωτερικό χώρο των φορτηγών ή των VAN. Το VAN COOLER μπορούμε να το βάζουμε και να το βγάζουμε εύκολα στο VAN χωρίς να χρειάζεται να μετατρέψουμε το VAN σε μόνιμο ψυγείο.

Το VAN COOLER λειτουργεί με την μπαταρία του φορτηγού κατά την διάρκεια της ημέρας που το φορτηγό κάνει διανομές και όταν είναι στάσιμο μπορεί να λειτουργεί και με ρεύμα πόλεως 230V/50Hz .

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Είναι ένα αυτόνομο ανοξείδωτο ψυγείο που λειτουργεί με το ρεύμα της μπαταρίας 12-24V του οχήματος ή με 230V/50Hz.
- Είναι αυτόνομο και με μία ή δύο μπαταρίες που φορτίζονται από το δυναμό και έχει αυτονομία έως 8 ώρες.
- Τοποθετείται εύκολα στο VAN και βγαίνει το ίδιο εύκολα στην περίπτωση που θέλουμε να μεταφέρουμε άλλα προϊόντα που δεν χρειάζονται ψυγείο.
- Η ψυκτική μονάδα είναι νέας γενιάς , τεχνολογίας INVERTER, έχει 50% λιγότερα ανταλλακτικά , μειωμένο κόστος συντήρησης και διπλάσιο χρόνο ζωής σε σύγκριση με τα συμβατικά ψυγεία που υπάρχουν σήμερα στην αγορά. Ανήκουν στην νέα γενιά ψυκτικών που είναι φιλικά προς το περιβάλλον και διαθέτουν σύστημα διαχείρισης με πολλαπλές παραμέτρους οι οποίες συνεχώς μεταβάλλονται αναλόγως με τις εκάστοτε συνθήκες λειτουργίας της ψυκτικής μονάδας παρέχοντας μεγάλη οικονομία στο ρεύμα της μπαταρίας του οχήματος .



TROPICAL®

TROPICAL

Νικολάκου 3 , 104 42, Αθήνα.

Τηλ. : 210 5129707

www.tropical.gr * info@tropical.gr

TROPICAL®

MOBILE TELECOMMUNICATION CHAMBERS S-280 C/G & SHELTER SYSTEMS



A/C TROPICAL 25 (Inverter)

CONDENSER



EVAPORATOR



TECHNICAL SPECIFICATIONS

TYPE : Split (New Generation - Intelligent)
COOLING CAPACITY : 7.325W (25.000btu/hr)
HEATING CAPACITY : 3.500W (25.000btu/hr)
ECO REFRIGERANT : R-407a

CONDENSER MOTOR : 0 to 2.500m³/hr (Inverter)
CONDENSER TYPE : Copper with Aluminum Plates
EVAPORATOR MOTOR : 0 to 1.500m³/hr (Inverter)
EVAPORATOR TYPE : Copper with Aluminum Plates
FRESH AIR FLOW RATE : 40m³/hr
AIR FILTER (Inside Space) : Yes
OPERATING TEMPERATURES : -30°C up to +55°C
SET INSIDE TEMPERATURE : +22°C
THERMOSTAT RANGE TEMP. : -30°C up to +55°C
COMPRESSOR / MOTOR VOLTAGE : 220V/50Hz (Inverter)
MAXIMUM ELECTRIC CONSUMPTION : 4.6kVA
NOISE LEVEL : 65dB(A)

EXTERNAL UNIT DIMENSIONS (mm): H: 650 x W: 1100 x L: 400
INTERNAL UNIT DIMENSIONS (mm): H: 500 x W: 850 x L: 400
EXTERNAL UNIT WEIGHT : 55kg
INTERNAL UNIT WEIGHT : 85kg



TROPICAL®

www.tropical.gr * info@tropical.gr

TROPICAL S.A.

17 Krokeon Street, 104 42, Athens, Greece
Tel: +30 210 5785455-56 * Fax: +30 210 5785457
Hydrogen Technologies + Fuel Cells - Research & Development Center
Renewable Energy Sources - Nanotechnology Products
Electric & Hydrogen Vehicles - A/C & Refrigeration Units



TROPICAL®

A/C, HEATING & GENERATOR PACK FOR ARMY TANK M-113 & M-577



A/C AUTONOMOUS TROPICAL 16

CONDENSER



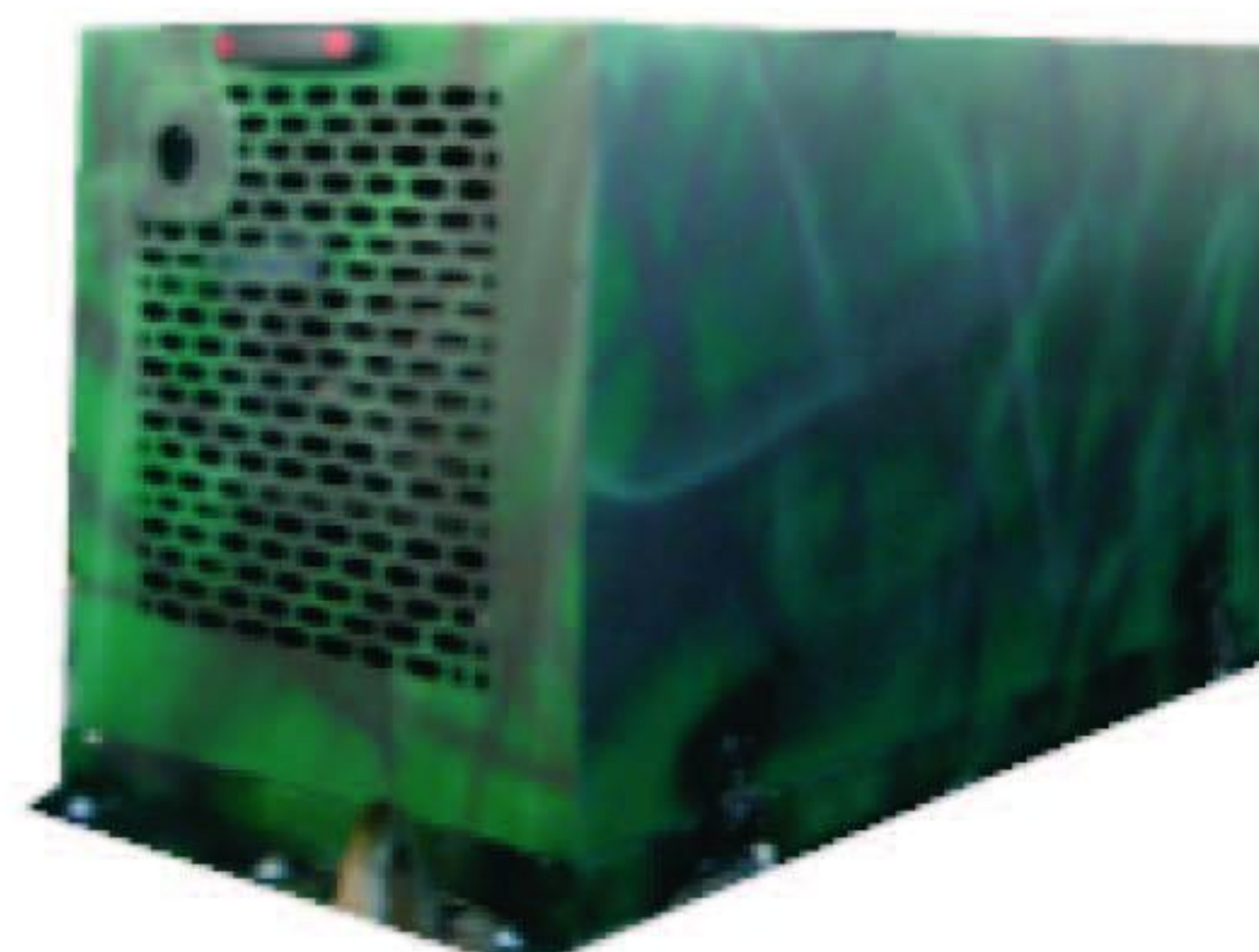
EVAPORATOR



TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL : TROPICAL-16/20-24V-AUTONOMOUS
 COOLING CAPACITY : 16.000 btu/h (4kW)
 HEATING CAPACITY : 16.000 btu/h (4kW)
 COMPRESSOR DRIVEN ELECTRIC MOTOR : 24V/DC
 REFRIGERANT: R-134a
 CONDENSER AIR FLOW : 1.600 m³/h
 EVAPORATOR AIR FLOW : 750 m³/h
 WEIGHT : 60 kg

GENERATOR 24V/DC - 5kW



TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL : TROPICAL-GYS-14V-28V-200A
 ENGINE : DIESEL (WATER COOLED)
 POWER : 5kW / 24V / DC (14.3hp)
 ENGINE TYPE : 4 STROKES
 CYLINDERS : 3
 RPM : 3.000
 COOLING TYPE : RADIATOR
 WEIGHT : 105 kg
 DIMENSIONS (mm) : 890 x 450 x 590

HEATING SYSTEM



HEATING CAPACITY
16.000 btu/h (4kW)

HEATING
ON-OFF



TROPICAL®

www.tropical.gr * info@tropical.gr

TROPICAL S.A.

17 Krokeon Street, 104 42, Athens, Greece
 Tel: +30 210 5785455-56 * Fax: +30 210 5785457
 Hydrogen Technologies + Fuel Cells - Research & Development Center
 Renewable Energy Sources - Nanotechnology Products
 Electric & Hydrogen Vehicles - A/C & Refrigeration Units



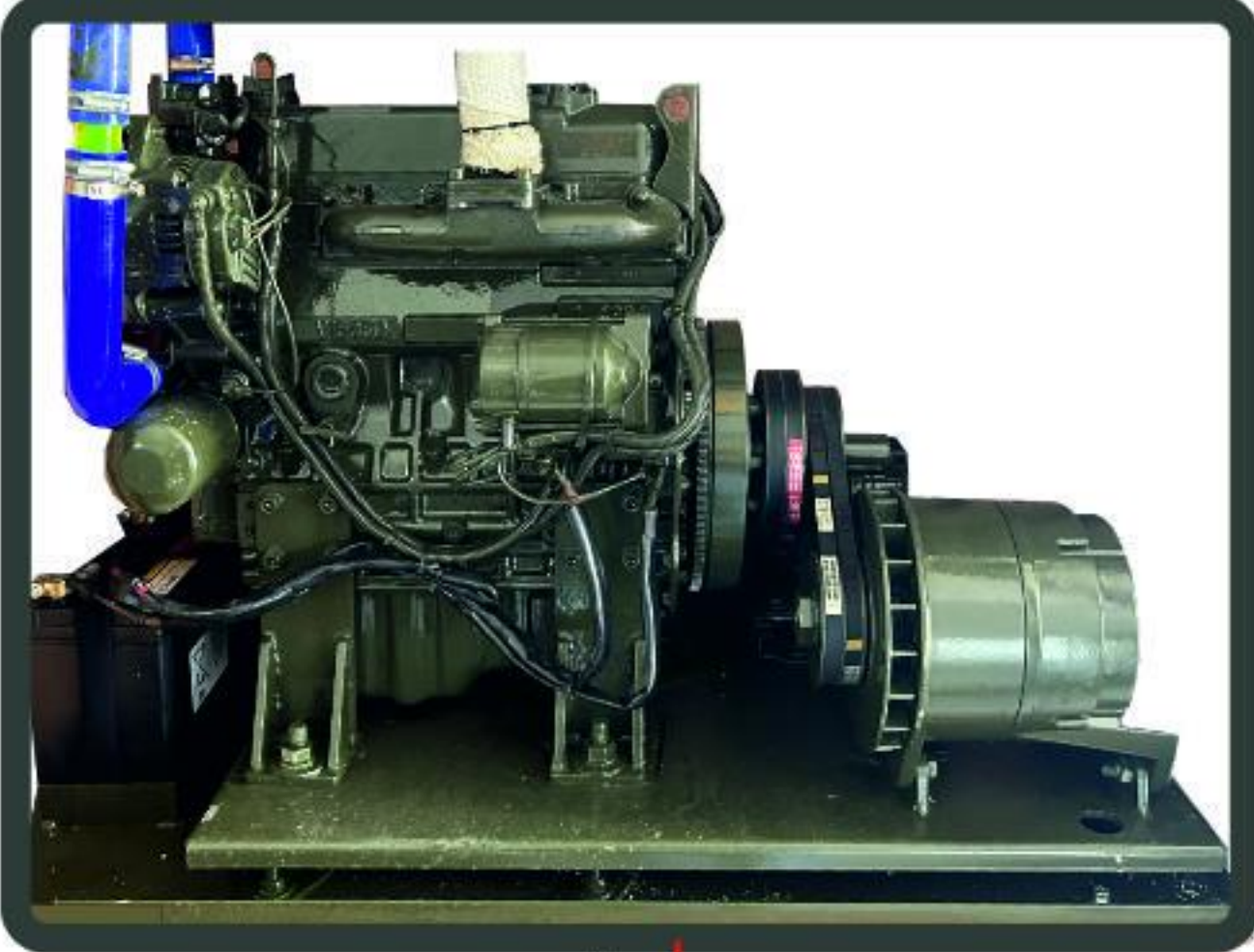
HYBRID AIRCONDITION SYSTEM

POWERED BY DIESEL ENGINE, HYDROGEN OR METHANOL FUELCELL, SOLAR PV, WIND GENERATOR, GRID.

GRID
110-230V
50-60Hz



DIESEL ENGINE
CHARGER 24V



METHANOL
FUEL CELL
CHARGER
24V



HYDROGEN
FUEL CELL
CHARGER
24V



SOLAR PV
CHARGER
24V



WIND
GENERATOR
CHARGER
24V





REAR SIDE



FRONT SIDE

AC-40-24V
HYBRID-AUTONOMUS
TYPE : MLT-HAC-12KW -24V
MAX. CAPACITY : 40.945btu/h (12kW)
1.EVAPORATOR (24V) : 1.200 m³/h
2. CONDENSER (24V) : 2.500 m³/h
3. COMPRESSORS 24V: 2X100cc=200cc
REFRIGERANT : R-134a
TEMPERATURES : -10°C - +58°C
W: 900 X L:750 X H: 1600
OPTIONAL : 230V/AC : 3.500W
OPTIONAL HEATING : 2KW

AC-40-230V/AC
TYPE : MLT-HAC-12KW -230V
MAX. CAPACITY : 40.945btu/h (12kW)
1.EVAPORATOR : 1.200 m³/h
2. CONDENSER : 2.500 m³/h
3. COMPRESSORS : 2 X 230V/AC
REFRIGERANT : R-134a
TEMPERATURES : -10°C - +58°C
W: 900 X L:750 X H: 1600
OPTIONAL HEATING : 2KW

HYBRID AUTONOMUS AIR-CONDITIONING SYSTEM

The HYBRID AC SYSTEM is an autonomus AC unit which which operates autonomously for 2-4 hours (without an external power source) and when the power voltage drops below 22volt , it automatically absorbs energy from six different sources for its operation for charging its batteries. The HYBRID AC SYSTEM is ready to accept electric power 24volt/2-5KW for charging its batteries from diesel engine, hydrogen fuel cell , methanol fuel cell ,solar pv, wind generator and from the grid (110-230V/AC) APPLICATIONS: ARMY APPLICATIONS , CARAVANS, MOTOR YACHTS & BOATS, MINIBUSES, CARS, HOMES @ BUILDINGS ETC

APPLICATIONS



Army Applications



Recreational Vehicles
& Caravans



Motor Yachts
& Boats



Hybrid Electric
MiniBuses



Hybrid - Electric
CityCars



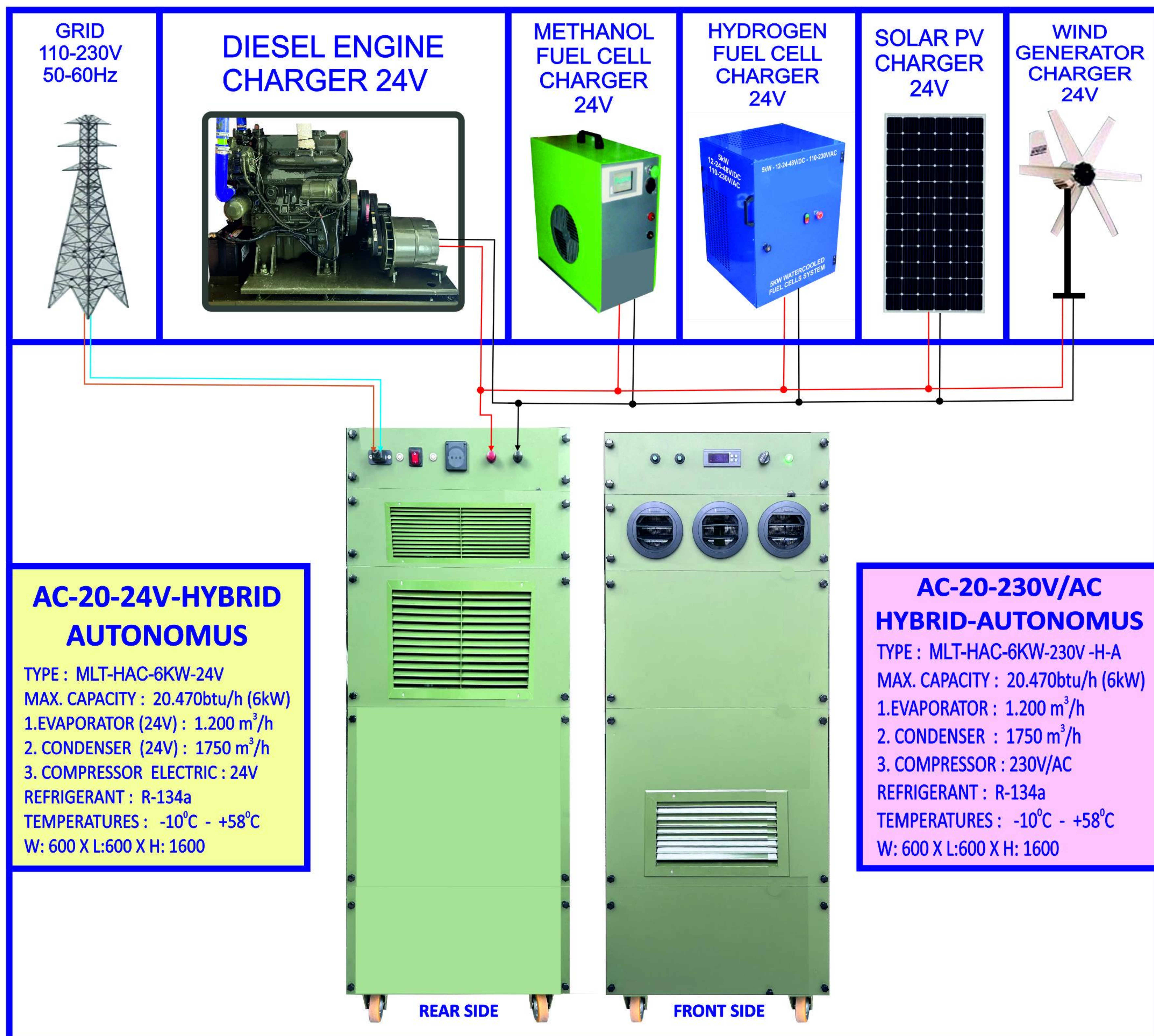
Homes &
Buildings

TROPICAL®
www.tropical.gr * info@tropical.gr

TROPICAL - KROKEON 17
ATHENS - 10442 - GREECE
TEL : 0030 2105785455

HYBRID AIRCONDITION SYSTEM

POWERED BY DIESEL ENGINE, HYDROGEN OR METHANOL FUELCELL, SOLAR PV, WIND GENERATOR, GRID.



HYBRID AUTONOMUS AIR-CONDITIONING SYSTEM

The HYBRID AC SYSTEM is an autonomus AC unit which which operates autonomously for 2-4 hours (without an external power source) and when the power voltage of the battery 24v drops below 22volt , it automatically absorbs energy from six different sources for its operation for charging its batteries. The HYBRID AC SYSTEM is ready to accept electric power 24volt/2-5KW for charging its batteries from diesel engine, hydrogen fuel cell , methanol fuel cell ,solar pv, wind generator and from the grid (110-230V/AC)

APPLICATIONS: ARMY APPLICATIONS , CARAVANS, MOTOR YACHTS & BOATS, MINIBUSES, CARS, HOMES @ BUILDINGS ETC

APPLICATIONS



Army Applications



Recreational Vehicles & Caravans



Motor Yachts & Boats



Hybrid Electric MiniBuses



Hybrid - Electric CityCars



Homes & Buildings

TROPICAL[®]

TROPICAL - KROKEON 17
ATHENS - 10442 - GREECE

TEL : 0030 2105785455

www.tropical.gr * info@tropical.gr



Educational
FC System



1kW Hydrogen
Fuel Cell Power Generator



5kW Hydrogen
Fuel Cell Power Generator

Fuel Cell System Code :	1kW Modular System	TB-1000	TB-5000
Type :	SPE or PEM Water Electrolyser	PEM (Proton Exchange Membrane)	PEM (Proton Exchange Membrane)
Fuel:	Hydrogen	Hydrogen	Hydrogen
Power Output :	1200W	1000W (max. 1.2kW)	5000W (max. 5.6kW)
Rated Current :	—	50A	50A
DC Output :	12V or 24V DC or 48V	12V/24V/48VDC	12V/24V/48VDC
Battery Charger:	12V or 24V or 48V	12V or 24V	12V or 24V
AC Output :	110V or 220V	110V/AC or 230V/AC	110V/AC or 230V/AC
Hydrogen Purity:	—	99.99%	99.99%
Cooling System:	—	Forced Air	Circulated Water
Ethernet Port (LAN):	—	Access For Calibration	Access For Calibration
Weight :	—	25 Kg	55 Kg
Dimensions (mm):	—	L:500 x W:350 x H:550	L:500 x W:550 x H:600
Applications :	Education - Demonstration	- Telecom, Home & Remote Areas, - Mobile Traffic Signals & Remote Signalling, - Motor Yachts & Boats, - Recreational Vehicles & Caravans, - Army Apps, - Power Generator, - Backup Systems, - Education - Demonstration	- Telecom, Home & Remote Areas, - Mobile Traffic Signals & Remote Signalling, - Motor Yachts & Boats, - Army Apps, - Small Businesses & Industry, - Power Generator, - Backup Systems, - Grid Connected