

**GHID
PRODUSE**
**SCULE, ACCESORII
SI ULEIURI**



Refrig Co Industrial este o companie care activeaza de peste 18 ani in domeniul frigotehniei. Asiguram o gama variata de produse pentru a satisface cerintele existente din piata de frigotehnie, climatizare si ventilatie. Fiind constienti ca succesul organizatiei noastre depinde de succesul clientilor nostri, proiectarea si dezvoltarea produselor si a serviciilor se raporteaza permanent la cerintele exprimate de acestia.

Printre partenerii nostri se numara Emerson (Copeland, Alco), Lu-Ve, Halcor, KME, IBP, Mastercool si altii, iar datorita acestui fapt, va putem oferi intotdeauna o solutie completa, oricare ar fi proiectul dumneavoastra.

Pentru a oferi o gama completa de produse necesare instalatiilor frigorifice, colaboram si cu firmele Bitzer, Tecumseh, Danfoss - Maneurop, Castel, Elke, KFL, Frascold, Dorin, EBM, Tecnac, ESK Schultze.

In cazul in care nu gasiti modelul cautat, noi va vom oferi cea mai buna alternativa, in cel mai scurt timp de livrare si la cel mai bun raport performanta/preț.

Refrig va sustine in derularea proiectelor dumneavoastra cu ajutorul urmatoarelor categorii de produse:

- ◆ Agenti frigorifici
- ◆ Echipamente refrigerare (compresoare, unitati de condensare, centrale frigorifice, vaporizatoare si condensatoare, chillere)
- ◆ Elemente de automatizare
- ◆ Scule, accesorii si uleiuri
- ◆ Tevi, fitting-uri, izolatii, materiale de sudura si de montaj.



CUPRINS



SCULE SI ACCESORII

4

- BATERII DE MANOMETRE DIGITALE/ANALOGICE
- INDOITOARE SI TAIETOARE DE TEAVA
- APARATE DE SUDURA
- POMPE DE VID
- POMPE DE RECUPERARE
- CANTARE
- SETURI DE FURTUNE
- SET VALVE CU OPRIRE MANUALA IN UNGHII DE 45 DE GRADE
- FURTUNE PRESIUNE NORMALA SI RIDICATA CU VALVA AUTOMATA DE OPRIRE, CONECTOR 1/4"
- PIEPTENE PENTRU ARIPIOARELE CONDENSATORULUI
- TAIETOR FURTUN DE REFRIGERANT

ULEI FRIGORIFIC

9

- PENTRU INSTALATII
- PENTRU POMPE DE VID



Marci:

Mastercool, Elke

Categorii de produse:

- baterii de manometre digitale/analogice
- indoitoare si taietoare de teava
- aparate de sudura
- pompe de vid
- pompe de recuperare
- cantare
- seturi de furtune

Va putem oferi scule si unelte de inalta calitate, produse de Mastercool, necesare montajului si intretinerii instalatiilor frigorifice.

Bateria de manometre digitala, cu 4 cai ce poate inregistra si stoca pana la 24 de ore date. Aceasta poate lucra cu peste 60 de agenti frigorifici, poate arata presiunea, saturatia, temperatura subcritica si transcritica. Detine un sistem de termocuple ce arata temperaturile subcritice si transcritice. Impreuna cu un ecran lcd mare, usor de citit, reprezinta o alegere excelenta pentru orice companie ce pretuieste timpul si eficienta.

Statia de recuperare 69100 ce contine un compresor fara ulei, de inalta performanta si un sistem automat de intrerupere la presiune scazuta. Aceasta este formata dintr-o carcasa din plastic dur, ranforsata integral si un ventilator de racire cu volum ridicat.

Accesorii:

Avem diferite accesorii auto, cum ar fi cuple, o-ring-uri si adaptoare.

Produse pe care le puteti gasi la noi, marca Mastercool:

- Set valve cu oprire manuala in unghi de 45 de grade se insurubeaza in capatul furtunului de incarcare. Setul contine furtune flexibile cu valva cu bila dupa cum urmeaza:
 - 90263-R: Albastru 6mm x 6mm
 - 90264-R: Galben 6mm x 6mm
 - 90265-R: Rosu 6mm x 6mm
- Furtune standard, cu presiunea de lucru de 600 - maxim 3000 PSI
- Furtune presiune normala si ridicata cu valva automata de oprire, conector ¼"
 - Aceste furtune sunt atat in varianta standard cat si cu bariera de nylon pentru aplicatii cu presiune ridicata. Furtunele sunt disponibile in seturi cu marimi variate si respecta toate standardele de siguranta pentru lucrul cu refrigerant.
 - Valva cu inchidere automata, pastreaza agentul frigorific in furtun in cazul decuplarii acestuia de la sistem.
- Pieptene pentru aripioarele condensatorului
 - Pentru curatarea aripioarelor condensatoarelor si vaporizatoarelor, cap cu accesorii pentru 8,9,10,12,14 aripioare per inch
- Taietor furtun de refrigerant
 - Poate taia furtune de cauciuc de pana la 140mm grosime

Scule si accesorii MASTERCool

Nume	Cod	Unitate de masura
Recipient metalic max 12,5Kg	CYL12MCCY	BUC
Cilindru recuperare 12.5 kg	62010-EUGRNMCMC	BUC
Cilindru recuperare max 27.2L	63010EUGRNMCMC	BUC
Cilindru recuperare max 27.2L	63010EUGRYMCMC	BUC
Instalatie de recuperare, reciclare	69200-220-MC	BUC
Cupla Economy 1/4" Mx16 mm HP auto	66434RMC	BUC
Cupla Economy 1/4" Mx13 mm LP auto	66534RMC	BUC
O-ring cupla auto HP 10 pcs.	80034MC	SET
O-ring cupla auto LP 10 pcs.	80134MC	SET
Cupla mobila 1/4" FL-M x 16mm HP auto	82214EMC	BUC
Cupla mobila 1/4" FL-M x 13mm LP auto	82224EMC	BUC
Adaptor otel 1/4"x13mm-180 LP auto	82274MC	BUC
Adaptor otel 1/4"x16mm-180 HP auto	82332MC	BUC
Adaptor GM aluminiu HP auto	82357MC	BUC
Adaptor 14mm-M x 1/4 FL	82734MC	BUC
Cupla 1/4" Mx16 mm HP auto	82834EMC	BUC
Cupla 14mm Fx13 mm HP auto	82834MC	BUC
Cupla Extra Long 1/4" SAE-Mx16 mm HP auto	82836EMC	BUC
Cupla 1/4" Mx13 mm LP auto	82934EMC	BUC
Cupla 14mm Fx13 mm LP auto	82934MC	BUC
O-ring 14mm M set 10	83341-10MC	BUC
Set furtune R1234YF 2x 12mmMx12mmM, 1x12mm fittingx1/2x16ACME-L	83372MC	SET
Cupla R1234YF 1/4" HP auto	83834MC	BUC
Cupla R1234YF 1/4" LP auto	83934MC	BUC
Adaptor 1/2"20UNF(5/16")Fx1/4"M	90363MC	BUC
Adaptor flexibil R410A-1/2"20UNFfx1/4"M	90410MC	BUC
Adaptor R410A-1/2"20UN Fx1/4"M	90413MC	BUC
Robinet cu bila 1/4"FL F - 1/4"FL M, drept	90430MC	BUC
Set 4 spring lock cu arc	93000MC	BUC
Garnitura 1/4" set 10	42010-10MC	BUC
Garnitura teflon 1/4" set 10	42010-T-10MC	BUC
Garnitura adaptor butelie	90640MC	BUC
Set garnituri, oringuri, depresoare 126 buc	91335MC	BUC
Kit reparatie baterie manometre robineti bila	95102RKITMC	BUC
Set 3 furtune 90cm 1/4"	40336MC	BUC
Set 3 furtune 150cm 1/4"	40360MC	BUC
Set 3 furtune 180cm 1/4"	40372MC	BUC
Set 3 furtune 300cm 1/4"	40396120MC	BUC
Set 3 furtune 500cm 1/4"	40396200MC	BUC
Set 3 furtune 240cm 1/4"	40396MC	BUC
Furtun 90 cm 1/4" albastru	41361MC	BUC
Furtun 90 cm 1/4" galben	41362MC	BUC
Furtun 90 cm 1/4" rosu	41363MC	BUC
Furtun 150 cm 1/4" albastru	41601MC	BUC
Furtun 150 cm 1/4" galben	41602MC	BUC
Furtun 150 cm 1/4" rosu	41603MC	BUC
Furtun 180 cm 1/4" albastru	41721MC	BUC
Furtun 180 cm 1/4" galben	41722MC	BUC
Furtun 180 cm 1/4" rosu	41723MC	BUC
Furtun 240 cm 1/4" albastru	41961MC	BUC
Furtun 240 cm 1/4" galben	41962MC	BUC
Furtun 240 cm 1/4" rosu	41963MC	BUC
Furtun 122cm nylon 1/4" galben	47482MC	BUC
Set 3 furtune,150cm,bariera nylon,cu robinet	4926260EMC	BUC
Set 3 furtune 180cm nylon cu valva inchidere manuala 1/4"	4926272EMC	BUC
Furtun 180cm nylon cu valva inchidere manuala 1/4" albastru	49263-72-EMC	BUC
Furtun 180cm nylon cu valva inchidere manuala 1/4" galben	49264-72-EMC	BUC
Furtun 180cm nylon cu valva inchidere manuala 1/4" rosu	49265-72-EMC	BUC
Set arc indoire teava 1/4",5/16",3/8",1/2",5/8"	70076MC	BUC
Set 3 furtune 240 cm R134A 1/2" ACME-FX14mm-M	84396MC	BUC
Furtun R134A 180 cm 1/2"ACMEx14MM albastru	84721MC	BUC
Furtun R134A 180 cm 1/2"ACMEx14MM rosu	84723MC	BUC
Set 3 furtune 90cm, std, 1/4", cu robinet	9026236EMC	BUC
Set 3 furtune 150cm std, 1/4" cu robinet	9026260EMC	BUC
Set 3 furtune 180cm std, 1/4", cu robinet	9026272EMC	BUC
Set 3 furtune 1/4" cu robinet BUC 24.59	90262MC	BUC
Furtun 90cm std, 1/4", cu robinet, albastru	9026336EMC	BUC
Furtun 150cm std, 1/4", cu robinet, albastru	9026360EMC	BUC
Furtun 180cm std, 1/4", cu robinet, albastru	9026372EMC	BUC
Furtun 90cm std, 1/4", cu robinet, galben	9026436EMC	BUC
Furtun 150cm std, 1/4", cu robinet, galben	9026460EMC	BUC
Furtun 180cm std, 1/4", cu robinet, galben	9026472EMC	BUC
Furtun 90cm std, 1/4", cu robinet, rosu	9026536EMC	BUC
Furtun 150cm std, 1/4", cu robinet, rosu	9026560EMC	BUC
Furtun 180cm std, 1/4", cu robinet, rosu	9026572EMC	BUC
Furtun incarcare fara stop 3/8" 150 cm negru	94160MC	BUC
Furtun incarcare fara stop 3/8" 180 cm negru	94172MC	BUC
Baterie manometre 1/4" 80 mm R410A, R407C	33103-EBMC	BUC
Baterie manometre 1/4" 80 mm R22-R422A-R427A-R422D-R417A	33103-EBRMC	BUC
Baterie manometre 1/4" 63 mm R410A, R404A	33103-EMC	BUC
Baterie manometre 1/4" 63 mm R134A, R404A	33103-MMC	BUC
Baterie manometre R410A, R407C, set 3 furtune 150 cm inclus	33661-EBMC	BUC
Baterie manometre R410A-R507A-R404A, set 3 furtune 150 cm	33661-EMC	BUC
Baterie manometre R134A, R407C, R404A, set 3 furtune 150 cm inc	33661-MMC	BUC
Depresor valva 1/4" set 10	42014-10MC	BUC
Depresor valva cu filet 1/4" set 10	42016-10MC	BUC
Termometru digital -50C +150C diametru 25mm, sonda metalica	52223-AMC	BUC



Nume	Cod	Unitate de masura
Termometru laser IR 12:1, -50 +500 Celsius	52224-AMC	BUC
Termometru laser IR 30:1, -60 +760 Celsius, cu sonda contact	52225-AMC	BUC
Termometru dual 1:1 IR/Contact, -55 +330 Celsius	52226MC	BUC
Termometru digital -50C +300C, sonda metalica	52229MC	BUC
Anemometru	52236MC	BUC
Volt-Ampermetru digital cu cleste	52240MC	BUC
Sonda de suprafata tip K lungime 3m	52332MC	BUC
Regulator presiune azot	53002MC	BUC
Bec lanterna UV 12V	53012-BMC	BUC
Adaptor testare pierderi ptr.regulator azot	53042MC	BUC
Injector ulei reincarcabil 60ml - 1/4"	53123AMC	BUC
Bec lanterna UV 12V	53312-BMC	BUC
Lanterna UV 12V cu ochelari	53312MC	BUC
Trusa detectie pierderi refrigeranti cu ultraviolete	53500MC	BUC
Mini lanterna UV 12 led	53512-UVMC	BUC
Lanterna flexibila UV 12V cu ochelari	53515MC	BUC
Mini lanterna UV 17 led	53517-UVMC	BUC
Lanterna detectie scapari freon, UV, 50 W	53518-UVMC	BUC
Placa electronica detector 55100	55100-PCMC	BUC
Senzor pentru detector	55100-SENMC	BUC
Detector electronic de scapari	55100MC	BUC
Detector electronic de scapari	55100MDK	BUC
Detector electronic scapari UV	55200MC	BUC
Detector electronic scapari UV	55200MDK	BUC
Detector electronic scapari cu senzor incalzit	55500220MC	BUC
Baterie manometre 2 cai 1/4" CO2 (R744), ceasuri 70mm ulei + set	55661MC	BUC
Detector de gaze combustibile	55750220MC	BUC
Detector electronic de scapari	55800MC	BUC
Detector electronic scapari UV Raptor	56200MC	BUC
Baterie manometre 2 cai 3/8" 80mm R410A, R407C	58103-EBMC	BUC
Baterie manometre 2 cai 3/8" 80mm R22-422A-427A-422D-417A	58103-EBRMC	BUC
Baterie manometre 2 cai 3/8" 63mm R410A-404A valva cu bila	58103-EMC	BUC
Baterie manometre 2 cai 80mm valva cu bila R134A,R404A,R407C,R22	58103-MBMC	BUC
Baterie manometre 2 cai 3/8" 63mm, R407C-404A-134A valva cu bila	58103-MMC	BUC
Identificator agent frigorific R134A	69134AMC	BUC
Instalatie recuperare agent frigorific twin turbo	69300-220MC	BUC
Cleste taietor capilare	70025MC	BUC
Mini taietor teava 1/8" - 5/8"	70027MC	BUC
Disc cutit taietor teava 1/8" - 5/8" - 10buc	70028MC	BUC
Mini taietor teava 3/8" - 1 1/8"	70029MC	BUC
Cleste taietor diam ext 1/4" - 7/8"	70030MC	BUC
Cleste taietor diam ext 5/16" - 1 1/8"	70031MC	BUC
Taietor teava 1/8" - 1 1/8"	70033MC	BUC
Disc cutit taietor teava 1/8" - 1 1/8" - 10 buc	70034MC	BUC
Taietor teava 1/4" - 1 5/8"	70035MC	BUC
Taietor teava 1/4" - 2 5/8"	70037MC	BUC
Taietor teava 1/4" - 3 1/2"	70038MC	BUC
Set largitoare 1/4,5/16,3/8,1/2,5/8	70048MC	BUC
Presa de bercluit standard 45 gr. 7 dimensiuni	70051MC	BUC
Presa de bercluit metric standard 45 gr. 7 dimensiuni	70051MMC	BUC
Trusa de bercluit si largit 1/8" - 3/4"	70053MC	BUC
Presa de bercluit excentrica inch 1/4"-3/4"	70057MC	BUC
Presa de bercluit excentrica inch 1/4"-7/8"	70059MC	BUC
Indoitor cu brate 1/2" CU/AL	70064MC	BUC
Indoitor teava 5/8	70065MC	BUC
Indoitor teava 3/16",1/4",5/16",3/8"-180	70069AMC	BUC
Indoitor teava metric 6-8-10 mm-180	70069AMMC	BUC
Kit indoit teava 3/8"-7/8"	70070MC	BUC
Arc indoire teava CU/AL 1/4"	70071MC	BUC
Arc indoire teava CU/AL 3/8"	70073MC	BUC
Arc indoire teava CU/AL 1/2"	70074MC	BUC
Arc indoire teava CU/AL 5/8"	70075MC	BUC
Arc indoire teava CU/AL 3/4"	70077MC	BUC
Cheie dinamometrica 17,22,24,26,27,29 mm	70078MC	BUC
Cheie clichet cap hex.9/16"/1/2", patrat 1/4"/3/16"	70081MC	BUC
Cheie clichet cap patrat 1/4",3/8",3/16",5/16"	70082MC	BUC
Cleste obturare teava	70083MC	BUC
Alezor int.-ext. max.1-1/2"	70085MC	BUC
Cleste intepat teava 1/4"	70088MC	BUC
Disc cutit taietor teava 1/4" - 3 1/2"	70138MC	BUC
Trusa largit teava cupru 3/8-1 1/8	71600AMC	BUC
Alezor interior	71685MC	BUC
Taietor teava 1/8" 1-1/8" frecare redusa	72029MC	BUC
Disc cutit taietor frecare redusa teava 1/8" - 1 1/2"	72034MC	BUC
Taietor teava 1/4" 1-1/2" frecare redusa	72035MC	BUC
Cleste taietor furtune A/C	80011MC	BUC
Cheie ventile	81290MC	BUC
Baterie manometre 2 cai 80mm R134A	85103-MRBMC	BUC
Buton robinet baterie manometre LP albastru	85211MC	BUC
Buton robinet baterie manometre LP albastru	85211RMC	BUC
Buton robinet baterie manometre HP rosu	85212MC	BUC
Buton robinet baterie manometre HP rosu	85212RMC	BUC
Baterie manometre 4 cai 80mm R134A,R22,R12,R404A	86103-MRBMC	BUC
Manometru LP 80mm R1234yf	87350MC	BUC
Manometru HP 80mm R1234yf	87500MC	BUC
Pompa vacuum 70/58L/min, 2 trepte	90063-2V-220BMC	BUC
Pompa vacuum 85L/min, 2 trepte	90063-2V-220MC	BUC
Pompa vacuum 170/142L/min, 2 trepte	90066-2V-220BMC	BUC
Pompa vacuum 170/141L/min, 2 trepte	90066-2V-220MC	BUC
Pompa vacuum 236L/min, 2 trepte	90070-2V-220MC	BUC

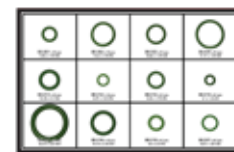


Nume	Cod	Unitate de masura
Robinet cu scaun 5/16" FFLx5/16" MFL	90328516MC	BUC
Robinet cu scaun 1/4" FFLx1/4" MFL	90328MC	BUC
Valva 90gr 1/4M x 1/4F	90333RMC	BUC
Valva 1/4M x 1/4F	90335RMC	BUC
Injector ulei	90375MC	BUC
Cheie ventile - 6 rezerve	90376MC	BUC
Pompa vacuum 283L/min, 2 trepte	90612-2V-220BMC	BUC
Piepten 6 capete pentru indreptare tole condensator	90925MC	BUC
Kit reparatie ventil R134/R22	91337MC	BUC
Dispozitiv inlocuire supape	91490MC	BUC
Dispozitiv inlocuire supape inclusiv R410a	91498MC	BUC
Set protectii manometre 80mm	91553EEMC	BUC
Manometru 80mm HP, un robinet, R410, R407, R22	92103EBHMC	BUC
Manometru 80mm, un robinet, R134, R407, R22, R404, R507	92103MBHMC	BUC
Ochelari UV	92398MC	BUC
Baterie manometre 2 cai 1/4" 80mm clasa 1.0, R22-407C-32-410A	93103-EB1MC	BUC
Baterie manometre 2 cai 1/4" 80mm R22-422A-427A-422D-417A	93103-EBRMC	BUC
Baterie manometre 2 cai 1/4" 63mm R134a-R404A-R407C-R22- R507A v	93103-MMC	BUC
Baterie manometre 2 cai 1/4" 80mm clasa 1.6, R1270-290-600A	93103-RBMC	BUC
Set protectii manometre 60mm	93553EMC	BUC
Baterie manometre 4 cai 80mm R410A, R404A, R507, R22	96203-EBMC	BUC
Baterie manometre 4 cai 80mm R134A, R404A, R407C	96203-MBMC	BUC
Baterie manometre 4 cai 80mm R134A, R404A	96203-MRBMC	BUC
Analizor de aer	98100MC	BUC
Cantar 5000g, precizie 1g	98209MC	BUC
Cantar Accu-Charge II	98210-AMC	BUC
Placa electronica cantar Accu-Charge II	98210-PCMC	BUC
Cantar electronic 100kg	98210MDK	BUC
Valva cu solenoid electric	98230MC	BUC
Baterie manometre digitale 2 cai, cu 2 sonde	99103-A-2-MC	BUC
Baterie manometre digitale 2 cai	99103-AMC	BUC
Baterie manometre digitale 2 cai, sonda temperatura, senzor vacuum	99661-AMC	BUC
Manometru HP 80mm - R410A-R407C-R22	EBHMC	BUC
Manometru LP 80mm - R410A-R407C-R22	EBLMC	BUC
Manometru HP 80mm - R22 - R422A - R427A - R422D - R417A	EBRHMC	BUC
Manometru LP 80mm - R22 - R422A - R427A - R422D - R417A	EBRLMC	BUC
Manometru HP 63mm - R410A-404A-507	EHMC	BUC
Manometru LP 63mm - R410A-404A-507	ELMC	BUC
Manometru HP 80mm - R22-134A-404A-407C-507	MBHMC	BUC
Manometru LP 80mm - R22-134A-404A-407C-507	MBLMC	BUC
Manometru HP 63mm - R134A-404A-407C	MHMC	BUC
Manometru LP 63mm - R134A-404A-407C	MLMC	BUC
Manometru HP 80mm - R1270-290-600A	RBHMC	BUC
Manometru LP 80mm - R1270-290-600A	RBLMC	BUC



Scule si accesorii ELKE

Nume	Cod	Unitate de masura
Cupla rapida IP 90G M1/4SAE cu robinet si reductie	13080EKRACP	BUC
Cupla rapida IP 90G M1/4SAE cu robinet R1234YF	13080YFEKRAPC	BUC
Cupla rapida JP 90G M1/4SAE cu robinet si reductie	13081EKRACP	BUC
Cupla rapida JP 90G M1/4SAE cu robinet R1234YF	13081YFEKRAPC	BUC
Robinet cu bila 1/4" FL F - 1/4" FL M, drept	13508EK	BUC
Adaptor otel 1/4"x13mm-180 LP auto	88010EKRAAD	BUC
Adaptor otel 1/4"x16mm-180 HP auto	88011EKRAAD	BUC
Adaptor port service M15x1,0 HP auto	88123EKRAAD	BUC
Adaptor port service M13x1,0 LP auto	88125EKRAAD	BUC
Adaptor port service M10x1,25 LP FORD, JAGUAR	88126EKRAAD	BUC
Adaptor port service M12x1,25 HP FORD-GM-CHRYSLER	88128EKRAAD	BUC
Adaptor M 1/4 SAE X M1234YF M12X1.5M	88217EKRAAD	BUC
Filtru Texa 700	15014EKCH	BUC
Garnitura etansare dubla G8	88005EKRAGR	BUC
Garnitura etansare dubla G6	88006EKRAGR	BUC
Garnitura etansare dubla G10	88007EKRAGR	BUC
Garnitura etansare dubla Peugeot/Citroen 6460P0	88026EKRAGR	BUC
Garnitura etansare dubla Peugeot/Citroen 6460P1	88027EKRAGR	BUC
Garnitura etansare dubla Renault 1-7701207274	88028EKRAGR	BUC
Garnitura etansare dubla Renault 2-7701207274	88029EKRAGR	BUC
Garnitura etansare dubla Renault 3-7701207274	88030EKRAGR	BUC
Garnitura etansare rosie hexagonala Å 17,7mm	88031BEKRAGR	BUC
Garnitura etansare rosie hexagonala Å 14,7mm	88032BEKRAGR	BUC
Garnitura etansare rosie hexagonala Å 11,7mm	88033BEKRAGR	BUC
Garnitura etansare rosie hexagonala Å 8,7mm	88034BEKRAGR	BUC
Garnitura compresor GM 8	88082EKRAGR	BUC
Garnitura compresor GM 15	88083EKRAGR	BUC
Garnitura compresor GM 11	88084EKRAGR	BUC
Garnitura compresor GM 17	88085EKRAGR	BUC
Garnitura compresor GM 5/8	88086EKRAGR	BUC
Garnitura compresor GM neagra	88087EKRAGR	BUC
Garnitura compresor GM verde	88088EKRAGR	BUC
Garnitura compresor GM galbena	88089EKRAGR	BUC
Kit O-ring 10x14 modele	88090EKRAOR	BUC
Garnitura compresor GM 3/4	88091EKRAGR	BUC
Garnitura compresor GM rosie	88122EKRAGR	BUC
Kit O-ring 10x12 modele	88180EKRAOR	BUC
Furtun 150 cm 1/4" galben	13100YEK	BUC
Furtun flexibil 2000mm F1/4xF1/4 SAE albastru	13101BEKRAHO	BUC



Nume	Cod	Unitate de masura
Furtun flexibil 2000mm F1/4xF1/4 SAE rosu	13101REKRAHO	BUC
Furtun flexibil 4000mm F1/4xF1/4 SAE albastru	13105BEKRAHO	BUC
Furtun flexibil 4000mm F1/4xF1/4 SAE rosu	13105REKRAHO	BUC
Lanterna UV cap rotativ 12V, 60W, cu ochelari	12003EK	BUC
Lanterna fixa UV 12V, 100W	12004EKRALF	BUC
Ochelari UV	12011EK	BUC
Detector electronic scapari hidrogen	12036EK	BUC
Detector electronic universal de scapari azot, agenti frigorifici	12039EK	BUC
Instalatie recuperare agent frigorific	12621EK	BUC
Injector substanta de contrast cu robinet	13030EKRASC	BUC
Injector substanta de contrast 60ml	13041EKRASC	BUC
Plepten 6 capete pentru indreptare tole condensator	13050EK	BUC
Dispozitiv inlocuire supape	13053EK	BUC
Cheie ventile	13054EKRAVT	BUC
Set 4 spring lock cu arc (Ford)	13067EKRACP	BUC
Set 4 spring lock cu arc (Opel)	13072EKRACP	BUC
Kit diagnoza cu filtru Pirex	13084EK	BUC
Dispozitiv pentru extras oringuri	13086EK	BUC
Kit diagnoza cu filtru Pirex	13087EK	BUC
Butelie	13201EK	BUC
Kit N2H2 pentru detectarea scaparilor de refrigerant	13210DEK	BUC
Kit N2H2 pentru detectarea scaparilor de refrigerant	13210FEK	BUC
Regulator presiune azot	13220EK	BUC
Filtru instalatie pneumatice spalare circuite A/C	1350412EK	BUC
Cartus filtrant instalatie pneumatice spalare circuite A/C	1350413	BUC
Instalatie pneumatice spalare circuite A/C	13504EK	BUC
Vizor filet 1/4	13506EK	BUC
Con etansare din cauciuc	135101EKRAGR	BUC
Kit adaptoare curatare circuit de racire	13511EKRAAD	BUC
Manometru cu furtun	135121EK	BUC
Kit pentru detectarea scaparilor de refrigerant	13528DEK	BUC
Nebulizator ultrasonic NEPHOS	13700EKRANB	BUC
Nebulizator ultrasonic	13700EKRANB	BUC
Generator ozon	13750EKRASC	BUC
Capac LP auto 15mmx8mm	88008EKRACP	BUC
Capac HP auto 17mmx8mm	88009EKRACP	BUC
Ventil A 19mm; B 5,12mm	88012EKRAVT	BUC
Ventil A 21,55mm; B 7,8mm	88022EKRAVT	BUC
Ventil A 20mm; B 7mm	88023EKRAVT	BUC
Adaptor butelie	88072EKRAAB	BUC
Capac LP auto M09x1	88094EKRACP	BUC
Capac HP auto M10x1.25	88095EKRACP	BUC
Capac HP auto M10x1	88097EKRACP	BUC
Capac LP auto M08x1	88098EKRACP	BUC
Capac HP auto M10x1	88099EKRACP	BUC
Capac LP auto M8x1	88100EKRACP	BUC
Capac LP auto 9mmx1,0	88101EKRACP	BUC
Capac HP auto 10mmx1,25	88102EKRACP	BUC
Adaptor butelie N2/N2H2 1L	88186DEK	BUC
Adaptor butelie N2 1L	88186EK	BUC
Kit ventile 50	88202EKRAVT	BUC
Kit ventile 65	882039EKRAVT	BUC
Kit ventile 36	88203EKRAVT	BUC
Ventil Renault, A 18,35mm; B 5,1mm	88270EKRAVT	BUC
Ventil Audi,VW, A 27,15mm; B 7,8mm	88271EKRAVT	BUC
Adaptor LP butelie Dupont R1234YF	88277EK	BUC
Adaptor HP butelie Dupont R1234YF	88277HEK	BUC
Substanta de contrast bidon 1000ml	11004EKCHTR	BUC
Substanta de contrast bidon 250ml	11005EKCHTR	BUC
Substanta stop leak 30ml	11013EK	BUC
Spray dezinfectare 400ml	11020EKCHSP	BUC
Spray dezinfectare 400ml lavanda	11020LEKCHSP	BUC
Spray dezinfectare 400ml mosc	11020MEKCHSP	BUC
Spray dezinfectare 400ml pin	11020PEKCHSP	BUC
Spray dezinfectare spuma 400ml	11020SEKCHSP	BUC
Spray pentru curatat substanta de contrast 400ml	11021EKCHSP	BUC
Detergent spray pentru condensatoare 400ml	11022EKCHSP	BUC
Spray monodoza antibacterial 50ml	11023EKCHSP	BUC
Spray habitaclu auto antibacterial 2x100ml	110241EKCHSP	SET
Spray dezinfectare 200ml lavanda	11024EKCHSP	BUC
Spray dezinfectare 200ml mosc	11024MEKCHSP	BUC
Spray dezinfectare 200ml pin	11024PEKCHSP	BUC
Spray detectare scurgeri 400ml	11025EKCHSP	BUC
Kit spray-uri antibacteriene 2x50ml	11028EKCHSP	BUC
Lichid neinflamabil pentru spalare circuit de racire 5L	11036EKCH	BUC
Lichid inflamabil pentru spalare circuit de racire 5L	11036FEKCH	BUC
Lichid inflamabil pentru spalare circuit de racire 20L	11041FEKCH	BUC
Detergent pentru curatarea bateriilor si filtrelor auto 5L	11061EKCH	BUC
Substanta stop leak seringa 60ml	110725EK	BUC
Test aciditate - 2 teste	11709EK	BUC
Spray spalare circuit de racire 750ml	11713EKCHSP	BUC
Kit spalare circuit de racire	11713EKK	BUC
Butelie azot 1l	13200EKR	BUC
Butelie azot hidrogen 1l	13209EK	BUC
Solutie dezinfectare lavanda 105ml	13701LEKRALV	BUC
Set 24 doze 30ml dezinfectare nebulizator (8 lavanda+8mosc+8pin)	13701LMP	BUC
Solutie dezinfectare pin 150ml	13701PEKRAPN	BUC



ULEI FRIGORIFIC

- **Ulei POE** (32,68,100, 150, 170) - Uleiul frigorific POE asigura o protectie eficienta impotriva uzurii metalelor prezente in instalatii, cum ar fi aluminiul sau inoxul. Stabil din punct de vedere chimic si termic la temperaturi ridicate, uleiul POE prezinta, de asemenea, excelente proprietati la temperaturi scazute si permite o utilizare corespunzatoare nevoilor aplicatiilor de refrigerare si climatizare, garantand, in acelasi timp, revenirea uleiului catre compresor. Poate fi utilizat la toate autovehiculele hibride cu compresor electric, care sunt umplute din fabricatie cu ulei POE
- **Ulei PAG** - Exista diferite uleiuri PAG pentru utilizarea in sistemul cu agent frigorific R134a, care au diferite caracteristici de curgere (vascozitati). Uleiurile PAG sunt higroscopice si, din acest motiv, dozele desfacute nu pot fi pastrate mult timp.
- **Ulei PAO** (68) - Poate fi utilizat ca alternativa in locul diferitelor uleiuri PAG oferite pentru R134a (cu avantajul ca nu este higroscopic, ceea ce inseamna ca, in comparatie cu alte uleiuri, nu absoarbe umiditatea din aerul inconjurator). Cele 3 uleiuri PAO diferite (AA1, AA2 si AA3), oferite de Behr Hella Service, pot fi utilizate impreuna cu numerosi agenti frigorifici (consultati si Prezentarea produsului). In prezent, uleiurile PAO oferite de Behr Hella Service nu sunt inca omologate pentru utilizarea impreuna cu R1234yf si nici pentru utilizarea in compresoarele electrice ale autovehiculelor hibride.
- **Uleiurile Suniso** sunt extrem de stabile, confera o utilizare indelungata fara mentenanta a compresoarelor moderne si sunt concepute sa maximizeze capacitatea cu un nivel minim de uzura. Sunt impartite in doua categorii principale:
 1. Suniso GS, recomandate de majoritatea producatorilor, sunt foarte stabile si nu contin ceara, asigurand proprietati de lubrifiere excelente si la temperaturi scazute. Pot fi folosite cu orice model de compresor, nefiind afectate de temperatura de evaporare si functioneaza atat cu agentii HCFC, cat si cu cei naturali. Sunt ideale pentru aplicatiile comerciale si rezidentiale.
 2. Suniso SL contin o baza de polier-esteri aditivata ce confera o lubrifiere exceptionala, stabilitate si protectie la coroziune. Sunt miscibile cu agentii HFC la temperaturi extrem de scazute si sunt potrivite pentru compresoarele din aplicatiile de refrigerare si aer conditionat.

Ulei frigorific

Produs	Marca	Tip ambalaj
POE32	Total/NEXT/ELKE	1L
SL32	SUNISO	1L
SL32	SUNISO	4L
POE32	Total/NEXT/BITZER	5L
POE32	BITZER	10L
POE32	Total/NEXT	208L
POE68	Total/NEXT/ELKE	1L
SL68	SUNISO	4L
POE68	Total	5L
POE68	Total	20L
POE100	Total	1L
POE100	Total	5L
POE150	Total	1L
POE150	Total	5L
SL170	SUNISO	4L
POE170	NEXT	5L
PAO68	ELKE/NEXT	1L
Ulei frigorific CO2 ISO 55	NEXT	1L
Ulei frigorific CO2 ISO 55	NEXT	5L
Ulei frigorific CO2 ISO 85	NEXT	1L
Ulei frigorific CO2 ISO 85	NEXT	5L
PAG 46	ELKE	1L
PAG 100	ELKE	1L
BSE 55	BITZER	1L
BSE 170	BITZER	10L
SE32	FUCHS	5L
SE170	FUCHS	5L
SE170	FUCHS	20L
SE220	FUCHS	5L

Ulei pompe

Produs	Marca	Tip ambalaj
Ulei pompa vid	Mastercool	0.5L
Ulei pompa vid	Mastercool	1L
Ulei pompa vid bidon cutie 6 bucati	Mastercool	295 mL
Ulei pompa vid bidon	Mastercool	295 mL
Ulei pompa vid bidon cutie 6 bucati	Mastercool	531 mL
Ulei pompa vid bidon	Mastercool	531 mL
Ulei pompa vid bidon	Mastercool	531 mL
Ulei pompa vid bidon cutie 6 bucati	Mastercool	946 mL
Ulei pompa vid bidon	Mastercool	946 mL
Ulei pompa vid bidon	Mastercool	946 mL

Puteti comanda ulei esteric, ACD220, cat si uleiuri produse de Mastercool pentru pompele de vid si uleiul frigorific CO2 ISO 55 si 85.

Conformitate și flexibilitate la îndemână

Unități frigorifice de exterior ZX Copeland™ pentru agenți frigorifici A2L

- Flexibilitate în alegerea agenților frigorifici: aprobate pentru A1 și A2L
- Construcție compactă și optimizată pentru aplicațiile cu agenți A2L
- Funcționare sigură
- Durată și costuri de montaj reduse
- Montaj “plug and play”
- Manevrare ușoară
- Funcționare silențioasă
- Timp scurt pentru întreținere și service



Aprobat
A2L

Soluția ideală pentru aplicații cu agenți A2L, precum:



Magazine
alimentare



Servicii
alimentație



Camere
frigorifice



Răcitoare
de băuturi

Pentru mai multe detalii, consultați pagina climate.emerson.com/en-gb

Emerson Commercial & Residential Solutions

Parcul Industrial Tetarom 2 | Emerson Nr. 4 400461 Cluj-Napoca


Tel: +40 374 13 23 50 | Fax: +40 374 13 28 11 | E-mail: ro-bg.sales@emerson.com

COPELAND™

Refrig Co
Industrial


EMERSON™

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™



Sos. Dudesti Pantelimon, nr. 42,
Sector 3, Bucuresti, Romania, 033091
Tel: +40 733 REFRIG (+40 733 733 744)
Email: info@refrig.ro
www.refrig.ro