

**GHID
PRODUSE
ELEMENTE DE
AUTOMATIZARE**



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.



ELEMENTE DE AUTOMATIZARE

CUPRINS



- VALVE DE EXPANSIUNE ELECTRONICE
- VALVE DE EXPANSIUNE TERMOSTATICE
- CONTROLERE ELECTRONICE, SENZORI, REGULATOARE TURATIE VENTILATOARE
- VALVE SOLENOID
- REGULATOARE DE PRESIUNE MECANICE
- PRESOSTATE SI TERMOSTATE MECANICE SI ELECTRONICE
- ELEMENTE DE PROTECTIE ALE INSTALATIEI FRIGORIFICE
- SISTEME DE MANAGEMENT LICHID SI ULEI
- ROBINETI



Colaboram cu dumneavoastra pentru a va oferi o gama completa care sa raspunda nevoilor dumneavoastra pentru activitatile de montaj si service, de la producatori consacrați, cum ar fi Alco sau Danfoss.

Fie ca aveti nevoie de un presostat sau de o valva termostatica, avem o gama variata si un stoc suficient pentru a gasi produsul dorit.

Elemente de automatizare:

- ◆ Valve de expansiune electronice
- ◆ Valve de expansiune termostactice
- ◆ Controlere electronice, senzori, regulatoare turatie ventilatoare
- ◆ Valve solenoid
- ◆ Regulatoare de presiune mecanice
- ◆ Presostate si termostate mecanice si electronice
- ◆ Elemente de protectie ale instalatiei frigorifice
 - Filtre
 - Carcase cu cartuse filtrante
 - Vizoare de lichid cu indicatoare de umiditate
- ◆ Sisteme de management lichid si ulei
 - Regulatoare de ulei mecanice si electronice
 - Separatoare de lichid
 - Separatoare de ulei
- ◆ Robineti

Valvele termostactice de expansiune si valvele regulatoare mecanice sunt folosite in refrigerare si industria de climatizare pentru a controla supraincalzirea. Sistemele contemporane necesita o eficienta energetica sporita, control fin al temperaturii si o plaja larga de conditii de operare ce incorporeaza caracteristici cum ar fi monitorizarea si diagnoza la distanta. Introducerea valvelor operate electronic devine obligatorie, acestea oferind eficienta necesara.

Seriile EX4-8 contin doua ansambluri principale, valva propriu-zisa si motorul, care este asezat langa priza electrica si conectat direct la mecanismul valvei. Materialele folosite sunt aceleasi ca si in constructia compresoarelor (otel inoxidabil). Valvele electronice sunt complet ermetice, utilizand exclusiv sudura in constructia lor. O caracteristica comuna a acestora este ca se inchid automat in momentul opririi alimentarii, eliminand nevoia de valve solenoide aditionale.

Principalele caracteristici ale acestor valve electronice sunt urmatoarele:

- Functii multiple, valva de expansiune, functie de bypass la gaz fierbinte, aspiratie gaz, reductie, presiune maxima, reglare nivel lichid, etc.
- Design complet ermetic, fara imbinari intre corpul valvei si compartimentul motorului.
- Se poate utiliza cu toate tipurile de agenti frigorifici inclusiv pentru aplicatii subcritice pe CO₂
- Motor cu viteza variabila
- Timp redus de raspuns pentru inchiderea si deschiderea valvei.
- Cursa rapida
- Rezolutie inalta si repetabilitate excelenta
- Inchidere automata in timpul opririi curentului, eliminand nevoia unui ventil solenoid
- Versiune bi-flow pentru aplicatii cu pompa de caldura
- Debit linear mare
- Plaja mare de modulare a capacitatii intre 10-100%
- Modularea continua a debitului fara stres in circuitul de refrigerare
- Cuplarea directa a motorului si valvei pentru fiabilitate maxima
- Corp si conexiuni din otel inoxidabil rezistent la coroziune

Controlerele Emerson din seria EC utilizeaza cele mai noi tehnologii de comunicatie, ridicand

standardul in industria refrigerarii. Algoritmi ce economisesc energia utilizata sunt incorporati in majoritatea controlerelor ce includ modularea adaptiva a supraincalzirii si a termostatului. Seriile EC2 si EC3 sunt disponibile cu protocol de comunicatie TCP/IP.

Controlerele **Dixel** sunt cele mai performante din piata in refrigerare, climatizare si incalzire. Controlerele Dixel parametrice, pentru ventilatoare cu viteza variabila, invertoare, compresoare si EEV, senzori si sisteme de monitorizare sunt produse comerciale si industriale care joaca un rol cheie in asigurarea confortului uman si protejarea produsului in procesul de refrigerare sau incalzire.

Senzorii de presiune pot fi impartiti in cei cu functii de control sau cei pentru protectie. Acesti senzori de presiune opereaza prin activarea unor serii de contacte electrice atunci cand presiunea trece de o limita presetata inferioara sau superioara.

Presostatele Alco, cum ar fi cele din seria **PS3**, functioneaza la o presiune maxima de 45 de bari (presiunea de test fiind la 50 de bari). Exista si variante ce functioneaza la temperaturi inalte, care se monteaza direct pe compresor, montaj care reduce numarul de imbinari si, astfel, posibilitatea de scurgeri.

Regulatoarele de turatie pentru ventilatoare au urmatoarele caracteristici principale:

- Presiune de inchidere ajustabila
- Voltaj trifazic (800v)
- Protectie integrata la suprasarcina
- Design compact
- Montaj si ajustare facila
- Se pot monta cu usurinta in sisteme existente
- Nu necesita garnituri aditionale (complet turnat peste conector)

Valvele de expansiune termostactice Alco (inventate de Emerson) controleaza supraincalzirea la iesirea din vaporizator. Functioneaza ca un tampon intre zona cu presiune ridicata si cea scazuta a sistemului de refrigerare si asigura ca debitul de refrigerant in evaporator se potriveste exact cu rata de evaporare a refrigerantului. Astfel, evaporatorul este 100% utilizat si refrigerantul lichid nu ajunge in compresor.

Seria TI are o diafragma sudata laser si o bobina cu diametru mare pentru o fiabilitate cat mai buna. Dispune de trei tipuri de conexiuni: TILE, otel inoxidabil si TISE din cupru, iar seria TI(E) este sudabila. Dispune de capacitati intre 0.5kw si 19.4kw (R448A) si contine egalizator intern sau extern. Presiunea maxima de lucru este de 45 de bari si plaja de temperatura este intre -45° si +75°.

Seria **TX3** are un design ermetic, dimensiuni compacte si un control fin al valvei, iar seria **TX7** este realizata pentru sistemele de aer conditionat, pompe de caldura si aplicatii de racire industriala cu circuit inchis. Seria **TX7** este special conceputa pentru acele aplicatii care necesita un design ermetic, compact si combinat cu un control stabil si fin pentru o plaja mare de temperaturi de evaporare.

Sistemul electronic de management al uleiului – TraxOil

Seria **OW4** este folosita pentru aplicatiile pe CO₂ subcritice si anumiți agenti frigorifici HFC si HFO. Presiunea maxima de lucru este de 60 de bari. Seria **OW5** este pentru aplicatiile transcrite pe CO₂ ce functioneaza la o temperatura maxima de 100 de bari. Dispune de garnituri speciale, optimizate pentru CO₂ ce nu sunt disponibile in mod normal pentru ceilalti agenti frigorifici. Aceasta serie are 3 niveluri de control ce utilizeaza senzorii Hall ce nu sunt influentati de spuma sau lumina precum senzorii optici. Alarma, starea si indicatiile sunt pe 3 zone semnalate vizual prin LED.

Filtrele Alco sunt menite sa pastreze circuitul de refrigerare curat, fara apa, acid sau contaminanti solizi. In caz de contaminare, se poate intampla sa apara coroziunea sau formarea de

gheata, cat si deteriorarea compresorului.

Filtrele ADKS sunt pachete robuste ce contin un amestec de site si aluminiu activat. Au o capacitate mare de absorbtie a apei si contin fitting-uri de cupru pentru sudare facila, iar carcasa este construita din aluminiu pentru a preveni rugina. Capacitatea de filtrare este de pana la 20 de microni si functioneaza de la -45° pana la +65°. Mentin un flux optim si la scaderea presiunii.

Filtrele FDB sunt compacte (cu arc) si au un amestec optim combinat intre site moleculare si aluminiu activ. Acestea au o capacitate mare de filtrare si de retinere a apei si acidului. Au aceleasi fitting-uri de cupru pentru sudare facila ca seria ADKS. Dispun de o carcasa din otel si o vopsea epoxidica rezistenta la coroziune. Temperaturile de functionare permise sunt intre -40° si +65° si o presiune maxima de 45 de bari.

Vizoarele de lichid Alco au o carcasa din otel inoxidabil rezistent la coroziune, conexiuni de cupru si sunt complet ermetice.

Caracteristici:

Presiune maxima de lucru:

Seria AMI – 35 bari; seria MIA – 45 bari; seria CIA 60 de bari, pentru aplicatii subcritice pe CO₂
Compatibile cu R410a, R134a, R22, R404A, R507, R407C, R407A, R407F, R1234ze, R448A, R449A, R450A, R513A, R744, R124, R452A

- Design ermetic cu scadere minima de presiune
- Indicator de cristal pentru o durata mare de exploatare
- Indicator de umezeala in concordanta cu recomandarile ASERCOM
- Determinare facila a cantitatii de umezeala prin 4 culori specifice
- Vizor mare, usor de observat.

Automatizari Alco

Valve de expansiune electronice EX2

Cod	Descriere	Part No.	Capacitate nominala (kW)		
			R404A	R448A	R449A
EX2-M00	Valva fara orificii 10 mm x 12 mm	801091	12.1	17.2	16.9
EX2-I00	Valva fara orificii 10 mm x 12 mm	801090			
EXO-004	Orificiul 4	801089	7.7	10.9	10.6
EXO-003	Orificiul 3	801088	5.1	7.2	7
EXO-002	Orificiul 2	801087	3	4.3	4.2
EXO-001	Orificiul 1	801086	2.3	3.2	3.1
EXO-000	Orificiul 0	801085	1.1	1.6	1.6
EXO-00X	Orificiul X	801084	0.6	0.9	0.9
ASC 24V	Bobina 24 VAC / 50Hz	801062	-	-	-
ASC 230V	Bobina 230 VAC / 50 Hz	801064	-	-	-
ASC-N15	Conector cu cablu - lungime 1.5 m	804570	-	-	-
ASC-N30	Conector cu cablu - lungime 3.0 m	804571	-	-	-
Plug PG9	Conector	801012	-	-	-
Clip Holder	Albastru	801295	-	-	-



Valve de expansiune electronice EX4-8

Cod	Mod de curgere	Part No.	IN/OUT (mm)	Capacitate nominala (kW)			
				R404A	R448A	R449A	
EX4-I21	Uni-flow	800615	10 / 16	11.5	16.5	16.1	
EX4-M21		800616	10 / 16	11.5	16.5	16.1	
EX5-U21		800618	16 / 22	35	49.9	48.7	
EX6-I21		800620	22 / 28	84	120	117	
EX6-M21		800621	22 / 28	84	120	117	
EX7-I21		800624	28 / 35	230	329	321	
EX7-M21		800625	28 / 35	230	329	321	
EX8-M21		800629	42 / 42	613	877	857	
EX8-U21		800630	35 / 35	613	877	857	
EX8-I21		800631	42 / 42	613	877	857	
EX4-U31		Bi-flow	800617	16 / 16	11.5	16.5	16.1
EX5-U31			800619	22 / 22	35	49.9	48.7
EX6-I31			800622	28 / 28	84	120	117
EX6-M31			800623	28 / 28	84	120	117
EX7-U31	800626		35 / 35	230	329	321	
Cod	Descriere	Part No.	Lungime	-	-	-	
EXV-M15	Conector cu cablu	804663	1.5 m	-	-	-	
EXV-M30	Conector cu cablu	804664	3.0 m	-	-	-	
EXV-M60	Conector cu cablu	804665	6.0 m	-	-	-	

Valve de expansiune electronice CX2

Cod	Descriere	Part No.	Capacitate nominala (kW), R744
CX2-I00	Valva: 10 mm x 12 mm	801095	28.2
EXO-004	Orificiul 4	801089	17.9
EXO-003	Orificiul 3	801088	11.8
EXO-002	Orificiul 2	801087	7
EXO-001	Orificiul 1	801086	5.2
EXO-000	Orificiul 0	801085	2.6
EXO-00X	Orificiul X	801084	1.5
ASC 24V	Bobina 24 VAC / 50Hz	801062	-
ASC 230V	Bobina 230 VAC / 50 Hz	801064	-
ASC-N15	Conector cu cablu - lungime 1.5 m	804570	-
ASC-N30	Conector cu cablu - lungime 3.0 m	804571	-
Plug PG9	Conector	801012	-
Clip Holder	Albastru	801295	-



Controlere electronice simple si digitale pentru supraincalzire

Cod	Descriere	Part No.
EC3-X32 Contr. Kit	Superheat Controller Kit TCP/IP	808037
EC3-X32	Superheat Controller for EX4-8 & FX5-9	807782
K03-32	Terminal kit	807644
EC3-X33 Contr. Kit	Superheat Controller Kit Stand alone	808036
EC3-X33	Superheat Controller for EX4-8 & FX5-9	807783
K03-33	Terminal kit	807645
EC3-D72 Contr. Kit	Superheat Controller Kit TCP/IP	808042
EC3-D72	Superheat Controller for EX4-6	807805
K03-331	Terminal kit	807648
EC3-D73 Contr. Kit	Superheat Controller Kit Stand alone	808041
EC3-D73	Superheat Controller for EX4-6	807804
K03-331	Terminal kit	807648
ECN-N30	Senzor de temperatura, lungimea cablului 3.0 m	804496
ECN-N60	Senzor de temperatura, lungimea cablului 6.0 m	804497
ECN-N99	Senzor de temperatura, lungimea cablului 12.0 m	804499
PT5-07M	Senzor de presiune pentru R22 / R134a / R507 / R407A / R407C / R407F / R124 / R448A / R449A / R450A / R513A / R1234ze , 0.8....7 bar	802350
PT5-18M	Senzor de presiune pentru R410A , 0....18 bar	802351
PT5-30M	Senzor de presiune pentru R410A / R744 , 0....30 bar	802352
PT5-50M	Senzor de presiune pentru R744 . 0....50 bar	802353
PT4-M15	Conector cu cablu pentru senzorul de presiune, lungimea cablului 1.5 m	804803
PT4-M30	Conector cu cablu pentru senzorul de presiune, lungimea cablului 3.0 m	804804
PT4-M60	Conector cu cablu pentru senzorul de presiune, lungimea cablului 6.0 m	804805
ECT-323	Transformator intrare 230VAC si iesire 24V - DIN-rail mounting, pentru un se de controlere si valve, 25 VA	804424
ECT-623	Transformator intrare 230VAC si iesire 24V - DIN-rail mountig, pentru doua seturi de controlere si valve, 60 VA	804421



Module driver universale seria EXD-U01

Cod	Descriere	Part No.
EXD-U01 Contr. Kit	Universal Driver Module with Terminal Kit	808052
EXD-U01	Universal Driver Module	804750
K09-U00	Terminal kit for EXD-U01	804559
ECP-024	Uninterruptable Power Supply	804558
K09-P00	Electrical terminal kit for ECP-024	804560
ECT-323	Transformator intrare 230VAC si iesire 24V - DIN-rail mounting, pentru un se de controlere si valve, 25 VA	804424
ECT-623	Transformator intrare 230VAC si iesire 24V - DIN-rail mountig, pentru doua seturi de controlere si valve, 60 VA	804421

Controlere pentru unitati de condensare Seria EC2

Cod	Descriere	Part No.
EC2-552	Cond. Unit Ctrl. 1 digital Scroll, for FSP, TCP/IP	807738
K02-540	Terminal Kit for EC2-552	800070
PT5-07M	Senzor de presiune pentru R22 / R134a / R507 / R407A / R407C / R407F / R124 / R448A / R449A / R450A / R513A / R1234ze , 0.8....7 bar	802350
PT5-18M	Senzor de presiune pentru R410A, 0....18 bar	802351
PT5-30M	Senzor de presiune pentru R410A / R744 , 0....30 bar	802352
PT5-50M	Senzor de presiune pentru R744 . 0....50 bar	802353
PT4-M15	Conector cu cablu pentru senzorul de presiune, lungimea cablului 1.5 m	804803
PT4-M30	Conector cu cablu pentru senzorul de presiune, lungimea cablului 3.0 m	804804
PT4-M60	Conector cu cablu pentru senzorul de presiune, lungimea cablului 6.0 m	804805
ECT-323	Transformator intrare 230VAC si iesire 24V - DIN-rail mounting, pentru un se de controlere si valve, 25 VA	804424



Controlere electronice pentru viteza ventilatoarelor Seria FSY/FSM

Cod	Descriere	Part No.
FSY-425	Controlere electronice pentru viteza ventilatoarelor cu modulul Cut-off, 4....12.5 bar	715533
FSF-N30	Conector cu cablu, lungimea cablului 3.0 m	804641



Valve de expansiune Seria TI

Cod	Descriere	Part No.
TILE-SW (12mm)	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R404A/R507	802465
TILE-SW (1/2")	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R404A/R507	802466
TISE-SW (12mm)	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R404A/R507	802462
TISE-SW (1/2")	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R404A/R507	804264
TISE-SAD10 (1/2")	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R404A/R507	802479
TISE-SW75 (12mm)	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R404A/R507	802471
TISE-SW75 (1/2")	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R404A/R507	802472
TISE-SAD-20 (12mm)	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R404A/R507	802474
TISE-SAD-20 (1/2")	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R404A/R507	802475
TIS-SW (12mm)	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R404A/R507	802461
TIS-SW (1/2")	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R404A/R507	802463
TIS-SAD10(1/2")	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R404A/R507	802478
TI-SW	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R404A/R507	802459
TI-SW75	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R404A/R507	802469
TI-SAD10	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R404A/R507	802476
TIE-SW	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R404A/R507	802460
TIE-SW75	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R404A/R507	802470
TIE-SAD10	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R404A/R507	802477
TIE-SAD-20	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R404A/R507	802473
TILE-MW (12mm)	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R134a	802451
TILE-MW (1/2")	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R134a	802452
TISE-MW (12mm)	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R134a	802448
TISE-MW (1/2")	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R134a	802450
TISE-MW55 (12mm)	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R134a	802457
TISE-MW55 (1/2")	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R134a	802458
TIS-MW (12mm)	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R134a	802447
TIS-MW (1/2")	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R134a	802449
TI-MW	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R134a	802445
TI-MW55	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R134a	802455
TIE-MW	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R134a	802446
TIE-MW55	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R134a	802456
TILE-NW (12mm)	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R407C	802486
TILE-NW (1/2")	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R407C	802485
TISE-NW (12mm)	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R407C	802438
TISE-NW (1/2")	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R407C	802440
TIS-NW (12mm)	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R407C	802437
TIS-NW (1/2")	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R407C	802439
TI-NW	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R407C	802435
TIE-NW	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R407C	802436
TISE-HW100 (12mm)	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R22	802431
TIE-HW	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R22	802421
TILE-ZW (12mm)	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R410A	802488
TILE-ZW (1/2")	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R410A	802489
TILE-ZW175 (12mm)	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R410A	802490
TILE-ZW175 (1/2")	Corpul valvei TI fara orificii si piulita, R410A	802491
TIO-00X	Orificiu X	800532
TIO-000	Orificiu 0	800533
TIO-001	Orificiu 1	800534
TIO-002	Orificiu 2	800535
TIO-003	Orificiu 3	800536
TIO-004	Orificiu 4	800537
TIO-005	Orificiu 5	800538
TIO-006	Orificiu 6	800539



Valve termostatic compuse

Seria	Orificiu	Flansa	Tren termostatic
TCLE-	X 22440-B1B	C 501-5	XB 1019 SW-1B
	X 22440-B2B		XB 1019 SW-80-1B
	X 22440-B3B		XB 1019 SW-55-1B
	X 22440-B3.5B		XB 1019 SW-40-1B
	X 22440-B4B	C 501-7	XB 1019 MW-1B
	X 22440-B5B		XB 1019 MW-55-1B
	X 22440-B6B		XB 1019 NW-1B
	X 22440-B7B		XB 1019 NW-100-1B
TJRE-	X 22440-B8B	A 576	XB 1019 HW-1B
	X 11873-B4B		XB 1019 BW-1B
TERE-	X 11873-B5B	10331	XB 1019 BW-30-1B
			XB 1019 HW-100-1B
			XB 1019 ZW-175-1B
			XC 726 SW-2B
	X 9117-B6B	9153	XC 726 SW-75-2B
			XC 726 SW-55-2B
			XC 726 SW-40-2B
			XC 726 MW-55-2B
TIRE-	X 9166-B10B	9149	XC 726 NW-100-2B
			XC 726 HW-100-2B
THRE-	X 9144-B11B	9149	XC 726 BW-2B
			XC 726 SW-80-2B

Valve solenoide 110, 200, 240

Cod	Part no.	Conectare
110 RB 2 T2	801210	1/4"
110 RB 2 T3	801209	10 mm
200 RB 3 T3	801239	10 mm
200 RB 4 T3	801176	10 mm
200 RB 4 T3	801190	3/8"
200 RB 4 T4	801178	12 mm
200 RB 4 T4	801179	1/2"
200 RB 6 T4	801182	12 mm
200 RB 6 T4	801183	1/2"
200 RB 6 T5	801186	16mm sau 5/8"
240 RA 8 T5	801160	5/8"
240 RA 8 T7	801143	22 mm sau 7/8"
240 RA 9 T5	801161	16 mm sau 5/8"
240 RA 9 T7	801162	22mm sau 7/8"
240 RA 9 T9	801142	1-1/8"
240 RA 12 T7	801163	22 mm sau 7/8"
240 RA 12 T9	801144	1-1/8"
240 RA 16 T9	801164	1-1/8"
240 RA 16 T11	801166	35 mm sau 1-3/8"
240 RA 20 T11-M	801172	35 mm sau 1-3/8"
240 RA 20 T13-M	801224	42 mm
240 RA 20 T13-M	801173	1-5/8"
240 RA 20 T17-M	801174	54 mm sau 2-1/8"



Reglatoare de presiune mecanice CPHE

Cod	Orificiu	Flansa	Tren termostatic
CPHE-1X	X22440-B5B	C501	X7818-1
CPHE-2X	X22440-B8B	A576	
CPHE-3X	X11873-B5B	10331	
CPHE-3.5X	X9117-B7B	9153	
CPHE-4X	X9117-B9B		
CPHE-5X	X9116-B10B	9149	
CPHE-6X	X9144-B13B		



Reglatoare de presiune mecanice PRE

Cod	Part no.	Conectare
PRE-11A	8003280	16 mm sau 5/8"
PRE-11B	800381	22mm sau 7/8"
PRE-21C	800382	28mm
PRE-21D	800383	1-1/8"



Filtre deshidratoare ADK

Cod	Part no.	Conectare
ADK-083	003607	10 mm sau 3/8"
ADK-0810MMS	003609	10 mm
ADK-083S	003608	3/8"
ADK-084	003610	12 sau 1/2"
ADK-0812MMS	033612	12 mm
ADK-084S	003611	1/2"
ADK-162	003613	6 mm sau 1/4"
ADK-163	003614	10 sau 3/8"
ADK-1610MMS	003616	10 mm
ADK-163S	003615	3/8"
ADK-164	003617	12 mm sau 1/2"
ADK-1612MMS	003619	12 mm
ADK-164S	003618	1/2"
ADK-165	003620	16 mm sau 5/8"
ADK-165S	003621	5/8"
ADK-303	003622	10 mm sau 3/8"
ADK-304	003623	12 mm sau 1/2"
ADK-304S	003624	1/2"
ADK-305	003626	16 mm sau 5/8"
ADK-305S	003627	5/8"
ADK-307S	003628	22 mm sau 7/8"
ADK-414	003629	12 mm sau 1/2"
ADK-415	003632	16 mm sau 5/8"
ADK-415S	003633	5/8"
ADK-417S	003634	22 mm sau 7/8"
ADK-759S	003636	28 mm sau 1 1/8"



Filtre deshidratoare FDB

Cod	Part no.	Conectare
FDB-032	059305	1/4"
FDB-032S	059306	1/4"
FDB-052	059307	1/4"
FDB-052S	059309	1/4"
FDB-053	059308	3/8"
FDB-053S	059310	3/8"
FDB-082	059311	1/4"
FDB-082S	059314	1/4"
FDB-083	059312	3/8"
FDB-083S	059315	3/8"
FDB-084	059313	1/2"
FDB-084S	059316	1/2"
FDB-162	059317	1/4"
FDB-163	059318	3/8"
FDB-163S	059321	3/8"
FDB-164	059319	1/2"
FDB-164S	059322	1/2"
FDB-165	059320	5/8"
FDB-165S	059323	5/8"
FDB-303	059324	3/8"
FDB-304	059325	1/2"
FDB-304S	003667	1/2"
FDB-305	059326	5/8"
FDB-305S	059327	5/8"
FDB-307S	059328	7/8"
FDB-415	059329	5/8"
FDB-417S	059330	7/8"



Carcase filtrante ADKS-PLUS

Cod	Part no.	Conectare
ADKS-PLUS 485T	883551	16 mm sau 5/8"
ADKS-PLUS 487T	883552	22 mm sau 7/8"
ADKS-PLUS 489T	883553	1-1/8"
ADKS-PLUS 4811T	883554	35 mm sau 1-3/8"
ADKS-PLUS 4183T MM	883836	42 mm
ADKS-PLUS 41817	882603	54 mm sau 2-1/8"
ADKS-PLUS 967T	883555	22 mm sau 7/8"
ADKS-PLUS 969T	883556	1-1/8"
ADKS-PLUS 9611T	883557	35 mm sau 1-3/8"
ADKS-PLUS 9613T	883558	1-5/8"
ADKS-PLUS 9613T MM	883559	42 mm
ADKS-PLUS 9167	887215	54 mm
ADKS-PLUS 1449T	883560	1-1/8"
ADKS-PLUS 14411T	883561	35 mm sau 1-3/8"
ADKS-PLUS 14413T	883562	1-5/8"
ADKS-PLUS 14413T MM	883563	42 mm
ADKS-PLUS 14417T	883564	54 mm sau 2-1/8"
ADKS-PLUS 19211T	883565	35 mm sau 1-3/8"
ADKS-PLUS 19213T	883566	1-5/8"
ADKS-PLUS 19213T MM	883567	42 mm
ADKS-PLUS 19217T	883568	54 mm sau 2-1/8"



Vizoare de lichid MIA

Cod	Part no.	Conectare
MIA M06	805880	6 mm
MIA 014	805883	1/4"
MIA M10	805881	10 mm
MIA 038	805884	3/8"
MIA M12	805882	12 mm
MIA 012	805885	1/2"
MIA M16 / 058	805886	16 mm sau 5/8"
MIA 078	805887	22 mm sau 7/8"
MIA M28	805891	28 mm
MIA 118	805892	1-1/8"
MIA M10 S	805888	10 mm
MIA M12 S	805889	12 mm



Vizoare de lichid CIA

Cod	Part no.	Conectare
CIA M06	805914	6 mm
CIA 014	805910	1"
CIA M10	805915	10 mm
CIA 038	805911	3/8"
CIA M12	805916	12 mm
CIA 012	805912	1/2"
CIA M16 / 058	805913	16 mm sau 5/8"



Reglatoare electronice nivel ulei OM3, OM4

Cod	Part no.	Descriere
OM3-020	805133	Fara bobina si adaptor, maxim 46 bar
OM3-120	805134	Fara bobina si adaptor, maxim 46 bar
OM4-020	805135	Fara bobina si adaptor, maxim 60 bar
OM4-120	805136	Fara bobina si adaptor, maxim 60 bar
OM0-CUA	805037	Adaptor cu flansa 3/4
OM0-CBB	805038	Adaptor cu surub 1-1/8"-18
OM0-CCA	805039	Adaptor cu surub 3/4"-14
OM0-CCB	805040	Adaptor cu surub 1-1/8"-12
OM0-CCC	805041	Adaptor cu flansa 3
OM0-CCD	805042	Adaptor Rotalock 1-3/4"-12
OM0-CCE	805043	Adaptor Rotalock 1-1/4"-12
OM3-N30	805141	Conector la releu 3m
OM3-N60	805142	Conector la releu 6m
OM3-N100	805146	Conector la releu 10m
ASC-24VAC	801032	Bobina solenoida 50Hz, 17VA
ASC-230VAC	801064	Bobina solenoida 50Hz, 17VA
OM3-P30	805151	Ansamblu cablu sursă de alimentare și solenoid 24V, 3m
OM3-P60	805152	Ansamblu cablu sursă de alimentare și solenoid 24V, 6m
OM3-P100	805153	Ansamblu cablu sursă de alimentare și solenoid 24V, 10m
OM-230V-3	805163	Ansamblu cablu sursă de alimentare și solenoid 24V, 3m
OM-230V-6	805164	Ansamblu cablu sursă de alimentare și solenoid 24V, 6m
OM3-CBB	805303	Regulator electronic nivel ulei OM3-CBB
OM3-CCA	805304	Regulator electronic nivel ulei OM3-CCA
OM3-CCE	805300	Regulator electronic nivel ulei OM3-CCE
OM3-CUA	805301	Regulator electronic nivel ulei OM3-CUA
OM4-CBB	805309	Cu bobina si adaptor 24V, fara cablu de conectare



Reglatoare electronice nivel ulei OM5

Cod	Part no.	Descriere
OM5-020	805230	Fara bobina si adaptor, maxim 130 bar
OM5-120	805231	Fara bobina si adaptor, maxim 130 bar
OM0-CUA CO2	805337	Adaptor cu flansa 3/4
OM0-CCC CO2	805341	Adaptor cu flansa 3
OM0-CUD CO2	805049	Adaptor cu flansa 6/6
OM0-CBB CO2	805338	Adaptor cu surub 1-1/8"-18
OM0-CCA CO2	805339	Adaptor cu surub 3/4"-14
OM0-CCB CO2	805340	Adaptor cu surub 1-1/8"-12
OM0-CCD CO2	805342	Adaptor Rotalock 1-3/4"-12
OM0-CCE CO2	805343	Adaptor Rotalock 1-1/4"-12
OM3-N30	805141	Conector la releu 3m
OM3-N60	805142	Conector la releu 6m
OM3-N100	805146	Conector la releu 10m
ASC3-W24VAC	801074	Bobina solenoida 50Hz, 38VA
ASC3-2230VAC	801075	Bobina solenoida 50Hz, 38VA
OM3-P30	805151	Ansamblu cablu sursă de alimentare și solenoid 24V, 3m
OM3-P60	805152	Ansamblu cablu sursă de alimentare și solenoid 24V, 6m
OM3-P100	805153	Ansamblu cablu sursă de alimentare și solenoid 24V, 10m
OM-230V-3	805163	Ansamblu cablu sursă de alimentare și solenoid 24V, 3m
OM-230V-6	805164	Ansamblu cablu sursă de alimentare și solenoid 24V, 6m
ODP-33A	800366	Valva diferentia ulei ODP-33A

Presostate PS1

Cod	Part no.	Descriere
PS1-A3A	4370700	Fara TUV
PS1-R3A	4350100	Fara TUV
PS1-A5A	4350500	Fara TUV
PS1-R5A	4350700	Fara TUV
PS1-W3A	4368300	Cu TUV
PS1-W5A	4353200	Cu TUV



Presostate PS2

Cod	Part no.	Descriere
PS2-A7A	4353400	Fara TUV
PS2-W7A	4360100	Cu TUV



Presostate PS3

Cod	Part no.	Descriere
PS3-A6S	0715603	16/11 - fara TUV
PS3-A6S	0715604	19/15 - fara TUV
PS3-A6S	0715600	26.5/22/5 - fara TUV
PS3-B6S	0715568	19.2 - cu TUV
PS3-B6S	0715564	22.7 - cu TUV
PS3-B6S	0715563	27.3 - cu TUV
PS3-B6S	0715569	29.5 - cu TUV
PS3-B6S	0715560	36 - cu TUV
PS3-W1S	0714760	0.3/1.2 - fara Tuv
PS3-W1S	0714761	0.3/1.8 - fara TUV
PS3-W1S	0714762	2/3.5 - fara TUV
PS3-W6S	0715831	14/10 - cu TUV
PS3-W6S	0715556	21/16 - cu TUV
PS3-W6S	0715555	25/20 - cu TUV
PS3-W6S	0715567	29/23 - cu TUV
PS3-W6S	0715550	33.5/27.5 - cu TUV
PS3-W6S	0715553	40/33 - cu TUV



Regulator de turatie FSE – FSY

Cod	Part no.	Descriere
FSE-01S	804701	Regulator de turatie FSE
FSE-02S	804706	Regulator de turatie FSE
FSE-03S	804711	Regulator de turatie FSE
FSY-41S	715533	Regulator de turatie electronic FSY
FSY-42S	715534	Regulator de turatie electronic FSY
FSY-43S	715537	Regulator de turatie electronic FSY

Cartus filtrant

Cod	Tip filtru
H48	deshidrotor
F48	mecanic

Adptoare sudabile pentru valvele TILE si TIS(E)

Cod	Part no.	Descriere
TIA-M06	802500	Adaptor sudabil 6 mm
TIA-M10	802501	Adaptor sudabil 10 mm
TIA-014	802502	Adaptor sudabil 6 mm
TIA-038	802503	Adaptor sudabil 10 mm

Automatizari FRIGOMECC

Rezervoare de lichid - FRIGOMECC

Model rezervoare de lichid	Capacitate [l]	Dimensiune [mm]	Conexiune (intrare/iesire) [mm]
FM-RB-0.93	0.93	850X200	8.2/8.2
FM-RB-01.5	1.5	100X222	8.2/8.2
FM-RB-02.3	2.3	120X252	V01 - 12/10
FM-RB-03.9	3.9	130X362	V01 - 12/10
FM-RB-05.6	5.6	160X344	V06 - 12/12
FM-RB-07.8	7.8	180X393	V06 - 12/12
FM-RB-10	10	200X397	V06 - 12/12
FM-RB-12	12	220X397	V09/V09 - 16/16
FM-RB-19	19	260X448	V05/V09 - 22/16
FM-RB-24.5	24.5	280X498	V05/V05 - 22/22
FM-RB-30	30	300X536	V05/V05 - 22/22
FM-RB-35	35	300X606	V05/V05 - 22/22

Ventile ROTALOCK pentru Rezervoarele de lichid – FRIGOMECC

Model ventil ROTALOCK	Conexiune [mm]
DL-V01	10
DL-V06	12
DL-V09	16
DL-V05	22
DL-V07	22
DL-V04	18
DL-V02	28

Automatizari BITZER

Separatoare de ulei pentru compresoare semi-ermetice SCREW

Model separator de ulei	Umplere maximă cu ulei [l]	Capacitate de separare [l/h]
OA 1954	18	300
OA 4188	40	660
OA 9111	90	1320



Automatizari TECNAC

Rezervoare de lichid TECNAC

Model		Volum [l]	Conexiune intrare/iesire [mm]
Vertical	Orizontal		
BV-3-C (negru)		3	9.9/12.8
DVR-500-MV-B		5	9.9/12.8
DVR-500-MV-B-N*		5	9.9/12.8
DVR-700-MV-B		7	12.8/12.8
DVR-1100-MV-B		11	12.8/12.8
BAV-14M-V		14	22.2/16.2
DVR-1500-MV-B		14.5	16.2/22.2
	RHC-15B	15	22.2/16.2
BAV-18M-V		18	22.2/22.2
BAV-24M-V		24	22.2/22.2
RV-30B		30	28.5/22.2
	RHC-30B	30	28.5/22.2
RV-45B		45	28.5/28.5
	RHC-45B	45	28.5/28.5
RV-60B		60	35/28.5
	RHC-60B	60	35/28.5
RV-90B		90	41.4/35
	RHC-90B	90	41.4/35
RV-120B		120	54.3/41.4
RV-150B		150	54.3/41.4
RV-180B		180	54.3/41.4
RV-250B		250	66.7/54.3
RV-350B		350	79.7/66.7
RV-400B		400	79.7/79.9
RV-500B		500	79.7/79.9



Separatoare de lichid TECNAC

Model separator de lichid	Descriere	Volum [l]	Conexiune [mm]
DAL-011F	Sudat	1.5	18
DAL-016A	Sudat	3	22
DAL-019A	Sudat	5	28
DAL-021B	Sudat	7.2	28
DAL-021A	Sudat	7.2	35
DAL-022V	Sudat	9	42
DAL-150A	Sudat	15	54
DAL-200A	Sudat	20	54
DAL-210A	Sudat	20	64
DAL-350A	Sudat	35	3 1/8"
DAL-350Y	Sudat	35	3 5/8"
DAL-500A-3-1/8"	Sudat	50	3 1/8"
DAL-500A-4-1/8"	Sudat	50	4 1/8"
BT-700	Sudat	70	3 5/8"
DAL-1000A	Sudat	100	4 1/8"



Separatoare de lichid cu schimbator de caldura intern TECNAC

Model separator de lichid	Descriere	Volum [l]	Conexiune [mm]
DALH-011F	Sudat	1.5	18 / 10
DALH-017A	Sudat	4	22 / 12
DALH-021B	Sudat	7.2	28 / 16
DALH-022A	Sudat	9	35 / 18
DALH-022B	Sudat	9	42 / 18
BTH-180A	Sudat	18	54 / 22
BTH-360A	Sudat	36	64 / 28
BTH-500-3-1/8	Sudat	50	78 / 28

Automatizari DANFOSS

Valve de expansiune DANFOSS

Cod	Descriere	Plaja de temperatura [°C]
068Z3403	TES 2 (R404A/R507), Screw	N -40/+10
068Z3422	TES 2 (R404A/R507), Screw/Sudat	N -40/+10
068Z3400	TS 2 (R404A/R507), Screw	N -40/+10
068Z3435	TS 2 (R404A/R507), Screw/Sudat	N -40/+10
068Z3409	TES 2 MOP (R404A/R507), Screw	NL -40/-15
068Z3411	TES 2 MOP (R404A/R507), Screw	B -60/-25
068Z3501	TEZ 2 (R407C), Screw	N -40/+10
068Z3714	TE 2 (R407F/R407A), Screw	N -40/+10
068Z1713	TE 2 (R407F/R407A), Screw/Sudat	N -40/+10
069Z3386	TE 2 (R134a), Screw/Sudat	N -40/+10
068Z3809	TE 2 (R452A), Screw/Sudat	N -40/+10
068Z3730	TE 2 (R448A/R449A), Screw/Sudat	N -40/+10
068Z3728	TE 2 (R449A/R448A07A), Screw/Sudat	N -40/+10
068Z3346	TN 2 (R134a), Screw	N -40/+10
068Z3348	TEN 2 (R134a), Screw	N -40/+10
068-2002	Orificiu Nr 0X pentru TE 2/T2, 068-200200	-
068-2003	Orificiu Nr 0 pentru TE 2/T2, 068-200300	-
068-2010	Orificiu Nr 1 pentru TE 2/T2, 068-201000	-
068-2015	Orificiu Nr 2 pentru TE 2/T2, 068-201500	-
068-2006	Orificiu Nr 3 pentru TE 2/T2, 068-200600	-
068-2007	Orificiu Nr 4 pentru TE 2/T2, 068-200700	-
068-2008	Orificiu Nr 5 pentru TE 2/T2, 068-200800	-
068-2009	Orificiu Nr 6 pentru TE 2/T2, 068-200900	-



Supape de sens DANFOSS

Model supapa	Cod	Conexiune [mm]	Tipul conexiunii	Kv [m3/h]
NRV 6S	020-1050	6	Sudat - drept	0.56
NRV 10S	020-1015	10	Sudat - drept	1.2
NRV 10S H	020-4300	10	Sudat-drept	0.9
NRV 12S	020-1016	12	Sudat - drept	2.05
NRV 16S	020-1018	16	Sudat - drept	3.6
NRV 19S	020-1017	18	Sudat - drept	5.5
NRV 22S	020-1020	22	Sudat - 90 grd.	8.5
NRV 28S	020-1025	28	Sudat - 90 grd.	16.5
NRV 35S	020-1026	35	Sudat - 90 grd.	29
NRV 35S	020-1027	42	Sudat - 90 grd.	29



Reglatoare de presiune DANFOSS

Model regulator	Cod	Capacitate nominala [Kw], R404A	Tipul regulatorului
KVP 12	034L0028	3.6	Vaporizare
KVP 15	034L0029	3.6	
KVP 22	034L0025	3.6	
KVP 28	034L0031	7.7	
KVP 35	034L0032	7.7	Condensare
KVR 12	034L0096	36.6	
KVR 15	034L0097	36.6	
KVR 22	034L0094	36.6	
KVR 28	034L0099	93.7	Pornire
KVR 35	034L0100	93.7	
KVL 12	034L0048	6.3	
KVL 15	034L0049	6.3	
KVL 22	034L0045	6.3	Gaze calde
KVL 28	034L0051	15.9	
KVL 35	034L0052	15.9	Gaze calde
KVC 12	034L0146	6.9	
KVC 15	034L0147	13.6	
KVC 22	034L0144	17.4	

Automatizari CASTEL

Filtre CASTEL

Model filtru	Descriere	Conexiune [mm]	Capacitate de filtrare
D303/2	Screw	6	32
4303/2	Screw	6	32
D305/3S	Screw	6	52
4305/3	Screw	6	52
DF305/3	Screw	10	53
4305/3	Screw	10	53
4308/3	Screw	10	83
4316/3	Screw	10	163
4308/4	Screw	12	84
4316/4	Screw	12	164
4332/4	Screw	12	304
D316/5	Screw	16	165
4316/5	Screw	16	165
4332/5	Screw	16	305
4341/5	Screw	16	415
4341/6	Screw	18	416



Model filtru	Descriere	Conexiune [mm]	Capacitate de filtrare
D303/2S	Sudat	6	032S
4303/2S	Sudat	6	032S
D305/2S	Sudat	6	052S
4305/2S	Sudat	6	052S
D305/3S	Sudat	10	053S
4305/3S	Sudat	10	053S
4308/3S	Sudat	10	083S
4316/3S	Sudat	10	163S
4316/M10S	Sudat	10	163S
4316/M12S	Sudat	12	164S
4316/4S	Sudat	12	164S
4332/4S	Sudat	12	304S
D316/5S	Sudat	16	165S
4316/5S	Sudat	16	165S
4332/5S	Sudat	16	305S
4341/5S	Sudat	16	415S
4341/6S	Sudat	18	416S
4341/7S	Sudat	22	417S
4375/7S	Sudat	22	757S
4375/9S	Sudat	28	759S

Filtre pentru refrigeranti sau uleiuri CASTEL

Model filtru	Descriere	Conexiune [mm]
4510/3	Screw	10
4510/4	Screw	12
4520/3	Sudat	10
4520/3	Sudat	18
4520/M10	Sudat	10
4520/M12	Sudat	12
4520/4	Sudat	12
4520/5	Sudat	16
4520/M18	Sudat	18

Filtre bi-flow CASTEL

Model filtru	Descriere	Conexiune [mm]	Capacitate de filtrare
4608/3S	Sudat	10	083S
4608/4S	Sudat	12	084S
4616/5S	Sudat	16	165S

Valve solenoide CASTEL

Model valva	Descriere	Conexiune [mm]	Tipul conexiunii
1020/2A6	Valva cu bobina	6	Screw
1028/M10A6	Valva cu bobina	10	Sudat
1068/M12A6	Valva cu bobina	12	Sudat
1078/5A6	Valva cu bobina	16	Sudat
1079/7A6	Valva cu bobina	22	Sudat
1098/7A6	Valva cu bobina	22	Sudat
1078/11A6	Valva cu bobina	28	Sudat
1079/11A6	Valva cu bobina	35	Sudat
1079/M42A6	Valva cu bobina	42	Sudat
1020/2	Valva fara accesorii	6	Screw
1028/2	Valva fara accesorii	6	Sudat
1064/3	Valva fara accesorii	10	Screw
1068/M10	Valva fara accesorii	10	Sudat
1064/4	Valva fara accesorii	12	Screw
1068/M12	Valva fara accesorii	12	Sudat
1070/5	Valva fara accesorii	16	Screw
1078/5	Valva fara accesorii	16	Sudat
1098/6	Valva fara accesorii	19	Sudat
1079/7	Valva fara accesorii	22	Sudat
1098/7	Valva fara accesorii	22	Sudat
1078/9	Valva fara accesorii	28	Sudat
1079/11	Valva fara accesorii	35	Sudat
1079/M42	Valva fara accesorii	42	Sudat
Bobina 9100	230V/RA6	-	-
Bobina 9120 20W	24V/RA2	-	-
Bobina 9120 18W	12V/RD1	-	-
Conector 9150	R02/PG1	-	-
Magnet permanent	9900/X91	-	-



Supape de sens CASTEL

Model supapa	Conexiune [mm]	Tipul conexiunii	Kv [m3/h]	Ps [bar]
31122/17	54	Sudat	40	45
3122/M42	42	Sudat	25	45
3132/2	6	Sudat	0.5	45
3132/3	10	Sudat	1.5	45
3132/M10	10	Sudat	1.5	45
3132/M12	12	Sudat	1.8	45
3132/4	12	Sudat	1.8	45
3132/5	16	Sudat	3.3	45
3132/M18	18	Sudat	5	45
3132/6	18	Sudat	5	45
3132/7	22	Sudat	5	45
3133/M10	10	Sudat	1.4	45
3133/M12	12	Sudat	1.7	45
3133/5	16	Sudat	3.3	45
3133/7	22	Sudat	5	45
3142/7	22	Sudat	6.6	45
3142/M28	28	Sudat	8.8	45
3142/9	28	Sudat	8.8	45
3142/11	35	Sudat	15.2	45
3142/13	42	Sudat	25	45
3142/M42	42	Sudat	25	45
3142/17	54	Sudat	40	45
3142/21	64	Sudat	40	45
3182/11	35	Sudat	19	45
3182/M42	42	Sudat	37	45



Robineti

Robineti cu supapa de sens DANFOSS

Model	Cod	Conexiune [mm]	Presiune [bar]
GBC 6S	009G7060	6	45
GBC 10S	009G7061	10	45
GBC 12S	009G7062	12	45
GBC 16S	009G7053	16	45
GBC 18S	009G7065	18	45
GBC 22S	009G7055	22	45
GBC 28S	009G7063	28	45
GBC 35S	009G7057	35	45
GBC 42S	009G7064	42	45
GBC 54S	009G7059	54	45
GBC 67S	009G7066	64	45
GBC 79S	009G7067	76	45

Robineti fara supapa de sens DANFOSS

Model	Cod	Conexiune [mm]	Presiune [bar]
GBC 6S	009G7030	6	45
GBC 10S	009G7031	10	45
GBC 12S	009G7032	12	45
GBC 16S	009G7023	16	45
GBC 18S	009G7035	18	45
GBC 22S	009G7025	22	45
GBC 28S	009G7033	28	45
GBC 35S	009G7027	35	45
GBC 42S	009G7034	42	45
GBC 54S	009G7029	54	45
GBC 67S	009G7036	64	45
GBC 79S	009G7037	76	45

Robineti cu bila fara valva de acces Reftek

Model robinet	Conexiune [mm]	Ps [bar]
Robinet bila sudabil	6	45
Robinet bila sudabil	8	45
Robinet bila sudabil	10	45
Robinet bila sudabil	12	45
Robinet bila sudabil	15	45
Robinet bila sudabil	16	45
Robinet bila sudabil	18	45
Robinet bila sudabil	22	45
Robinet bila sudabil	28	45
Robinet bila sudabil	35	45
Robinet bila sudabil	42	45
Robinet bila sudabil	54	45
Robinet bila sudabil	64	45
Robinet bila sudabil	76	45
Robinet bila sudabil	89	45
Robinet bila sudabil	108	45

Robineti cu bila cu valva de acces Reftek

Model robinet	Conexiune [mm]	Ps [bar]
Robinet bila sudabil	10	45
Robinet bila sudabil	12	45
Robinet bila sudabil	15	45
Robinet bila sudabil	16	45
Robinet bila sudabil	18	45
Robinet bila sudabil	22	45
Robinet bila sudabil	28	45
Robinet bila sudabil	35	45
Robinet bila sudabil	42	45

Robineti cu bila fara valva de acces CO2 Reftek

Model robinet	Conexiune [mm]	Ps [bar]
Robinet bila sudabil	6	120
Robinet bila sudabil	8	120
Robinet bila sudabil	10	120
Robinet bila sudabil	12	120
Robinet bila sudabil	15	120
Robinet bila sudabil	16	120
Robinet bila sudabil	18	120
Robinet bila sudabil	22	120
Robinet bila sudabil	28	120
Robinet bila sudabil	35	120
Robinet bila sudabil	42	120
Robinet bila sudabil	54	120

Robineti cu bila cu valva de acces CO2 Reftek

Model robinet	Conexiune [mm]	Ps [bar]
Robinet bila sudabil	6	120
Robinet bila sudabil	8	120
Robinet bila sudabil	10	120
Robinet bila sudabil	12	120
Robinet bila sudabil	15	120
Robinet bila sudabil	16	120
Robinet bila sudabil	18	120
Robinet bila sudabil	22	120
Robinet bila sudabil	28	120
Robinet bila sudabil	35	120
Robinet bila sudabil	42	120
Robinet bila sudabil	54	120

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-Napoc


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