

6

REFRIGERATION COMPONENTS COMPONENTI PER LA REFRIGERAZIONE

Designed and
Manufactured
in Italy



FRIGOMAR

MARINE REFRIGERATING SYSTEMS
IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE

OPEN/HERMETIC COMPRESSOR

COMPRESSORI APERTI/ERMETICI



OPEN BELT DRIVEN COMPRESSOR WATER COOLED

GRUPPO COMPRESSORE APERTO CONDENSATO AD ACQUA

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.

MODEL	511	511S
Width	325 mm	325 mm
Height	220 mm	220 mm
Depth	220 mm	220 mm
Consumption	6A - 24V 16A - 12V	9A - 24V 18A - 12V

CAPACITY

Evap. Temp.	-10 °C	-15 °C	-20 °C	-25 °C	-10 °C	-15 °C	-20 °C	-25 °C
Fr/h	310	230	165	110	500	420	335	285
BTU	1240	920	660	440	2000	1680	1340	1140

FRIDGE UNIT AT DOUBLE POWER SUPPLY DC/AC

GRUPPI COMBINATI C.C./C.A.

ART. 505S

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

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

MODEL	505	505S
Width	325 mm	325 mm
Height	220 mm	220 mm
Depth	220 mm	220 mm
Consumption	6A - 24V 16A - 12V	9A - 24V 18A - 12V

CAPACITY

Evap. Temp.	-10 °C	-15 °C	-20 °C	-25 °C	-10 °C	-15 °C	-20 °C	-25 °C
Fr/h	310	230	165	110	500	420	335	285
BTU	1240	920	660	440	2000	1680	1340	1140

HERMETIC COMPRESSOR

COMPRESSORI ERMETICI



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.



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.

MODEL	39	40	38	41
Width	280 mm	400 mm	470 mm	485 mm
Height	160 mm	640 mm	615 mm	790 mm
Depth	160 mm	390 mm	460 mm	470 mm
Voltage / Phase / Cycle	12-24 dc	12-24 dc	220 V / 1 ph / 50-60 Hz 110 / 1 ph / 60 Hz	220 V / 1 ph / 50-60 Hz 110 / 1 ph / 60 Hz
Consumption	3,2 / 1,6 A	4,4 / 2,2 A	0,6 A	2,2 A
Condensation	Air	Air	Air	Air
Refrigerant	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. 550

Fridge unit 230V AC at double compressor for water cooling.
Gruppo frigorifero 230V CA a doppio compressore ermetico.



Art. 553

Fridge condensing unit 230V AC single compress. 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.

ART. 551

Fridge condensing unit 230V AC single compressor water cooled.
Gruppo frigorifero condensato ad acqua con singolo compressore 230V CA.

ART. 552

Fridge condensing unit 230V AC double compressor water cooled.
Gruppo frigor. 230V CA condensatore ad acqua con doppio compressore.

ART. 554

Fridge condensing unit 230V AC double compressor water cooled with tank.
Gruppo frigo cond. ad acqua con accumulatore e doppio compressore.

MODEL	549	550	551	552	553	554	555
Hermetic compressor	Single	Twin	Single	Twin	Single	Twin	Single
Width	275 mm	400 mm	470 mm	485 mm	530 mm	380 mm	470 mm
Height	310 mm	640 mm	615 mm	790 mm	770 mm	520 mm	610 mm
Depth	310 mm	390 mm	460 mm	470 mm	550 mm	350 mm	430 mm
Voltage / Phase / Cycle	220 V / 1 ph / 50-60 Hz 110 / 1 ph / 60 Hz	220 V / 1 ph / 50-60 Hz 110 / 1 ph / 60 Hz	220 V / 1 ph / 50-60 Hz 110 / 1 ph / 60 Hz	220 V / 1 ph / 50-60 Hz 110 / 1 ph / 60 Hz	220 V / 1 ph / 50-60 Hz 110 / 1 ph / 60 Hz	220 V / 1 ph / 50-60 Hz 110 / 1 ph / 60 Hz	220 V / 1 ph / 50-60 Hz 110 / 1 ph / 60 Hz
Condensation	Water	Water	Water	Water	Water	Water	Air
Refrigerant	R134a / R404a	R134a / R404a	R134a / R404a	R134a / R404a	R134a / R404a	R134a / R404a	R134a / R404a

ELECTRIC SWITCHBOARD

QUADRI ELETTRICI

CUSTOM & STANDARD
SU MISURA E STANDARD

Standard Standard

MODEL	1230	1231
Solenoids	2	2
Width	280 mm	280 mm
Height	220 mm	220 mm
Depth	130 mm	130 mm
Voltage	12 V	24 V

MODEL	1232	1233	1240
Solenoids	3	3	-
Width	280 mm	280 mm	280 mm
Height	220 mm	220 mm	220 mm
Depth	130 mm	130 mm	130 mm
Voltage / Phase / Cycle	12 V	24 V	12-24 V / 230 V



Custom Su misura

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



New generation electrical switchboard with LCD touch screen display that allows advanced monitoring of all data even remotely.
Quadro elettrico di nuova generazione con display touchscreen LCD che permette un monitoraggio avanzato di tutti i dati anche da remoto.



Touch Screen
Part. Touchscreen



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 elettr. per tre sistemi refrig. a doppio compressore e nove temp. indipendenti.

SPARE PARTS

RICAMBI

Compressor Units / Compressori



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



Art. 1012 Bitzer "O" Type Compressor.
 Compressore Bitzer tipo "O" con volano.



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



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



Art. 1040
 Spring / Molla



Art. 1011
 Silent block (n.4)



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



Art. 1041
 Spring support
 Tendi molla



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



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



Art. 1036 Flywheel / Volano



Art. 1071
 Liquid indicator / Spia



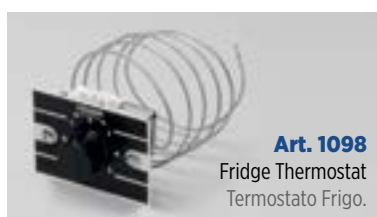
Art. 1094 220V
Art. 1096 12/24Vcc
 Fan for compressor unit.
 Ventilatore per gruppo compressore.



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



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



Art. 1098
 Fridge Thermostat
 Termostato Frigo.



Art. 700 CICLONE pump 12/24V cc
 Pompa ciclone 12/24V cc



Art. 1004

Art. 1005



Art. 1006

Art. 1007

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

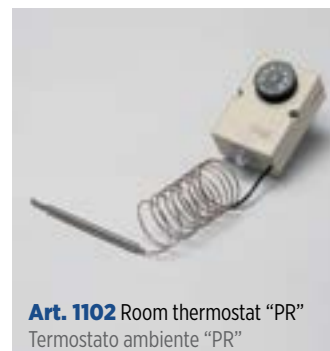


Art. 1042 Belt / Cinghia 260 - 660 J4
 External periph. / Circonf. esterna 670 mm
Art. 1043 Belt / Cinghia 280 - 711 J4
 External periph. / Circonf. esterna 720 mm
Art. 1044 Belt / Cinghia 320 - 813 J4
 External periph. / Circonf. esterna 820 mm

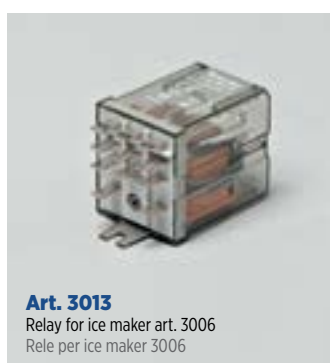
SPARE PARTS

RICAMBI

Compressor Units / Compressori



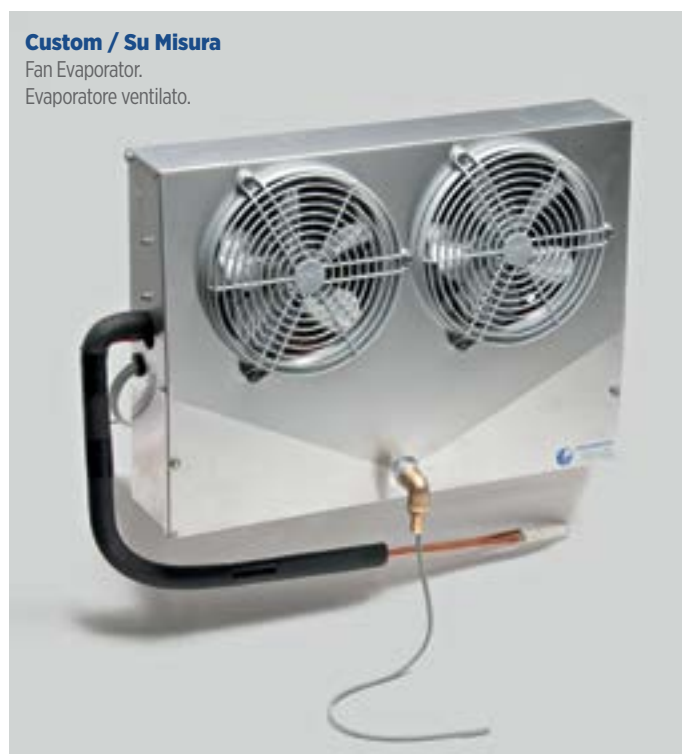
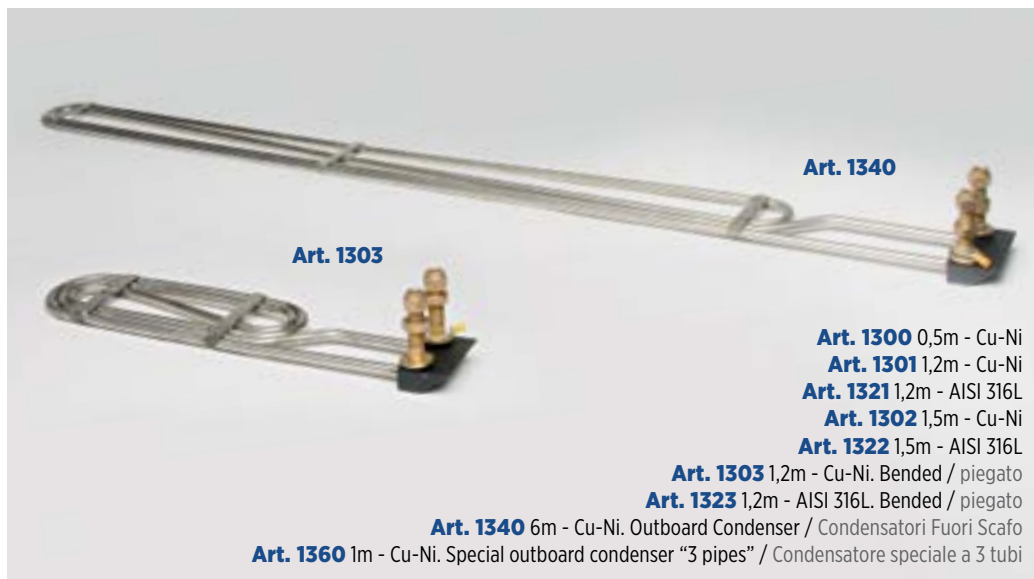
Ice makers spare parts / Ricambi fabbricatori di ghiaccio



SPARE PARTS

RICAMBI

Fridge System Accessories / Componenti Impianti Refrigeranti



SPARE PARTS

RICAMBI

Fridge System Accessories / Componenti Impianti Refrigeranti



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 12/24 V
Scheda elettronica per compr. 12/24 V



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



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



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



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



Art. 1511-35
Transformer 220v/24 volt
for BD 35 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.