

6



FRIGOMAR[®]
EXCLUSIVE MARINE REFRIGERATION



Refrigeration Components Componenti per la Refrigerazione

Marine Refrigerating Systems
Impianti di Refrigerazione

OPEN / HERMETIC COMPRESSORS COMPRESSORI APERTI / ERMETICI

Compressor Units/Compressori



Art. 511

Open belt driven fridge compressor 12 or 24Vdc power supply. Cooling by sea water (internal or external condenser). For up to 300 litre cold rooms.

Unità frigorifera aperta funzionante a 12 oppure 24Vcc. Raffreddamento mediante acqua mare (condensatore interno oppure esterno). Serve celle sino a 300 litri.

Art. 511S

Open belt driven fridge compressor 12 or 24Vdc power supply. Cooling by sea water (internal or external condenser). For up to 600 litre cold rooms.

Unità frigorifera aperta funzionante a 12 oppure 24Vcc. Raffreddamento mediante acqua mare (condensatore interno oppure esterno). Serve celle sino a 600 litri.



Art. 505S

Double compressors unit (belt driven 12 or 24Vdc compressor + hermetic 230V/1/50-60Hz). Cooling by sea water (internal or external condenser). For up to 600 litre cold rooms.

Unità frigorifera a doppio compressore (aperto 12-24Vcc. + ermetico 230V/1/50-60Hz) con commutazione automatica della tensione di alimentazione. Raffreddamento mediante acqua mare (condensatore interno oppure esterno). Serve celle sino a 600 litri.

Open Belt Driven Compressor Water Cooled
Gruppo Compressore Aperto Condensato ad Acqua

Fridge Unit At Double Power Supply DC/AC
Gruppi Combinati C.C./C.A.

Model / Modello	511				511S			
Width / Larghezza (mm)	325				325			
Height / Altezza (mm)	220				220			
Depth / Profondità (mm)	220				220			
Consumption / Assorbimento	6A - 24V		16A - 12V		9A - 24V		18A - 12V	
Capacity / Capacità								
Evap Temp. / Temp. Evap. (°C)	-10	-15	-20	-25	-10	-15	-20	-25
Fr/h	310	230	165	110	500	420	335	285
BTU	1240	920	660	440	2000	1680	1340	1140

Model / Modello	505				505S			
Width / Larghezza (mm)	490				490			
Height / Altezza (mm)	270				270			
Depth / Profondità (mm)	220				220			
Consumption / Assorbimento	9A - 24V		18A - 12V		9A - 24V		18A - 12V	
Capacity / Capacità								
Evap Temp. / Temp. Evap. (°C)	-10	-15	-20	-25	-10	-15	-20	-25
Fr/h	310	230	165	110	500	420	335	285
BTU	1240	920	660	440	2000	1680	1340	1140

HERMETIC / ERMETICI

Compressor Units/Compressori



Art. 38

Fridge unit 230V AC hp1/8 air cooled.

Gruppo compressore ermetico 230V ca hp 1/8 condensato ad aria.

Art. 41

Fridge unit 230V AC hp1/4 air cooled.

Gruppo compressore ermetico 230V ca hp 1/4 condensato ad aria.



Art. 39

Hermetic compressor unit BD50 type V.12/24 DC, air cooled.

Gruppo compressore ermetico BD50 12/24Vcc condensato ad aria forzata.

Art. 40

Hermetic compressor unit BD35 type V.12/24 DC, air cooled.

Gruppo compressore ermetico BD35 12/24Vcc condensato ad aria forzata.

Model / Modello	39	40	38	41
Width / Larghezza (mm)	280	280	340	360
Height / Altezza (mm)	160	160	200	200
Depth / Profondità (mm)	160	160	200	200
Voltage (V) - Phase - Cycle (Hz) Tensione (V) - Fase - Ciclo (Hz)	12/24 dc	12/24 dc	220/1/50-60 110/1/60	220/1/50-60 110/1/60
Consumption / Assorbimento (A)	3.2 / 1.6	4.4 / 2.2	0,6	2.2
Condensation / Condensazione	Air - Aria	Air - Aria	Air - Aria	Air - Aria
Refrigerant / Gas refrigerante	R134a	R134a	R134a R404a	R134a R404a



Art. 549

Fridge unit 230V AC at single compressor for water cooling.

Gruppo frigorifero a singolo compressore ermetico 230V CA.

Art. 551

Fridge condensing unit 230V AC single compressor water cooled.

Gruppo frigorifero condensato ad acqua con singolo compressore 230V CA.



Art. 550

Fridge unit 230V AC at double compressor for water cooling.

Gruppo frigorifero 230V CA a doppio compressore ermetico.

Art. 552

Fridge condensing unit 230V AC double compressor water cooled.

Gruppo frigorifero 230V CA condensatore ad acqua con doppio compressore.

Art. 554

Fridge condensing unit 230V AC double compressor water cooled with tank.

Gruppo frigo condensatore ad acqua con accumulatore e doppio compressore.



Art. 553

Fridge condensing unit 230V AC single compressor water cooled with tank.

Gruppo frigo condensatore ad acqua con accumulatore e singolo compressore.



Art. 555

Fridge condensing unit 230V AC single compressor air cooled with tank.

Gruppo frigo condensatore ad aria con accumulatore e singolo compressore.

Model / Modello	549	550	551	552	553	554	555
Hermetic compressor / Compressore ermetico	Single / Singolo	Twin / Doppio	Single / Singolo	Twin / Doppio	Single / Singolo	Twin / Doppio	Single / Singolo
Width / Larghezza (mm)	275	370	300	480	390	500	500
Height / Altezza (mm)	310	300	310	310	310	350	350
Depth / Profondità (mm)	310	500	340	380	340	450	400
Voltage (V) - Phase - Cycle (Hz) Tensione (V) - Fase - Ciclo (Hz)	220/1/50-60 110/1/60	220/1/50-60 110/1/60	220/1/50-60 110/1/60	220/1/50-60 110/1/60	220/1/50-60 110/1/60	220/1/50-60 110/1/60	220/1/50-60 110/1/60
Condensation / Condensazione	Water - Acqua	Water - Acqua	Water - Acqua	Water - Acqua	Water - Acqua	Water - Acqua	Air - Aria
Refrigerant / Gas refrigerante	R134a R404a	R134a R404a	R134a R404a	R134a R404a	R134a R404a	R134a R404a	R134a R404a

ELECTRIC SWITCHBOARD QUADRI ELETTRICI

Custom and Standard Units/Su Misura e Standard

Standard Electric Switchboard / Quadro Elettrico Standard



Model / Modello	1230	1231
Solenoids / Solenoidi	2	2
Width / Larghezza (mm)	280	280
Height / Altezza (mm)	220	220
Depth / Profondità (mm)	130	130
Voltage / Voltaggio (V)	12	24

Model / Modello	1232	1233	1240
Solenoids / Solenoidi	3	3	
Width / Larghezza (mm)	280	280	280
Height / Altezza (mm)	220	220	220
Depth / Profondità (mm)	130	130	130
Voltage / Voltaggio (V)	12	24	12-24 / 230



Custom Electric Switchboard / Quadro Elettrico Su Misura

For the full drive and control of the centralized refrigerating systems / Per il controllo ed il funzionamento degli impianti refrigeranti centralizzati



Electric switchboard for two systems with twin compressors units.

Quadro elettrico per due sistemi refrigeranti a doppio compressore.



Electric switchboard for two systems with single compressor units and six different temperature.

Quadro elettrico per due sistemi refrigeranti a singolo compressore e sei temperature indipendenti.



Electric switchboard for three systems with double compressors units and nine different temperature.

Quadro elettrico per tre sistemi refrigeranti a doppio compressore e nove temperature indipendenti.

SPARE PARTS / RICAMBI

Fridge System Accessories Componenti Impianti Refrigeranti

Art. 1340



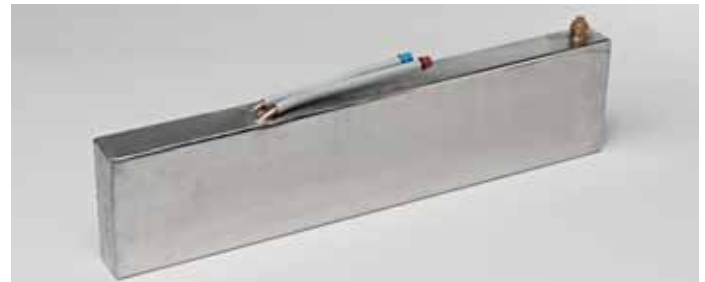
Art. 1303



Art. 1300 - 0,5m - Cu-Ni
Art. 1301 - 1,2m - Cu-Ni
Art. 1321 - 1,2m - AISI 316L
Art. 1302 - 1,5m - Cu-Ni
Art. 1322 - 1,5m - AISI 316L
Art. 1303 - 1,2m bended / piegato - Cu-Ni
Art. 1323 - 1,2m bended / piegato - AISI 316L
Art. 1340 - 6m - Cu-Ni
 Outboard Condenser.
 Condensatori Fuori Scafo.

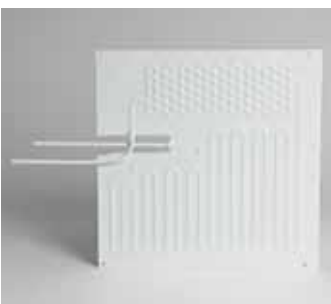
Art. 1350 - 6m
Art. 1351 - 12m
 AISI 316 water tank condenser complete with N.2 slotted bulkhead.
 Condensatore per casse acqua, in AISI 316 e N.2 Passaparatia.

Art. 1360 - 1m - Cu-Ni
 Special outboard condenser "3 pipes".
 Condensatore speciale a 3 tubi.



Art. 1130 - Heat Exchanger With Pressostat / Condensatore controcorrente con pressostato

Art. 2100 - for fridge/per frigo Lt. 80 - freezer Lt. 40 - 250 x 300 x 60 mm
Art. 2101 - for fridge/per frigo Lt. 135 - freezer Lt. 67 - 250 x 500 x 60 mm
Art. 2102 - for fridge/per frigo Lt. 160 - freezer Lt. 80 - 250 x 600 x 60 mm
Art. 2103 - for fridge/per frigo Lt. 100 - freezer Lt. 50 - 300 x 300 x 60 mm
Art. 2104 - for fridge/per frigo Lt. 130 - freezer Lt. 65 - 300 x 400 x 60 mm
Art. 2105 - for fridge/per frigo Lt. 160 - freezer Lt. 80 - 300 x 500 x 60 mm
Art. 2106 - for fridge/per frigo Lt. 170 - freezer Lt. 85 - 400 x 400 x 60 mm
Art. 2107 - for fridge/per frigo Lt. 210 - freezer Lt. 105 - 400 x 500 x 60 mm
Art. 2108 - for fridge/per frigo Lt. 250 - freezer Lt. 125 - 400 x 600 x 60 mm
Art. 2109 - for fridge/per frigo Lt. 320 - freezer Lt. 160 - 500 x 600 x 60 mm
 Eutectic plates (expansion valve not included).
 Evaporatori piastra eutetica Inox.



Art. 2001 - Evaporator / Evaporatore A Paratia
 Miscellaneous dimensions / Diverse dimensioni

Art. 2018 - Evaporator / Evaporatore A Cassetto
 310 x 70 x 270 mm



Art. 1109 - Digital thermostat EVERY CONTROL
 12/24V dc / Termostato digitale EVERY CONTROL

Art. 1109bis - Digital thermostat tipo "C" with probe / Termostato digitale tipo C con Sonda



Su Misura / Custom - Custom Fan Evaporator / Evaporatore ventilato. Progetto e costruzione su misura

SPARE PARTS / RICAMBI

Compressor Units/Compressori



Art. 1075 - n.1 solenoide 12V cc
Art. 1076 - n.2 solenoide 12V cc
Art. 1077 - n.3 solenoide 12V cc
Art. 1078 - n.1 solenoide 24V cc
Art. 1079 - n.2 solenoide 24V cc
Art. 1080 - n.3 solenoide 24V cc
 Board with gas tank, liquid indicator, filter and valve.
 Quadro serbatoio gas con spia e filtro.



Art. 1012 - Bitzer "0" Type Compressor.
 Compressore Bitzer tipo "0" con volano.



Art. 1031 - 2Q-2 Compressor / Compressore 2Q-2



Art. 1024 - Axial gland for C202Y compressor.
 Tenuta assiale compressore C202Y.



Art. 1004



Art. 1005



Art. 1006



Art. 1007



Art. 1027 - Axial gland for 2Q-2 compressor / Tenuta assiale compressore 2Q-2



Art. 1028 - Plate valve 2Q-2 compressor / Piastra valvole compressore 2Q-2



Art. 1000 - 12 V - 2700 rpm
Art. 1001 - 12 V - 3000 rpm
Art. 1002 - 24 V - 2700 rpm
Art. 1003 - 24 V - 3000 rpm
 Electric motor "S" without base.
 Motore elettrico "S" senza basetta.



Art. 700 - CICLEONE pump 12/24V cc
 Pompa ciclone 12/24V cc



Art. 1011 - Silent block (n.4)

Art. 1004 - Cups (n.2) / Cappucci (n.2)
Art. 1005 - Carbon Brushes (n.2) / Spazzole (n.2)
Art. 1006 - Bearing / Cuscinetto
Art. 1007 - Pulley / Puleggia Ø 50 mm



Art. 1042 - Belt / Cinghia 260 - 660 J4
 External periphery / Circonf. esterna 670 mm
Art. 1043 - Belt / Cinghia 280 - 711 J4
 External periphery / Circonf. esterna 720 mm
Art. 1044 - Belt / Cinghia 320 - 813 J4
 External periphery / Circonf. esterna 820 mm

SPARE PARTS / RICAMBI

Compressor Units/Compressori



Art. 1025 - Piston pin, pistons, connecting rods 2Q-2 (x2) / Spinotto, pistone, biella 2Q-2 (x2).



Art. 1032 - Gasket kit for OVT compressor. Serie Guarnizioni Compressore OVT.



Art. 1030 - Gasket kit for 2Q2 compressor. Serie Guarnizioni Compressori 2Q2.



Art. 1038 - Piston pins, pistons, connecting-rods OVT (x2) / Spinotto, pistone, biella OVT (x2).



Art. 1035 - Axial gland for OVT compressor "New Type" / Tenuta assiale compressore OVT Tipo "N".



Art. 1040 - Spring / Molla.



Art. 1041 - Spring support / Tendi molla.



Art. 1009 - Electric motor base adapter. Basetta per motore elettrico adattatore.



Art. 1036 - Flywheel / Volano.



Art. 1045 - Base for 511 unit. Basetta per gruppo Art.511



Art. 1073 - 12V Solenoid valve 1/4 Sae / Solenoide 1/4 Sae.



Art. 1071 - Liquid indicator / Spia.



Art. 1081 - Filter solid body for hermetic compressor 1/4" / Filtro corpo solido per ermetici 1/4".



Art. 1083 - Filter 3/8" / Filtro 3/8".

Art. 1084 - Filter 1/4" big type / Filtro 1/4" maggior.



Art. 1094 - 220V Fan for compressor unit. Ventilatore per gruppo compressore.



Art. 1098 - Fridge Thermostat / Termostato Frigo.



Art. 1099 - Freezer thermostat. Termostato congelatore.



Art. 1082 - Copper welding filter. Filtro a saldare per ermetici.



Art. 1100 - Fridge thermostat with plastic base. Termostato frigo con bassetta.

Art. 1101 - Freezer thermostat with plastic base. Termostato congelatore con bassetta.



Art. 1102 - Room thermostat "PR". Termostato ambiente "PR".



Art. 1120 - Expansion valve. Valvola di espansione.

SPARE PARTS / RICAMBI

Fridge System Accessories Componenti Impianti Refrigeranti

ED 2011-04



Art. 1131 - High pressure cutout, automatic or manual reset / Pressostato di alta pressione



Art. 1132 - Low pressure cutout, automatic or manual reset / Pressostato di bassa pressione



Art. 1138 - Electr. box for compressor unit BD3,5 12/24V / Scheda elettronica per compr. 12/24V



Art. 1139 - Electronic box for compr. / Scheda elettronica per compr. 12/24v - 110/220v



Art. 1200 - 12 Volt
Art. 1201 - 24 Volt
Relay type "S" single phase.
Relé tipo "S" monofase.



Art. 1202 - 12V - W199x7
Art. 1203 - 24V - W199x8
Relay diphasse.
Relé bifase.



Art. 1210 - 12V - W199x12
Art. 1211 - 24V - W199x13
Relay diphasse automatic tension change.
Relé bifase doppio scambio.



Art. 1608 - Manometers set with load pipe.
Gruppo manometri con tubi di carica.



Art. 1609 - Manometer with load pipe.
Manometro con tubo carica.



Art. 1505 - Transformer 300 W - 220/24 Dc Volt
Trasformatore 300 W - 220/24 Volt



Art. 1511-50 - Transformer 220V/24 Volt for BD 50 compressor. / Alimentatore 220Vca/24Vcc per unità multitemperatura BD 50



Art. 267 - R134a - Kg.2
Art. 268 - R134a - Kg.4
Art. 534 - R22 - Kg.2
Art. 535 - R22 - Kg.4
Art. 1066 - R134a - Kg.1,5
Art. 1068 - FX56 / R404 - Kg.2
Art. 1069 - FX56 / R404 - Kg.4
Gas tank with liquid indicator and taps.
Serbatoio gas con spia e rubinetti.



Art. 1613 - Charging pipe PAK/CE.
Tubo di carica.



Art. 1511-35 - Transformer 220v/24 volt for BD 35 compressor.
Alimentatore 220Vca/24Vcc per unità multitemperatura BD 50.



FRIGOMAR[®]
EXCLUSIVE MARINE REFRIGERATION

FRIGOMAR s.r.l. - Via Vittorio Veneto, 112
Loc. Rivarola - 16042 CARASCO (Genoa) Italy
Tel: 0039 0185 38.48.88 - Fax: 0039 0185 38.47.88
E-mail: frigomar@frigomar.com - www.frigomar.com

The company reserves the right to make changes to the information contained in this publication without prior notice.
L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche alle informazioni di questa pubblicazione senza alcun preavviso.