



SOĞUTMA EKİPMANLARI REFRIGERATION EQUIPMENTS

## REFRIGERATION COMPONENTS

ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ





## PRESSURE LINE

- VERTICAL LIQUID RECEIVERS (DEEP DRAWN)
- VERTICAL LIQUID RECEIVERS
- VERTICAL LIQUID RECEIVERS WITH SIGHT GLASSES
- CENTRAL SYSTEM VERTICAL LIQUID RECEIVERS
- UNIVERSAL LIQUID RECEIVERS WITH SIGHT GLASSES
- HORIZONTAL LIQUID RECEIVERS
- HORIZONTAL LIQUID RECEIVERS WITH SIGHT GLASSES
- HORIZONTAL LIQUID RECEIVERS WITH BASEPLATE FOR COMPRESSORS
- COMPACT LIQUID RECEIVERS & HEAT EXCHANGERS
- FILTER DRIER SHELLS
- DRIER FILTERS
- MECHANICAL PRESSURE FILTERS
- MUFFLERS

## SUCTION LINE

- SUCTION ACCUMULATORS
- SUCTION ACCUMULATORS & HEAT EXCHANGERS
- SUCTION FILTERS

## OIL LINE

- OIL SEPARATORS
- OIL SEPARATORS & OIL RECEIVER WITH COALESENT FILTER
- OIL SEPARATORS WITH OIL RECEIVER
- OIL RECEIVERS
- OIL FILTERS
- OIL CHECK VALVES
- MECHANICAL OIL REGULATORS
- MECHANICAL OIL REGULATOR ADAPTERS

## ACCESSORIES

- OPTO-ELECTRONIC LEVEL CONTROLLER
- LEVEL CONTROLLER ADAPTERS
- ROTALOCK VALVES
- ADAPTERS

## SPECIALS

- SUCTION COLLECTORS

## ЛИНИЯ ДАВЛЕНИЯ

- » ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЖИДКОСТНЫЙ РЕСИВЕР (ГЛУБОКОЙ ВЫТЯЖКИ)1 6
- » ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЖИДКОСТНЫЙ РЕСИВЕР 12
- » ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ РЕСИВЕРЫ СО СМОТРОВЫМ СТЕКЛОМ 14
- » ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА ВЕРТИКАЛЬНОГО ЖИДКОСТНОГО РЕСИВЕРА 16
- » УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЖИДКОСТНЫЙ РЕСИВЕР СО СМОТРОВЫМ СТЕКЛОМ 18
- » ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ РЕСИВЕРЫ 20
- » ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ РЕСИВЕРЫ СО СМОТРОВЫМ СТЕКЛОМ 22
- » ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ РЕСИВЕРЫ С ОПОРНОЙ ПЛИТОЙ 24
- » КОМПАКТНЫЙ ЖИДКОСТНЫЙ РЕСИВЕР И ТЕПЛООБМЕННИК 26
- » ФИЛЬТРЫ ОСУШИТЕЛИ 28
- » ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ 30
- » МЕХАНИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР ДАВЛЕНИЯ 34
- » ГЛУШИТЕЛИ 36

## ЛИНИЯ ВСАСЫВАНИЯ

- » ОТДЕЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ 38
- » ОТДЕЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ И ТЕПЛООБМЕННИК 41
- » ФИЛЬТР НА ЛИНИИ ВСАСЫВАНИЯ 42

## ЛИНИЯ МАСЛА

- » ОТДЕЛИТЕЛИ МАСЛА 44
- » МАСЛООТДЕЛИТЕЛЬ И МАСЛЯНЫЙ РЕСИВЕР С КОАЛЕСЦЕНТНЫМ ФИЛЬТРОМ 48
- » ОТДЕЛИТЕЛЬ МАСЛА С МАСЛЯНЫМ РЕСИВЕРОМ 50
- » МАСЛЯНЫЙ РЕСИВЕР 52
- » МАСЛЯНЫЕ ФИЛЬТРЫ 54
- » МАСЛЯНЫЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ 56
- » МЕХАНИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА МАСЛА 58
- » АДАПТЕР ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКИ МАСЛА 60

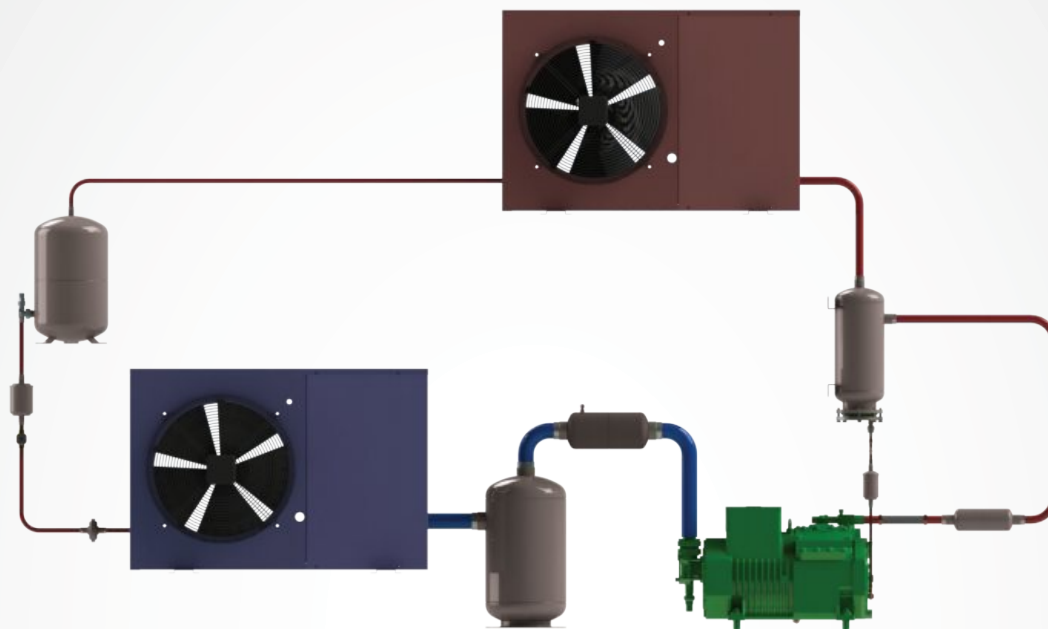
## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- » ОПТОЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ 62
- » АДАПТЕР ПОДСОЕДИНЕНИЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ 64
- » КЛАПАН РОТАЛОК 66
- » АДАПТЕРЫ 68

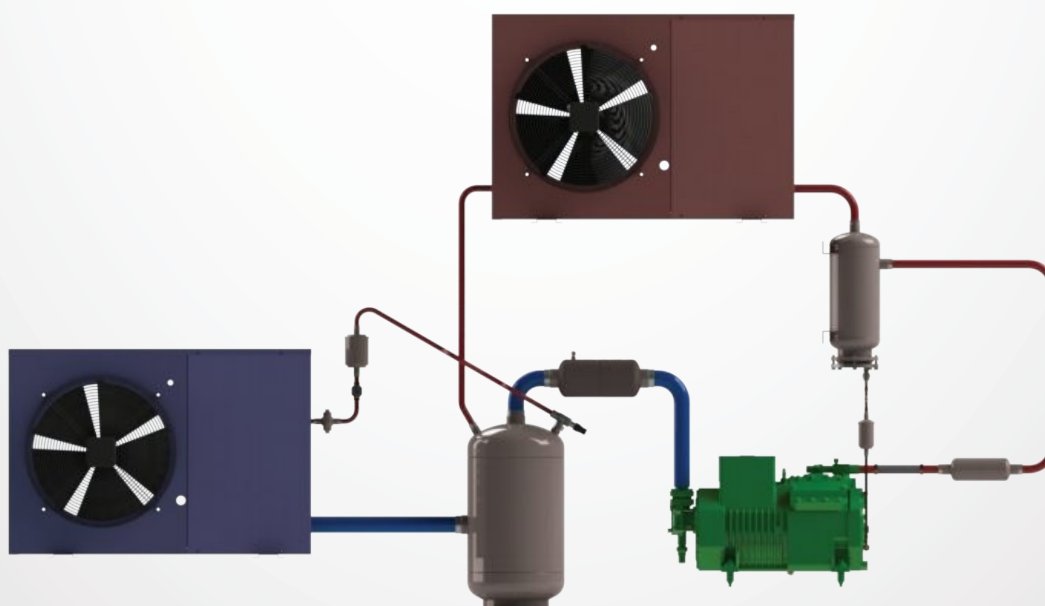
## СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЯ

- » ВСАСЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКТ 71

SINGLE COMPRESSOR SYSTEM  
СИСТЕМЫ С ОДНИМ КОМПРЕССОРОМ

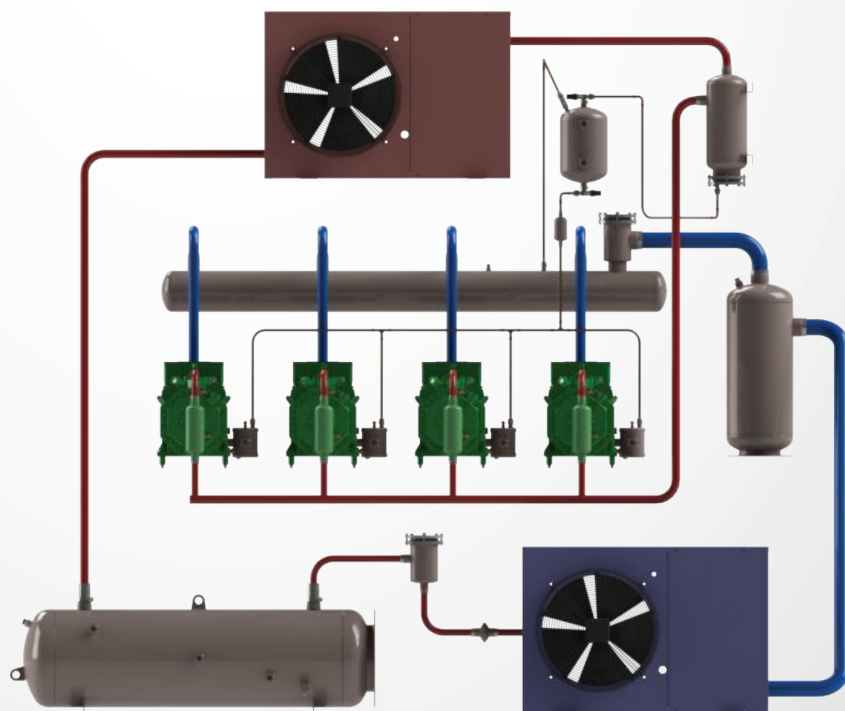
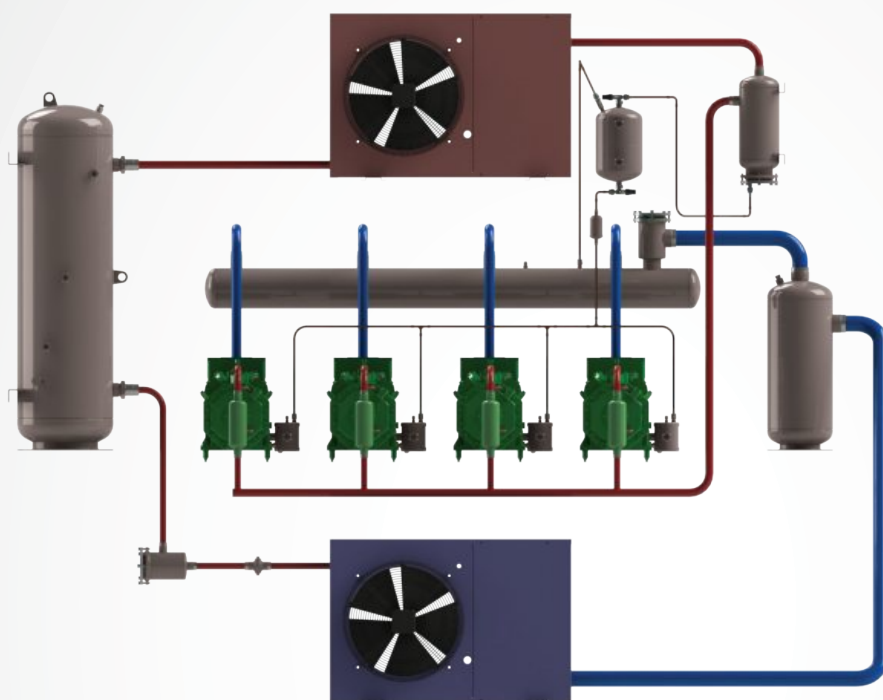


SINGLE COMPRESSOR SYSTEM w. COMPACT RECEIVER  
СИСТЕМЫ С ОДНИМ КОМПРЕССОРОМ С КОМПАКТНЫМ РЕСИВЕРОМ.



## MULTI COMPRESSOR CENTRAL SYSTEM

## МУЛЬТИКОМПРЕССОРНЫЕ ЦЕНТРАЛИ





## VERTICAL LIQUID RECEIVER - DEEP DRAWN ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЖИДКОСТНЫЙ РЕСИВЕР



### Intended Use:

DEEP DRAWN RECEIVERS (ICRDG-S SERIES)  
Our deep drawn receivers have capacities from 0,75 lt up to 20 lt. Liquid receiver are used to send liquid phase refrigerant to the expansion valve. Also liquid receivers can stock the refrigerant inside when there is a repair needed in the system. It is not allowed to fill the liquid receivers over 90 % at 40 °C.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar  
Working Temperature : -10 /120 °C

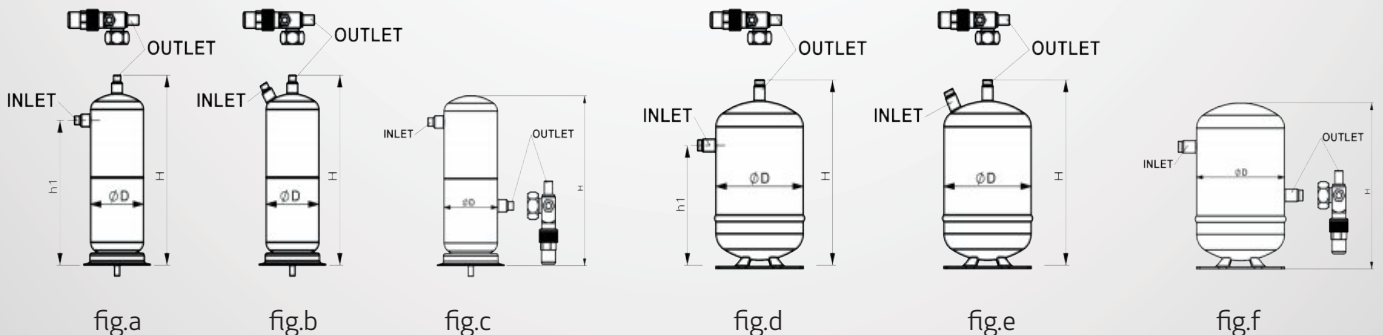
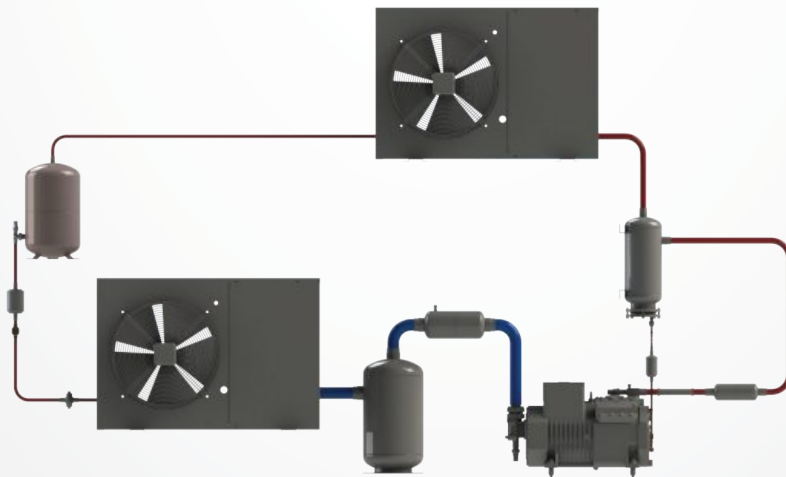
### НАЗНАЧЕНИЕ

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ РЕСИВЕРЫ (СЕРИИ ICRDG-S)

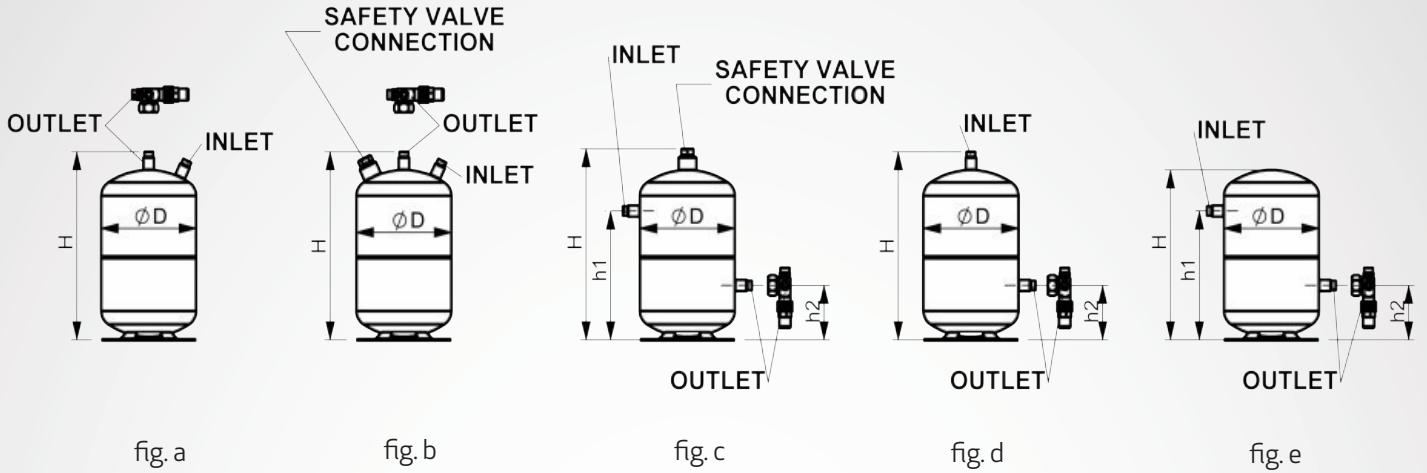
Наши вертикальные ресиверы имеют объем от 0,75 до 20 литров. Мы так же можем произвести продукцию разного объема по запросу клиента. Жидкостные ресиверы используются для передачи хладагента в жидкостной фазе в расширительный клапан. Так же ресиверы могут складировать хладагент во время ремонта в системе. При температуре более 40 °C недопускается заполнение ресивера более чем на 90 %.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар  
Рабочая Температура : -10 / 120 °C

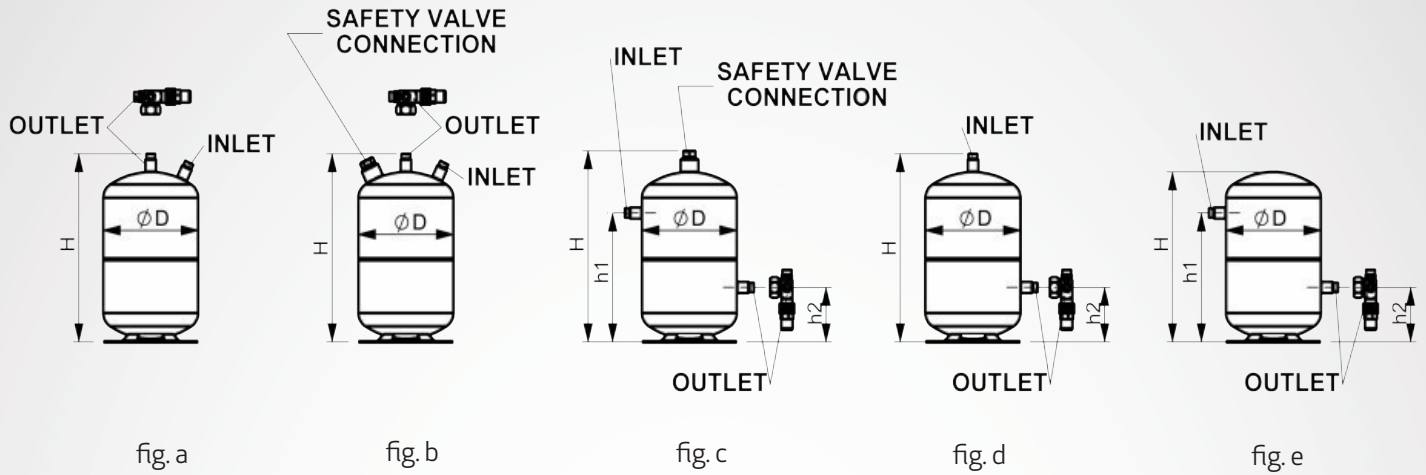


TECHNICAL DATA							ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	ø D	H	h1	Connections Подсоединения	
							Inlet Вход	Outlet Выход
020AA1001	ICRDG-S 0,75 SOLDER A	figa	0,75	76	235	180	6,4 ODS	6,4 ODS
020AA1002	ICRDG-S 0,75 ODS A				267		6,4 ODS	RV 6,4 ODS
020AA1003	ICRDG-S 0,75 SAE A				267		1/4 SAE	RV 1/4 SAE
020AA1004	ICRDG-S 1 SOLDER A	figa	1	101	185	117	6,4 ODS	6,4 ODS
020AA1005	ICRDG-S 1 ODS A				220		6,4 ODS	RV 6,4 ODS
020AA1006	ICRDG-S 1 SAE A				220		1/4 SAE	RV 1/4 SAE
020AA1007	ICRDG-S 1-10 SOLDER A	figa	1	101	185	117	9,6 ODS	9,6 ODS
020AA1008	ICRDG-S 1-10 ODS A				220		9,6 ODS	RV 9,6 ODS
020AA1009	ICRDG-S 1-3/8 SAE A				220		3/8 SAE	RV 3/8 SAE
020AA1010	ICRDG-S 1,5 SOLDER A	figa	1,5	101	250	181	6,4 ODS	6,4 ODS
020AA1011	ICRDG-S 1,5 ODS A				281		6,4 ODS	RV 6,4 ODS
020AA1012	ICRDG-S 1,5 SAE A				281		1/4 SAE	RV 1/4 SAE
020AA1013	ICRDG-S 1,5-10 SOLDER A	figa	1,5	101	250	181	9,6 ODS	9,6 ODS
020AA1014	ICRDG-S 1,5-10 ODS A				281		9,6 ODS	RV 9,6 ODS
020AA1015	ICRDG-S 1,5-10 SAE A				281		3/8 SAE	RV 3/8 SAE
020AA1016	ICRDG-S 2 SOLDER A	figd	2	125	230	148	9,6 ODS	9,6 ODS
020AA1017	ICRDG-S 2 ODS A				257		9,6 ODS	RV 9,6 ODS
020AA1018	ICRDG-S 2 SAE A				257		3/8 SAE	RV 3/8 SAE
020AA1019	ICRDG-S 0,75 SOLDER B	figb	0,75	76	235	148	6,4 ODS	6,4 ODS
020AA1020	ICRDG-S 0,75 ODS B				267		6,4 ODS	RV 6,4 ODS
020AA1021	ICRDG-S 0,75 SAE B				267		1/4 SAE	RV 1/4 SAE
020AA1022	ICRDG-S 1 SOLDER B	figb	1	101	185	148	6,4 ODS	6,4 ODS
020AA1023	ICRDG-S 1 ODS B				220		6,4 ODS	RV 6,4 ODS
020AA1024	ICRDG-S 1 SAE B				220		1/4 SAE	RV 1/4 SAE
020AA1025	ICRDG-S 1-10 SOLDER B	figb	1	101	185	148	9,6 ODS	9,6 ODS
020AA1026	ICRDG-S 1-10 ODS B				220		9,6 ODS	RV 9,6 ODS
020AA1027	ICRDG-S 1-3/8 SAE B				220		3/8 SAE	RV 3/8 SAE
020AA1028	ICRDG-S 1,5 SOLDER B	figb	1,5	101	250	148	6,4 ODS	6,4 ODS
020AA1029	ICRDG-S 1,5 ODS B				281		6,4 ODS	RV 6,4 ODS
020AA1030	ICRDG-S 1,5 SAE B				281		1/4 SAE	RV 1/4 SAE
020AA1031	ICRDG-S 1,5-10 SOLDER B	figb	1,5	101	250	148	9,6 ODS	9,6 ODS
020AA1032	ICRDG-S 1,5-10 ODS B				281		9,6 ODS	RV 9,6 ODS
020AA1033	ICRDG-S 1,5-10 SAE B				281		3/8 SAE	RV 3/8 SAE
020AA1034	ICRDG-S 2 SOLDER B	fige	2	125	230	148	9,6 ODS	9,6 ODS
020AA1035	ICRDG-S 2 ODS B				257		9,6 ODS	RV 9,6 ODS
020AA1036	ICRDG-S 2 SAE B				257		3/8 SAE	RV 3/8 SAE
020AA1037	ICRDG-S 0,75 SOLDER C	figc	0,75	76	212	148	6,4 ODS	6,4 ODS
020AA1038	ICRDG-S 0,75 ODS C				212		6,4 ODS	RV 6,4 ODS
020AA1039	ICRDG-S 0,75 SAE C				212		1/4 SAE	RV 1/4 SAE
020AA1040	ICRDG-S 1 SOLDER C	figc	1	101	162	148	6,4 ODS	6,4 ODS
020AA1041	ICRDG-S 1 ODS C				162		6,4 ODS	RV 6,4 ODS
020AA1042	ICRDG-S 1 SAE C				162		1/4 SAE	RV 1/4 SAE
020AA1043	ICRDG-S 1-10 SOLDER C	figc	1	101	162	148	9,6 ODS	9,6 ODS
020AA1044	ICRDG-S 1-10 ODS C				162		9,6 ODS	RV 9,6 ODS
020AA1045	ICRDG-S 1-3/8 SAE C				162		3/8 SAE	RV 3/8 SAE
020AA1046	ICRDG-S 1,5 SOLDER C	figc	1,5	101	226	148	6,4 ODS	6,4 ODS
020AA1047	ICRDG-S 1,5 ODS C				226		6,4 ODS	RV 6,4 ODS
020AA1048	ICRDG-S 1,5 SAE C				226		1/4 SAE	RV 1/4 SAE
020AA1049	ICRDG-S 1,5-10 SOLDER C	figc	1,5	101	226	148	9,6 ODS	9,6 ODS
020AA1050	ICRDG-S 1,5-10 ODS C				226		9,6 ODS	RV 9,6 ODS
020AA1051	ICRDG-S 1,5-10 SAE C				226		3/8 SAE	RV 3/8 SAE
020AA1052	ICRDG-S 2 SOLDER C	figf	2	125	203	148	9,6 ODS	9,6 ODS
020AA1053	ICRDG-S 2 ODS C				203		9,6 ODS	RV 9,6 ODS
020AA1054	ICRDG-S 2 SAE C				203		3/8 SAE	RV 3/8 SAE

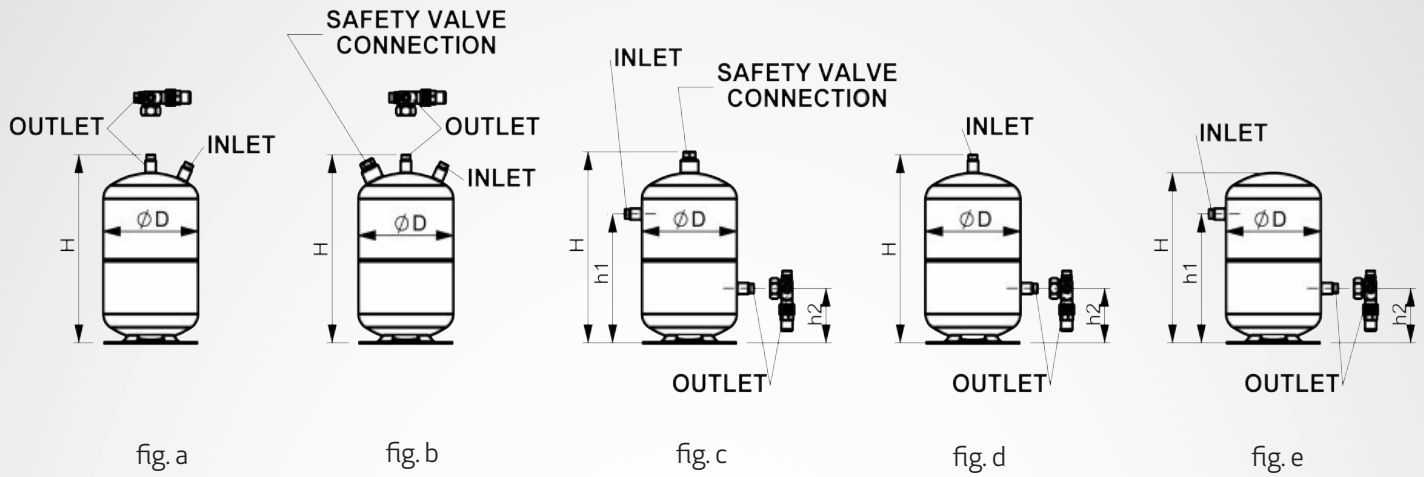

 TECHNICAL DATA ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	$\phi D$	H	h1	h2	Connections Подсоединения					
								Inlet Вход	Outlet Выход	Safety Valve Предохранительный Клапан			
020AA1055	ICRDG-S 3 A SOLDER	fig.a	3	125	315	-	-	9,6 ODS	9,6 ODS				
020AA1056	ICRDG-S 3 A ODS				342			9,6 ODS	RV 9,6 ODS				
020AA1057	ICRDG-S 3 A SAE				342			3/8 SAE	RV 3/8 SAE				
020AA1058	ICRDG-S 3 B SOLDER	fig.b			314			9,6 ODS	9,6 ODS	✓			
020AA1059	ICRDG-S 3 B ODS				342			9,6 ODS	RV 9,6 ODS	✓			
020AA1060	ICRDG-S 3 B SAE				342			3/8 SAE	RV 3/8 SAE	✓			
020AA1061	ICRDG-S 3 C SOLDER	fig.c			323			233	95	9,6 ODS	9,6 ODS	✓	
020AA1062	ICRDG-S 3 C ODS				323					9,6 ODS	RV 9,6 ODS	✓	
020AA1063	ICRDG-S 3 C SAE				323					3/8 SAE	RV 3/8 SAE	✓	
020AA1064	ICRDG-S 3 D SOLDER	fig.d			314			-		95	9,6 ODS	9,6 ODS	
020AA1065	ICRDG-S 3 D ODS				314						9,6 ODS	RV 9,6 ODS	
020AA1066	ICRDG-S 3 D SAE				314						3/8 SAE	RV 3/8 SAE	
020AA1067	ICRDG-S 3 E SOLDER	fig.e	288	233	84	9,6 ODS	9,6 ODS						
020AA1068	ICRDG-S 3 E ODS		288			9,6 ODS	RV 9,6 ODS						
020AA1069	ICRDG-S 3 E SAE		288			3/8 SAE	RV 3/8 SAE						
020AA1070	ICRDG-S 4 A SOLDER	fig.a	4	152		293	-	-			9,6 ODS	9,6 ODS	
020AA1071	ICRDG-S 4 A ODS					323					9,6 ODS	RV 9,6 ODS	
020AA1072	ICRDG-S 4 A SAE					323					3/8 SAE	RV 3/8 SAE	
020AA1073	ICRDG-S 4 B SOLDER	fig.b				293			9,6 ODS		9,6 ODS	✓	
020AA1074	ICRDG-S 4 B ODS					323			9,6 ODS		RV 9,6 ODS	✓	
020AA1075	ICRDG-S 4 B SAE					323			3/8 SAE		RV 3/8 SAE	✓	
020AA1076	ICRDG-S 4 C SOLDER	fig.c				302			207	84	9,6 ODS	9,6 ODS	✓
020AA1077	ICRDG-S 4 C ODS					302					9,6 ODS	RV 9,6 ODS	✓
020AA1078	ICRDG-S 4 C SAE					302					3/8 SAE	RV 3/8 SAE	✓
020AA1079	ICRDG-S 4 D SOLDER	fig.d			293	-			84		9,6 ODS	9,6 ODS	
020AA1080	ICRDG-S 4 D ODS				293						9,6 ODS	RV 9,6 ODS	
020AA1081	ICRDG-S 4 D SAE				342						3/8 SAE	RV 3/8 SAE	
020AA1082	ICRDG-S 4 E SOLDER	fig.e	267	207	84	9,6 ODS	9,6 ODS						
020AA1083	ICRDG-S 4 E ODS		267			9,6 ODS	RV 9,6 ODS						
020AA1084	ICRDG-S 4 E SAE		267			3/8 SAE	RV 3/8 SAE						

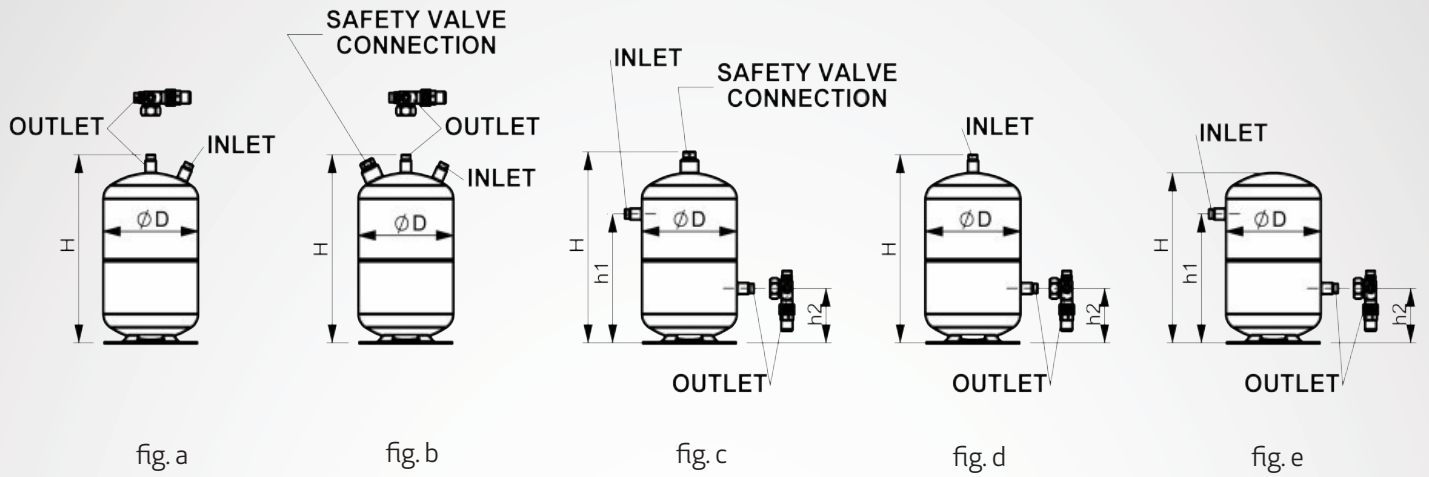




TECHNICAL DATA								ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ					
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	$\phi D$	H	h1	h2	Connections Подсоединения					
								Inlet Вход	Outlet Выход	Safety Valve Предохранительный Клапан			
020AA1085	ICRDG-S 6 A SOLDER	fig.a	6	168	311	-	-	12,8 ODS	12,8 ODS				
020AA1086	ICRDG-S 6 A ODS				337			12,8 ODS	RV 12,8 ODS				
020AA1087	ICRDG-S 6 A SAE				337			1/2 SAE	RV 1/2 SAE				
020AA1088	ICRDG-S 6 B SOLDER	fig.b			311			12,8 ODS	12,8 ODS	✓			
020AA1089	ICRDG-S 6 B ODS				337			12,8 ODS	RV 12,8 ODS	✓			
020AA1090	ICRDG-S 6 B SAE				337			1/2 SAE	RV 1/2 SAE	✓			
020AA1091	ICRDG-S 6 C SOLDER	fig.c			320			213	90	12,8 ODS	12,8 ODS	✓	
020AA1092	ICRDG-S 6 C ODS				320			12,8 ODS		RV 12,8 ODS	✓		
020AA1093	ICRDG-S 6 C SAE				320			1/2 SAE		RV 1/2 SAE	✓		
020AA1094	ICRDG-S 6 D SOLDER	fig.d			311			-		90	12,8 ODS	12,8 ODS	
020AA1095	ICRDG-S 6 D ODS				311						12,8 ODS	RV 12,8 ODS	
020AA1096	ICRDG-S 6 D SAE				311						1/2 SAE	RV 1/2 SAE	
020AA1097	ICRDG-S 6 E SOLDER	fig.e	281	213	12,8 ODS	12,8 ODS							
020AA1098	ICRDG-S 6 E ODS		281	12,8 ODS	RV 12,8 ODS								
020AA1099	ICRDG-S 6 E SAE		281	1/2 SAE	RV 1/2 SAE								
020AA1100	ICRDG-S 8 A SOLDER	fig.a	8	195	344	-	-				12,8 ODS	12,8 ODS	
020AA1101	ICRDG-S 8 A ODS				370						12,8 ODS	RV 12,8 ODS	
020AA1102	ICRDG-S 8 A SAE				370						1/2 SAE	RV 1/2 SAE	
020AA1103	ICRDG-S 8 B SOLDER	fig.b			344				12,8 ODS		12,8 ODS	✓	
020AA1104	ICRDG-S 8 B ODS				370				12,8 ODS		RV 12,8 ODS	✓	
020AA1105	ICRDG-S 8 B SAE				370				1/2 SAE		RV 1/2 SAE	✓	
020AA1106	ICRDG-S 8 C SOLDER	fig.c			350			245	87	12,8 ODS	12,8 ODS	✓	
020AA1107	ICRDG-S 8 C ODS				350			12,8 ODS		RV 12,8 ODS	✓		
020AA1108	ICRDG-S 8 C SAE				350			1/2 SAE		RV 1/2 SAE	✓		
020AA1109	ICRDG-S 8 D SOLDER	fig.d			344			-		87	12,8 ODS	12,8 ODS	
020AA1110	ICRDG-S 8 D ODS				344						12,8 ODS	RV 12,8 ODS	
020AA1111	ICRDG-S 8 D SAE				340						1/2 SAE	RV 1/2 SAE	
020AA1112	ICRDG-S 8 E SOLDER	fig.e	314	245	12,8 ODS	12,8 ODS							
020AA1113	ICRDG-S 8 E ODS		314	12,8 ODS	RV 12,8 ODS								
020AA1114	ICRDG-S 8 E SAE		314	1/2 SAE	RV 1/2 SAE								



TECHNICAL DATA								ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	Ø D	H	h1	h2	Connections Подсоединения		
								Inlet Вход	Outlet Выход	Safety Valve Предохранительный Клапан
020AA1115	ICRDG-S 10 A SOLDER	fig.a	10	219	365	-	-	12,8 ODS	12,8 ODS	
020AA1116	ICRDG-S 10 A ODS				390			12,8 ODS	RV 12,8 ODS	
020AA1117	ICRDG-S 10 A SAE				390			1/2 SAE	RV 1/2 SAE	
020AA1118	ICRDG-S 10 B SOLDER	fig.b			365			12,8 ODS	12,8 ODS	✓
020AA1119	ICRDG-S 10 B ODS				390			12,8 ODS	RV 12,8 ODS	✓
020AA1120	ICRDG-S 10 B SAE				390			1/2 SAE	RV 1/2 SAE	✓
020AA1121	ICRDG-S 10 C SOLDER	fig.c			370			12,8 ODS	12,8 ODS	✓
020AA1122	ICRDG-S 10 C ODS				370			12,8 ODS	RV 12,8 ODS	✓
020AA1123	ICRDG-S 10 C SAE				370			1/2 SAE	RV 1/2 SAE	✓
020AA1124	ICRDG-S 10 D SOLDER	fig.d			365			12,8 ODS	12,8 ODS	
020AA1125	ICRDG-S 10 D ODS				365			12,8 ODS	RV 12,8 ODS	
020AA1126	ICRDG-S 10 D SAE				365			1/2 SAE	RV 1/2 SAE	
020AA1127	ICRDG-S 10 E SOLDER	fig.e			335			12,8 ODS	12,8 ODS	
020AA1128	ICRDG-S 10 E ODS				335			12,8 ODS	RV 12,8 ODS	
020AA1129	ICRDG-S 10 E SAE				335			1/2 SAE	RV 1/2 SAE	
020AA1130	ICRDG-S 12,5 A SOLDER	fig.a	12,5	219	435	-	-	16,1 ODS	16,1 ODS	
020AA1131	ICRDG-S 12,5 A ODS				461			16,1 ODS	RV 16,1 ODS	
020AA1132	ICRDG-S 12,5 A SAE				461			5/8 SAE	RV 5/8 SAE	
020AA1133	ICRDG-S 12,5 B SOLDER	fig.b			435			16,1 ODS	16,1 ODS	✓
020AA1134	ICRDG-S 12,5 B ODS				461			16,1 ODS	RV 16,1 ODS	✓
020AA1135	ICRDG-S 12,5 B SAE				461			5/8 SAE	RV 5/8 SAE	✓
020AA1136	ICRDG-S 12,5 C SOLDER	fig.c			440			16,1 ODS	16,1 ODS	✓
020AA1137	ICRDG-S 12,5 C ODS				440			16,1 ODS	RV 16,1 ODS	✓
020AA1138	ICRDG-S 12,5 C SAE				440			5/8 SAE	RV 5/8 SAE	✓
020AA1139	ICRDG-S 12,5 D SOLDER	fig.d			435			16,1 ODS	16,1 ODS	
020AA1140	ICRDG-S 12,5 D ODS				435			16,1 ODS	RV 16,1 ODS	
020AA1141	ICRDG-S 12,5 D SAE				435			5/8 SAE	RV 5/8 SAE	
020AA1142	ICRDG-S 12,5 E SOLDER	fig.e			320			16,1 ODS	16,1 ODS	
020AA1143	ICRDG-S 12,5 E ODS				320			16,1 ODS	RV 16,1 ODS	
020AA1144	ICRDG-S 12,5 E SAE				320			5/8 SAE	RV 5/8 SAE	



TECHNICAL DATA ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	Ø D	H	h1	h2	Connections Подсоединения			
								Inlet Вход	Outlet Выход	Safety Valve Предохранительный Клапан	
020AA1145	ICRDG-S 15 A SOLDER	fig.a	15	250	400	-	-	16,1 ODS	16,1 ODS		
020AA1146	ICRDG-S 15 A ODS				425			16,1 ODS	RV 16,1 ODS		
020AA1147	ICRDG-S 15 A SAE				425			5/8 SAE	RV 5/8 SAE		
020AA1148	ICRDG-S 15 B SOLDER	fig.b			400	-	-	16,1 ODS	16,1 ODS	✓	
020AA1149	ICRDG-S 15 B ODS				425			16,1 ODS	RV 16,1 ODS	✓	
020AA1150	ICRDG-S 15 B SAE				425			5/8 SAE	RV 5/8 SAE	✓	
020AA1151	ICRDG-S 15 C SOLDER	fig.c			405	273	-	99	16,1 ODS	16,1 ODS	✓
020AA1152	ICRDG-S 15 C ODS				405				16,1 ODS	RV 16,1 ODS	✓
020AA1153	ICRDG-S 15 C SAE				405				5/8 SAE	RV 5/8 SAE	✓
020AA1154	ICRDG-S 15 D SOLDER	fig.d			425	-	-	99	16,1 ODS	16,1 ODS	
020AA1155	ICRDG-S 15 D ODS				425				16,1 ODS	RV 16,1 ODS	
020AA1156	ICRDG-S 15 D SAE				425				5/8 SAE	RV 5/8 SAE	
020AA1157	ICRDG-S 15 E SOLDER	fig.e			370	273	-	-	16,1 ODS	16,1 ODS	
020AA1158	ICRDG-S 15 E ODS				370				16,1 ODS	RV 16,1 ODS	
020AA1159	ICRDG-S 15 E SAE				370				5/8 SAE	RV 5/8 SAE	
020AA1160	ICRDG-S 20 A SOLDER	fig.a	20	250	464	-	-	16,1 ODS	16,1 ODS		
020AA1161	ICRDG-S 20 A ODS				476			16,1 ODS	RV 16,1 ODS		
020AA1162	ICRDG-S 20 A SAE				476			5/8 SAE	RV 5/8 SAE		
020AA1163	ICRDG-S 20 B SOLDER	fig.b			464	-	-	-	16,1 ODS	16,1 ODS	✓
020AA1164	ICRDG-S 20 B ODS				476				16,1 ODS	RV 16,1 ODS	✓
020AA1165	ICRDG-S 20 B SAE				476				5/8 SAE	RV 5/8 SAE	✓
020AA1166	ICRDG-S 20 C SOLDER	fig.c			469	335	-	101	16,1 ODS	16,1 ODS	✓
020AA1167	ICRDG-S 20 C ODS				469				16,1 ODS	RV 16,1 ODS	✓
020AA1168	ICRDG-S 20 C SAE				469				5/8 SAE	RV 5/8 SAE	✓
020AA1169	ICRDG-S 20 D SOLDER	fig.d			464	-	-	101	16,1 ODS	16,1 ODS	
020AA1170	ICRDG-S 20 D ODS				464				16,1 ODS	RV 16,1 ODS	
020AA1171	ICRDG-S 20 D SAE				464				5/8 SAE	RV 5/8 SAE	
020AA1172	ICRDG-S 20 E SOLDER	fig.e			434	335	-	-	16,1 ODS	16,1 ODS	
020AA1173	ICRDG-S 20 E ODS				434				16,1 ODS	RV 16,1 ODS	
020AA1174	ICRDG-S 20 E SAE				434				5/8 SAE	RV 5/8 SAE	

## VERTICAL LIQUID RECEIVER

### ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЖИДКОСТНЫЙ РЕСИВЕР



### Intended Use:

VERTICAL LIQUID RECEIVERS (ICRDG SERIES)  
Our vertical receivers capacities are 25lt and 30lt. We can make production of different capacity receivers upon request. Liquid receiver are used to send liquid phase refrigerant to the expansion valve. Also liquid receivers can stock the refrigerant inside when there is a repair needed in the system. It is not allowed to fill the liquid receivers over 90% at 40°C.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

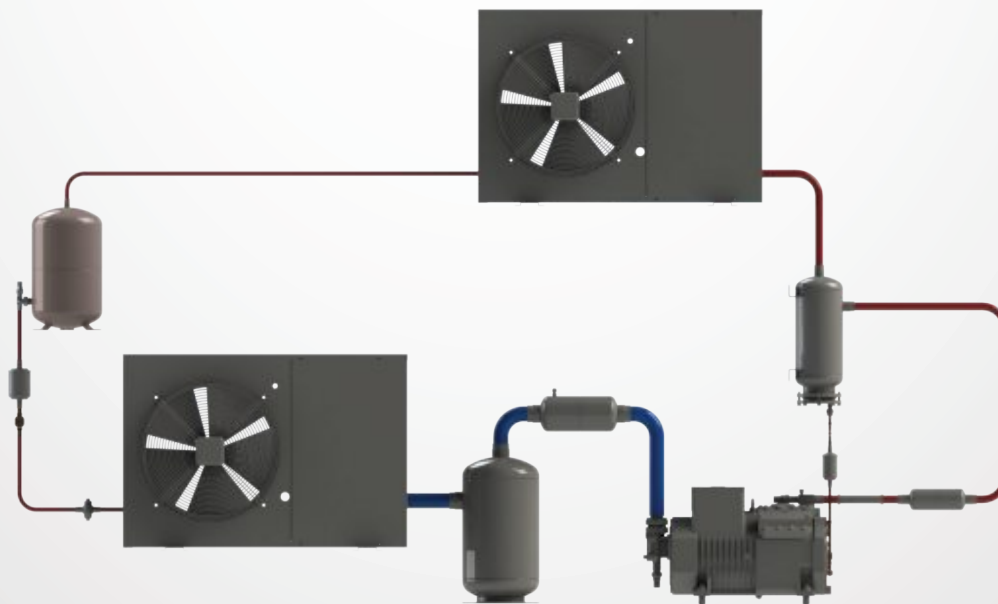
### НАЗНАЧЕНИЕ

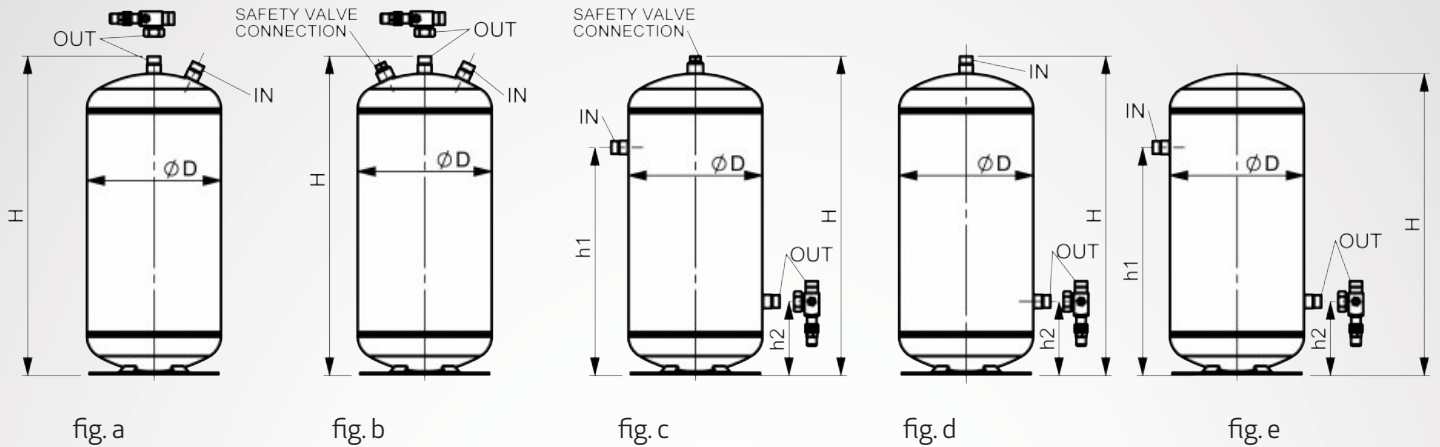
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ РЕСИВЕРЫ (СЕРИИ ICRDG) Наши вертикальные ресиверы имеют объём от 25 до 30 литров. Мы так же можем произвести продукцию разного объёма по запросу клиента. Жидкостные ресиверы используются для передачи хладагента в жидкостной фазе в расширительный клапан. Так же ресиверы могут складировать хладагент во время ремонта в системе. При температуре более 40°C недопускается заполнение ресивера более чем на 90%.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C





TECHNICAL DATA								ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ							
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	$\phi D$	H	h1	h2	Connections Подсоединения							
								Inlet Вход	Outlet Выход	Safety Valve Предохранительный Клапан					
020AA1175	ICRDG 20 A SOLDER	fig.a	20	219	640	-	-	16,1 ODS	16,1 ODS						
020AA1176	ICRDG 20 A ODS				665				RV 16,1 ODS						
020AA1177	ICRDG 20 B SOLDER	fig.b			640				16,1 ODS	✓					
020AA1178	ICRDG 20 B ODS				665				RV 16,1 ODS	✓					
020AA1179	ICRDG 20 C SOLDER	fig.c			644				16,1 ODS	✓					
020AA1180	ICRDG 20 C ODS				644				RV 16,1 ODS	✓					
020AA1181	ICRDG 20 D SOLDER	fig.d			640				16,1 ODS						
020AA1182	ICRDG 20 D ODS				640				RV 16,1 ODS						
020AA1183	ICRDG 20 E SOLDER	fig.e			609				16,1 ODS						
020AA1184	ICRDG 20 E ODS				609				RV 16,1 ODS						
020AA1185	ICRDG 25 A SOLDER	fig.a			25				219	799	-	-	19,1 ODS	19,1 ODS	
020AA1186	ICRDG 25 A ODS									799				RV 19,1 ODS	
020AA1187	ICRDG 25 B SOLDER	fig.b	799	19,1 ODS		✓									
020AA1188	ICRDG 25 B ODS		832	RV 19,1 ODS		✓									
020AA1189	ICRDG 25 C SOLDER	fig.c	799	19,1 ODS		✓									
020AA1190	ICRDG 25 C ODS		832	RV 19,1 ODS		✓									
020AA1191	ICRDG 25 D SOLDER	fig.d	799	19,1 ODS											
020AA1192	ICRDG 25 D ODS		799	RV 19,1 ODS											
020AA1193	ICRDG 25 E SOLDER	fig.e	764	19,1 ODS											
020AA1194	ICRDG 25 E ODS		764	RV 19,1 ODS											
020AA1195	ICRDG 30 A SOLDER	fig.a	30	273		647	-	-		22,5 ODS				22,5 ODS	
020AA1196	ICRDG 30 A ODS					680								RV 22,5 ODS	
020AA1197	ICRDG 30 B SOLDER	fig.b			647	22,5 ODS			✓						
020AA1198	ICRDG 30 B ODS				680	RV 22,5 ODS			✓						
020AA1199	ICRDG 30 C SOLDER	fig.c			647	22,5 ODS			✓						
020AA1200	ICRDG 30 C ODS				647	RV 22,5 ODS			✓						
020AA1201	ICRDG 30 D SOLDER	fig.d			647	22,5 ODS									
020AA1202	ICRDG 30 D ODS				647	RV 22,5 ODS									
020AA1203	ICRDG 30 E SOLDER	fig.e			612	22,5 ODS									
020AA1204	ICRDG 30 E ODS				612	RV 22,5 ODS									



## VERTICAL LIQUID RECEIVER - WITH SIGHT GLASSES

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ РЕСИВЕРЫ  
СО СМОТРОВЫМ



### Intended Use:

VERTICAL LIQUID RECEIVERS WITH SIGHT GLASSES (ICRDCG SERIES) Our vertical receivers with sight glasses have capacities from 30lt upto 570lt. We can make production of different capacity receivers upon request. Liquid receiver are used to send liquid phase refrigerant to the expansion valve. Also liquid receivers can stock the refrigerant inside when there is a repair needed in the system. It is not allowed to fill the liquid receivers over 90% at 40°C. According to PED our RDCG Series receiver are equipped with a safety valve connection (internal thread 1/2" NPT & external thread 1 1/4" rotalock) and also with a electronic level control connection (internal thread 1/2" NPT & external thread 1 1/4" rotalock) in standard. over 90 % at 40 °C.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

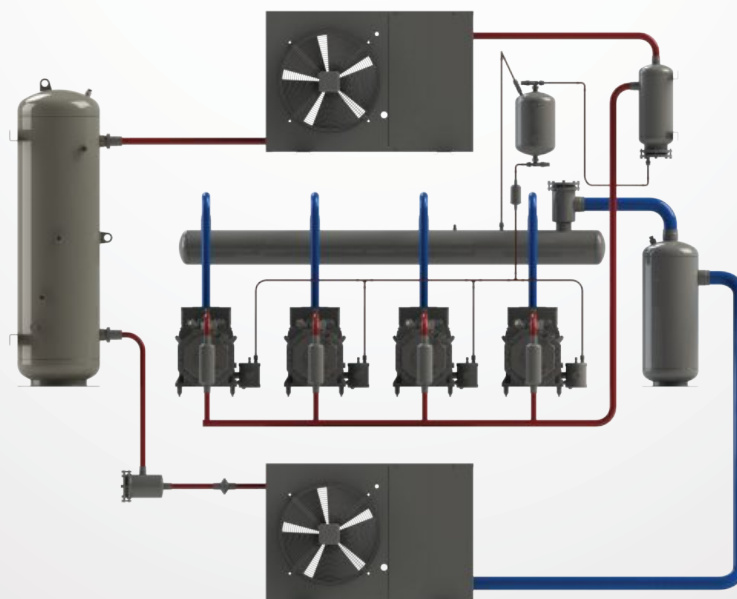
### НАЗНАЧЕНИЕ

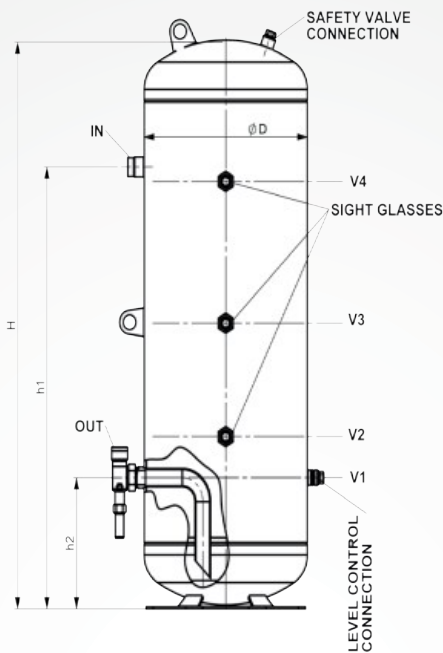
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ РЕСИВЕРЫ СО СМОТРОВЫМ СТЕКЛОМ (СЕРИИ ICRDCG) Наши вертикальные жидкостные ресиверы имеют объём от 30 до 570 литров. Мы можем произвести продукцию различного объёма по запросу нашего клиента. Жидкостные ресиверы используются для передачи хладагента в жидкостной фазе в расширительный клапан. Так же ресиверы могут складировать хладагент во время ремонта в системе. При температуре более 40°C недопускается заполнение ресивера более чем на 90%. Согласно с PED наши ресиверы серии RDCG оборудованы соединением под запорный клапан (внутренняя резьба 1/2" NPT и внешняя резьба 1 1/4" под клапан роталок) и так же соединение под электронное устройство за контролем уровня заполненности ресивера. заполнение ресивера более чем на 90 %.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C





figa

TECHNICAL DATA												ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ								
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	Ø D	H	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	Volume Percentage объем процент				Connections Подсоединения		Safety Valve Предохранительный Клапан	Level Control Электронный Контроль Уровня	Sight Glass Low Level Смотровое стекло низкий уровень	Sight Glass Med. Lev Смотровое стекло средний уровень	Sight Glass High Level Смотровое стекло высокий уровень		
								V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>	V <sub>3</sub>	V <sub>4</sub>	Inlet Вход	Outlet Выход							
020AA1205	ICRDCC 30	figa	30	273	612	462	262	14,4	19,8	-	21,2	22,5 ODS	RV 22,5 ODS	✓	✓	✓	-	✓		
020AA1206	ICRDCC 40		850		700	158					8,5	8,3	35,8	28,7 ODS	RV 28,7 ODS	✓	✓	✓	-	✓
020AA1207	ICRDCC 50		1040		890	188					11	17,3	44,2			✓	✓	✓	-	✓
020AA1208	ICRDCC 60		1165		1015	188					11	17,3	49,5			✓	✓	✓	-	✓
020AA1209	ICRDCC 70		1400		1250	158					8,5	8,3	37	60	✓	✓	✓	✓	✓	
020AA1210	ICRDCC 90		90	323	1300	1050	262	14,4	19,8	-	47	77	35,2 ODS	RV 35,2 ODS	✓	✓	✓	✓	✓	
020AA1211	ICRDCC 100		100		1440	1189					47	80			✓	✓	✓	✓	✓	
020AA1212	ICRDCC 130		130		1851	1601					69	110			✓	✓	✓	✓	✓	
020AA1213	ICRDCC 160		160	2251	2001	83	135	42,1 ODS	RV 42,1 ODS	✓	✓	✓	✓	✓						
020AA1214	ICRDCC 130 A		130	400	1191	916	270	27	-	-	37	65	100	35,2 ODS	RV 35,2 ODS	✓	✓	✓	✓	✓
020AA1215	ICRDCC 160 A		160		1434	1170					46	80	131	42,1 ODS	RV 42,1 ODS	✓	✓	✓	✓	✓
020AA1216	ICRDCC 200 A		200		1773	1508					58	100	163	FL 76	RV 54,2 ODS	✓	✓	✓	✓	✓
020AA1217	ICRDCC 225 A		225	1985	1720	65	112	183	✓	✓	✓	✓	✓							
020AA1218	ICRDCC 200		200	485	1200	900	310	38	53	-	95	138	RV 54,2 ODS			✓	✓	✓	✓	✓
020AA1219	ICRDCC 250		250		1500	1200					120	190		✓	✓	✓	✓	✓		
020AA1220	ICRDCC 300		300		1750	1450					141	232		✓	✓	✓	✓	✓		
020AA1221	ICRDCC 350		350		2000	1700					163	267	CIV 120-66	✓	✓	✓	✓	✓		
020AA1222	ICRDCC 400		400		2350	2050					194	315		✓	✓	✓	✓	✓		
020AA1223	ICRDCC 450		450	2550	2250	211	342	✓	✓	✓	✓	✓								
020AA1224	ICRDCC 410		410	640	1446	1526	425	82	82	-	196	312	BFL 76	CIV 120-76	✓	✓	✓	✓	✓	
020AA1225	ICRDCC 490	490	1696		1776	234					387	✓			✓	✓	✓	✓		
020AA1226	ICRDCC 570	570	1946		2026	272					462	✓			✓	✓	✓	✓		

## CENTRAL SYSTEM VERTICAL LIQUID RECEIVER

ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА ВЕРТИКАЛЬНОГО ЖИДКОСТНОГО РЕСИВЕРА



### Intended Use:

CENTRAL SYSTEM VERTICAL LIQUID RECEIVER (ICRDMG SERIES) Our central system vertical liquid receivers with sight glasses have capacities from 30lt upto 570lt. We can make production of different capacity receivers upon request. Liquid receiver are used to send liquid phase refrigerant to the expansion valve. Also liquid receivers can stock the refrigerant inside when there is a repair needed in the system. It is not allowed to fill the liquid receivers over 90% at 40°C. According to PED our ICRDMG Series receiver are equipped with a safety valve connection (internal thread 1/2" NPT & external thread 1 1/4" rotalock) and also with a electronic level control connection (internal thread 1/2" NPT & external thread 1 1/4" rotalock) in standard.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

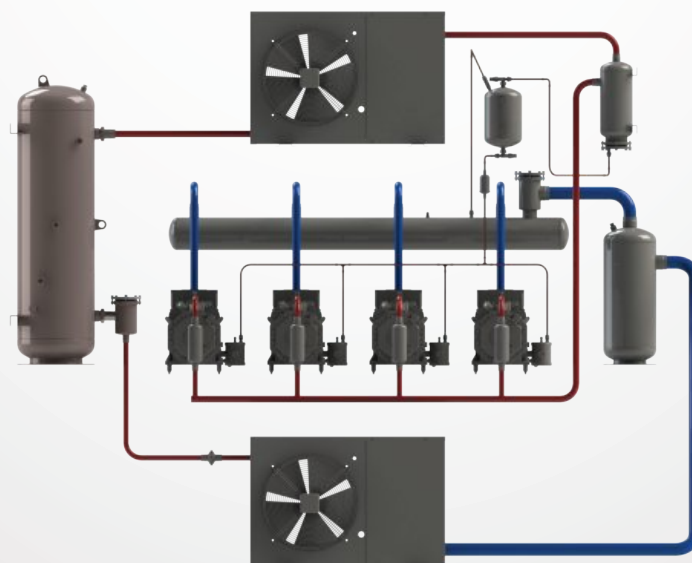
### НАЗНАЧЕНИЕ

ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА ВЕРТИКАЛЬНОГО ЖИДКОСТНОГО РЕСИВЕРА (СЕРИИ ICRDMG) Наши вертикальные жидкостные ресиверы с фильтром осушителем имеют объём от 30 до 570 литров. Мы можем произвести продукцию различного объёма по запросу нашего клиента. Жидкостные ресиверы используются для передачи хладагента в жидкостной фазе в расширительный клапан. Так же ресиверы могут складировать хладагент во время ремонта в системе. При температуре более 40°C недопускается заполнение ресивера более чем на 90%. Согласно с PED наши ресиверы серии ICRDMG оборудованы соединением под запорный клапан (внутренняя резьба 1/2" NPT и внешняя резьба 1 1/4" под клапан роталок) и так же соединение под электронное устройство за контролем уровня заполненности ресивера.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C



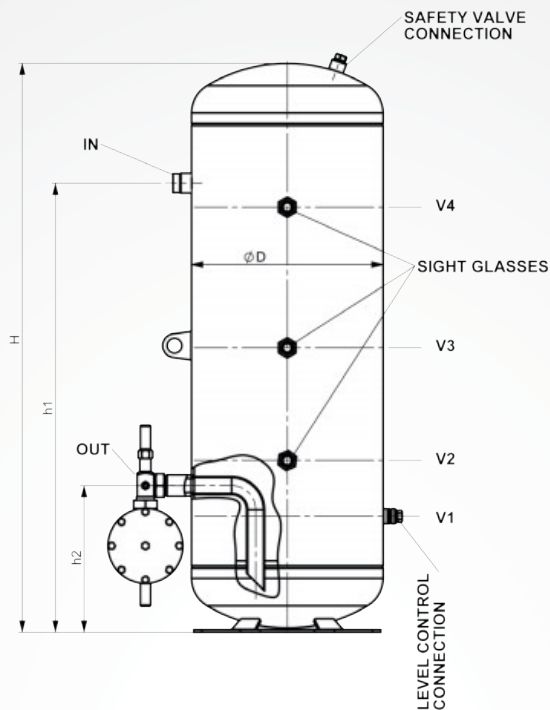


fig.a

TECHNICAL DATA											ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ								
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	Ø D	H	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	Volume Percentage объем процент				Inlet Вход	Connections Подсоединения						
								V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>	V <sub>3</sub>	V <sub>4</sub>		Outlet Выход	Rotolock Valve Клапан роталок	Filter Drier Shell Фильтр осушитель	Safety Valve Предохранительный клапан	Level Control Електронный Контроль Уровня	Sight Glass Low Level Смотровое стекло низкий уровень	Sight Glass Med. Lev Смотровое стекло средний уровень
020AA1227	ICRDMG 30	fig.a	30	273	612	462	258	8,2	8,2	-	21,2	22,5 ODS	RV 22,5 ODS	H 48X1	✓	✓	✓	-	✓
020AA1228	ICRDMG 40		40		850	700					35,5				✓	✓	✓	-	✓
020AA1229	ICRDMG 50		50		1040	890					44				✓	✓	✓	-	✓
020AA1230	ICRDMG 70		70	994	814	35	58	28,7 ODS	RV 28,7 ODS	✓	✓	✓	-		✓				
020AA1231	ICRDMG 90		90	1300	1050	46,7	76,7	35,2 ODS	RV 35,2 ODS	✓	✓	✓	✓		✓				
020AA1232	ICRDMG 100		100	1440	1189	52	85,3			✓	✓	✓	✓		✓				
020AA1233	ICRDMG 130		130	1850	1601	68	110,5			✓	✓	✓	✓		✓				
020AA1234	ICRDMG 160		160	2250	2000	83	135	42,1 ODS	RV 42,1 ODS	✓	✓	✓	✓		✓				
020AA1235	ICRDMG 130 A		130	1191	930	300	36,2	64,5	99	35,2 ODS	RV 35,2 ODS	✓	✓		✓	✓			
020AA1236	ICRDMG 160 A		160	1434	1183	362	23	45,7	79,5	130	42,1 ODS	RV 42,1 ODS	✓		✓	✓	✓		
020AA1237	ICRDMG 200 A		200	1773	1473	359	58	100	163	FL 76	RV 54,2 ODS	✓	✓		✓	✓	✓		
020AA1238	ICRDMG 200		200	1200	900							95	138		✓	✓	✓	✓	✓
020AA1239	ICRDMG 250		250	1500	1200							120	189		✓	✓	✓	✓	✓
020AA1240	ICRDMG 300		300	1750	1450	38	53	141	231	✓	✓	✓	✓		✓				

## UNIVERSAL LIQUID RECEIVER WITH SIGHT GLASSES

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЖИДКОСТНЫЙ РЕСИВЕР СО МОТРОВЫМ СТЕКЛОМ



### Intended Use:

UNIVERSAL LIQUID RECEIVERS WITH SIGHT GLASSES (ICRDYG SERIES) Our universal receivers with sight glasses have capacities from 30lt upto 570lt. This type of receivers can used either vertical or horizontal. We can make production of different capacity receivers upon request. Liquid receiver are used to send liquid phase refrigerant to the expansion valve. Also liquid receivers can stock the refrigerant inside when there is a repair needed in the system. It is not allowed to fill the liquid receivers over 90% at 40°C. According to PED our ICRDYG Series receiver are equipped with a safety valve connection (internal thread 1/2" NPT & external thread 1 1/4" rotalock) and also with a electronic level control connection (internal thread 1/2" NPT & external thread 1 1/4" rotalock) in standard.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

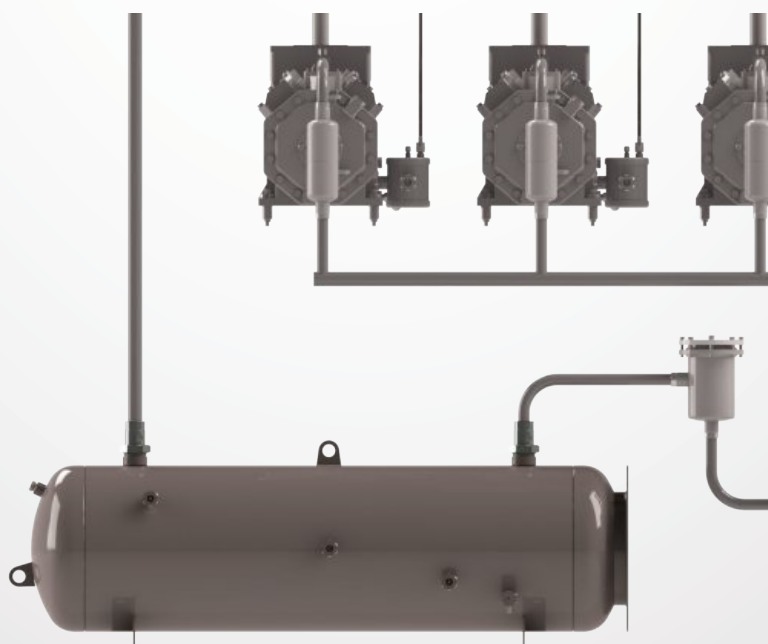
### НАЗНАЧЕНИЕ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЖИДКОСТНЫЙ РЕСИВЕР СО МОТРОВЫМ СТЕКЛОМ (СЕРИИ ICRDYG) Наши универсальные жидкостные ресиверы имеют объём от 30 до 570 литров. Этот тип ресиверов может использоваться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Мы можем произвести продукцию различного объёма по запросу нашего клиента. Жидкостные ресиверы используются для передачи хладагента в жидкостной фазе в расширительный клапан. Так же ресиверы могут складировать хладагент во время ремонта в системе. При температуре более 40°C недопускается заполнение ресивера более чем на 90%. Согласно с PED наши ресиверы серии ICRDYG оборудованы соединением под запорный клапан (внутренняя резьба 1/2" NPT и внешняя резьба 1 1/4" под клапан роталок) и так же соединение под электронное устройство за контролем уровня заполненности ресивера.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C





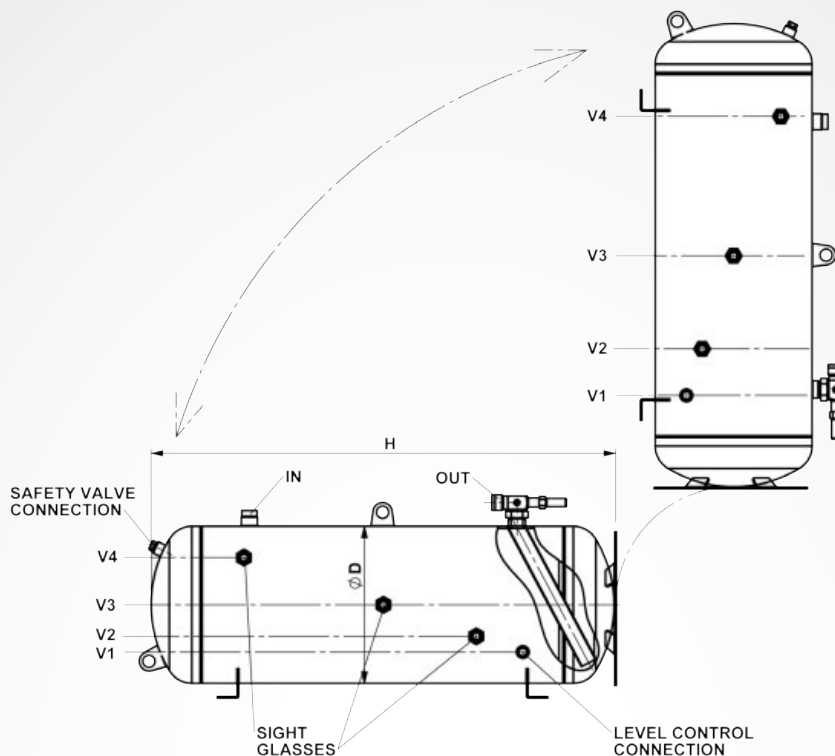


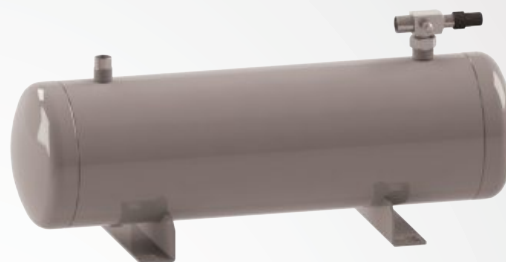
fig.a

TECHNICAL DATA ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	Ø D	H	Volume Percentage объем процент				Inlet Вход		Outlet Выход		Connections Подсоединения				
						V1	V2	V3	V4	Safety Valve Предохранительный Клапан	Level Control Электронный Контроль Уровня	Sight Glass Low Level Смотровое стекло низкий уровень	Sight Glass Med. Lev Смотровое стекло средний уровень	Sight Glass High Level Смотровое стекло высокий уровень				
020AA1260	ICRDYG 40	fig.a	40	273	850	9	12	-	32	28,7 ODS	RV 28,7 ODS	✓	✓	✓		✓		
020AA1261	ICRDYG 50		1040		11	15	25	40	✓			✓	✓	✓	✓			
020AA1262	ICRDYG 70		1400		14	21	35	56	✓			✓	✓	✓	✓			
020AA1263	ICRDYG 90		90	323	1300	18	27	45	72	35,2 ODS	RV 35,2 ODS	✓	✓	✓	✓	✓		
020AA1264	ICRDYG 100		1440		20	30	50	80	✓			✓	✓	✓	✓			
020AA1265	ICRDYG 130		1851		26	40	65	104	✓			✓	✓	✓	✓			
020AA1266	ICRDYG 160		160	400	2251	32	48	80	128	42,1 ODS	42,1 ODS	✓	✓	✓	✓	✓		
020AA1267	ICRDYG 130 A		1191		26	40	65	104	✓			✓	✓	✓	✓			
020AA1268	ICRDYG 160 A		1434		32	48	80	128	✓			✓	✓	✓	✓			
020AA1269	ICRDYG 200 A		200	485	1773	40	60	100	160	FL 76	RV 54,2 ODS	✓	✓	✓	✓	✓		
020AA1270	ICRDYG 225 A		1985		45	68	113	180	✓			✓	✓	✓	✓			
020AA1271	ICRDYG 200		1200		40	60	100	160	✓			✓	✓	✓	✓			
020AA1272	ICRDYG 250		250	640	1500	50	75	125	200	BFL 76	CIV 120-66	✓	✓	✓	✓	✓		
020AA1273	ICRDYG 300		1750		60	90	150	240	✓			✓	✓	✓	✓			
020AA1274	ICRDYG 350		2000		70	105	175	280	✓			✓	✓	✓	✓			
020AA1275	ICRDYG 400		400	570	2350	80	120	200	320	CIV 120-76	CIV 120-76	✓	✓	✓	✓	✓		
020AA1276	ICRDYG 450		2550		90	135	225	360	✓			✓	✓	✓	✓			
020AA1277	ICRDYG 410		1446		82	123	205	312	✓			✓	✓	✓	✓			
020AA1278	ICRDYG 490		490	570	1696	98	147	245	387	BFL 76	CIV 120-76	✓	✓	✓	✓	✓		
020AA1279	ICRDYG 570		1946		115	171	285	462	✓			✓	✓	✓	✓			

## HORIZONTAL LIQUID RECEIVER

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ РЕСИВЕРЫ



### Intended Use:

#### HORIZONTAL LIQUID RECEIVERS (ICRYG SERIES)

Our horizontal receivers have capacities from 7lt upto 30lt. We can make production of different capacity receivers upon request. Liquid receiver are used to send liquid phase refrigerant to the expansion valve. Also liquid receivers can stock the refrigerant inside when there is a repair needed in the system. It is not allowed to fill the liquid receivers over 90% at 40°C.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

### НАЗНАЧЕНИЕ

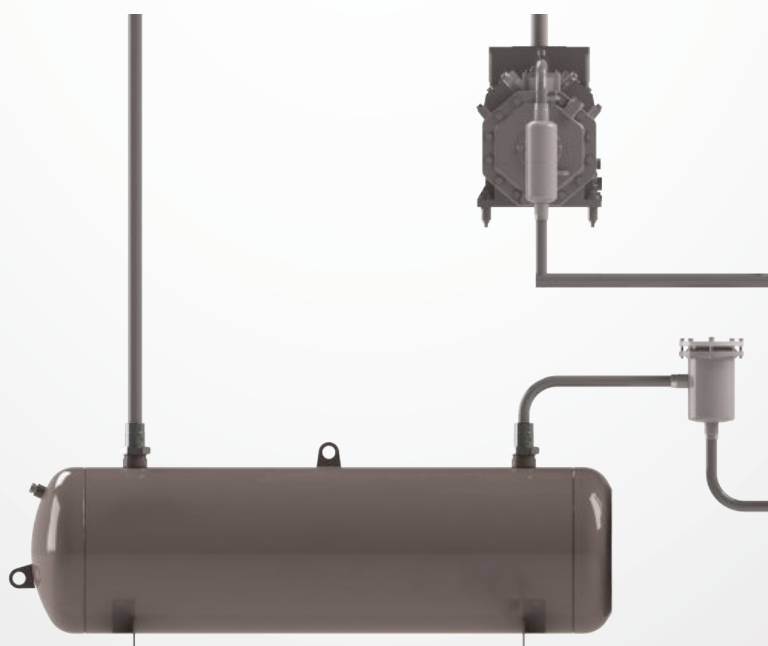
#### ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ РЕСИВЕРЫ

(СЕРИИ ICRYG) Наши горизонтальные жидкостные ресиверы имеют объём от 7 до 30 литров. Мы можем произвести продукцию различного объёма по запросу нашего клиента. Жидкостные ресиверы используются для передачи хладагента в жидкостной фазе в расширительный клапан. Так же ресиверы могут складировать хладагент во время ремонта в системе. При температуре более 40°C недопускается заполнение ресивера более чем на 90%.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C



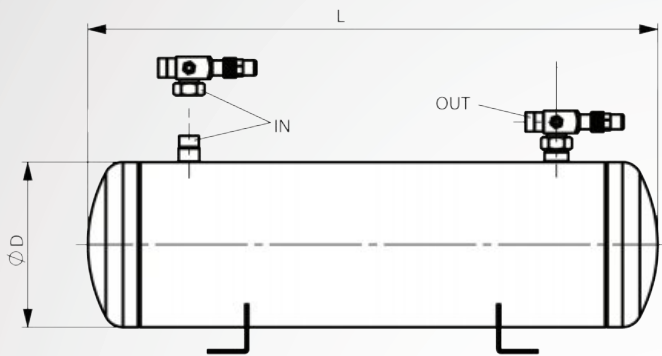


fig.a

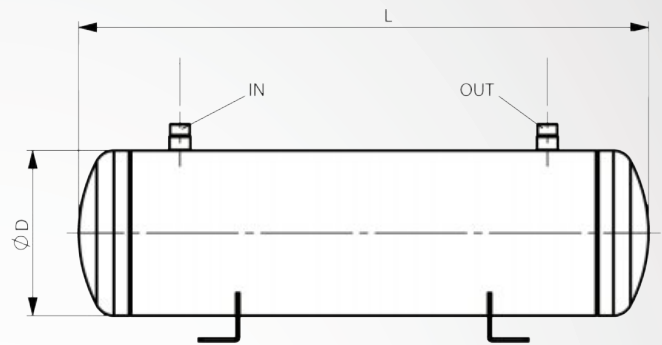
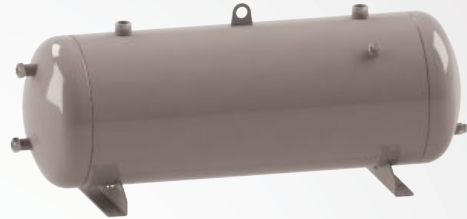


fig.b

TECHNICAL DATA						ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	$\Phi D$	L	Connections Подсоединения	
						Inlet Вход	Outlet Выход
020AA1280	ICRYG 7 SOLDER	figb	7	140	530	9,6 ODS	9,6 ODS
020AA1281	ICRYG 7 ODS	figa					RV 9,6 ODS
020AA1282	ICRYG 7 SOLDER	figb				12,8 ODS	12,8 ODS
020AA1283	ICRYG 7 ODS	figa					RV 12,8 ODS
020AA1284	ICRYG 10 SOLDER	figb	10	168	780	16,1 ODS	12,8 ODS
020AA1285	ICRYG 10 ODS	figa					RV 12,8 ODS
020AA1286	ICRYG 10 SOLDER	figb				16,1 ODS	16,1 ODS
020AA1287	ICRYG 10 ODS	figa					RV 16,1 ODS
020AA1288	ICRYG 15 SOLDER	figb	15	219	905	22,5 ODS	16,1 ODS
020AA1289	ICRYG 15 ODS	figa					RV 16,1 ODS
020AA1290	ICRYG 20 SOLDER	figb	20	219	905	22,5 ODS	22,5 ODS
020AA1291	ICRYG 20 ODS	figa					RV 22,5 ODS
020AA1292	ICRYG 25 SOLDER	figb	25	219	905	22,5 ODS	22,5 ODS
020AA1293	ICRYG 25 ODS	figa					RV 22,5 ODS
020AA1294	ICRYG 30 SOLDER	figb	30	219	905	22,5 ODS	22,5 ODS
020AA1295	ICRYG 30 ODS	figa					RV 22,5 ODS

## HORIZONTAL LIQUID RECEIVER WITH SIGHT GLASSES

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ РЕСИВЕРЫ СО СМОТРОВЫМ СТЕКЛОМ



### Intended Use:

HORIZONTAL LIQUID RECEIVERS WITH SIGHT GLASSES (ICRYCG SERIES) Our horizontal receivers with sight glasses have capacities from 30lt upto 570lt. We can make production of different capacity receivers upon request. Liquid receiver are used to send liquid phase refrigerant to the expansion valve. Also liquid receivers can stock the refrigerant inside when there is a repair needed in the system. It is not allowed to fill the liquid receivers over 90% at 40°C. According to PED our ICRYCG Series receiver are equipped with a safety valve connection (internal thread 1/2" NPT & external thread 1 1/4" rotalock) and also with a electronic level control connection (internal thread 1/2" NPT & external thread 1 1/4" rotalock) in standard.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

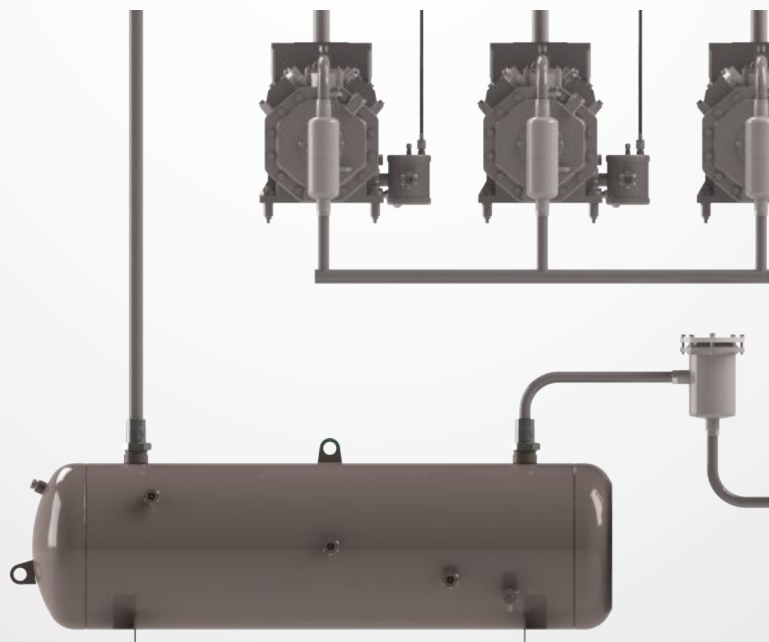
### НАЗНАЧЕНИЕ

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ РЕСИВЕРЫ СО СМОТРОВЫМ СТЕКЛОМ (СЕРИИ ICRYCG) Наши горизонтальные жидкостные ресиверы имеют объём от 30 до 570 литров. Мы можем произвести продукцию различного объёма по запросу нашего клиента. Жидкостные ресиверы используются для передачи хладагента в жидкостной фазе в расширительный клапан. Так же ресиверы могут складировать хладагент во время ремонта в системе. При температуре более 40°C недопускается заполнение ресивера более чем на 90%. Согласно с PED наши ресиверы серии ICRYCG оборудованы соединением под запорный клапан (внутренняя резьба 1/2" NPT и внешняя резьба 1 1/4" под клапан роталок) и так же соединение под электронное устройство за контролем уровня заполненности ресивера.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C



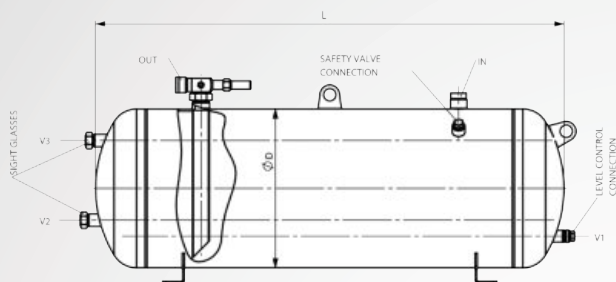


fig.a

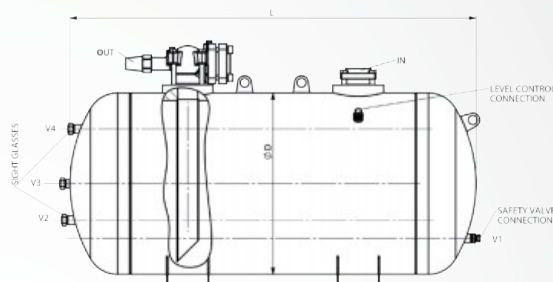


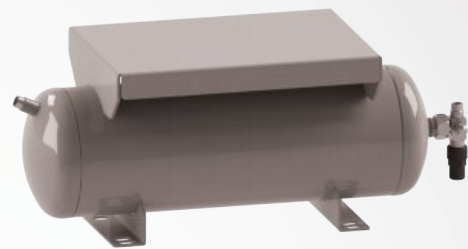
fig.b

TECHNICAL DATA						ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ										
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	Ø D	L	Volume Percentage объем процент				Connections Подсоединения						
						V1	V2	V3	V4	Inlet Вход	Outlet Выход	Safety Valve Предохранительный Клапан	Level Control Електронный Контроль Уровня	Sight Glass Low Level Смотровое стекло низкий уровень	Sight Glass Med. Lev Смотровое стекло средний уровень	Sight Glass High Level Смотровое стекло высокий уровень
020AA1296	ICRYCG 30	fig.a	30	219	905	6	-	15	-	22,5 ODS	RV 22,5 ODS	✓	✓		✓	
020AA1297	ICRYCG 40		40		850	8	-	20	-	28,7 ODS	RV 28,7 ODS	✓	✓		✓	
020AA1298	ICRYCG 50		50	273	1040	10	-	25	-			✓	✓		✓	
020AA1299	ICRYCG 70		70		1400	14	-	35	-			✓	✓		✓	
020AA1300	ICRYCG 90		90	323	1300	18	27	-	72	35,2 ODS	RV 35,2 ODS	✓	✓	✓		✓
020AA1301	ICRYCG 100		100		1440	20	30	-	80			✓	✓	✓		✓
020AA1302	ICRYCG 130		130		1851	26	39	-	104			✓	✓	✓		✓
020AA1303	ICRYCG 160		160		2251	32	48	-	128			✓	✓	✓		✓
020AA1304	ICRYCG 130 A		130	400	1191	26	39	-	104	35,2 ODS	RV 35,2 ODS	✓	✓	✓		✓
020AA1305	ICRYCG 160 A		160		1434	32	48	-	128	42,1 ODS	RV 42,1 ODS	✓	✓	✓	✓	✓
020AA1306	ICRYCG 200 A	200		1773	40	60	-	160	FL 76	RV 54,2 ODS	✓	✓	✓	✓	✓	
020AA1307	ICRYCG 225 A	225	1985	45	68	-	180	✓			✓	✓	✓	✓		
020AA1308	ICRYCG 200	200	1200	40	60	-	160	✓			✓	✓	✓	✓		
020AA1309	ICRYCG 250	250	1500	50	75	-	200	✓			✓	✓	✓	✓		
020AA1310	ICRYCG 300	300	485	1750	60	90	-	240	CIV 120-66	CIV 120-66	✓	✓	✓	✓	✓	
020AA1311	ICRYCG 350	350		2000	70	105	-	280			✓	✓	✓	✓	✓	
020AA1312	ICRYCG 400	400		2350	80	120	-	320			✓	✓	✓	✓	✓	
020AA1313	ICRYCG 450	450		2550	90	135	-	360			✓	✓	✓	✓	✓	
020AA1314	ICRYCG 410	410	640	1446	82	123	205	328	BFL 76	CIV 120-76	✓	✓	✓	✓	✓	
020AA1315	ICRYCG 490	490		1696	98	147	245	392			✓	✓	✓	✓	✓	
020AA1316	ICRYCG 570	570		1946	144	171	285	456			✓	✓	✓	✓	✓	



## HORIZONTAL LIQUID RECEIVER WITH BASEPLATE FOR COMPRESSORS

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ РЕСИВЕРЫ С ОПОРНОЙ ПЛИТОЙ



### Intended Use:

HORIZONTAL LIQUID RECEIVERS WITH BASEPLATE FOR COMPRESSORS (ICRYSG SERIES)

Our horizontal liquid receivers with baseplates for compressors are produced from 7lt up to 30lt in standard. We can make production of different capacity and design receivers upon request. . Liquid receiver are used to send liquid phase refrigerant to the expansion valve. Also liquid receivers can stock the refrigerant inside when there is a repair needed in the system. It is not allowed to fill the liquid receivers over 90% at 40°C.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

### НАЗНАЧЕНИЕ

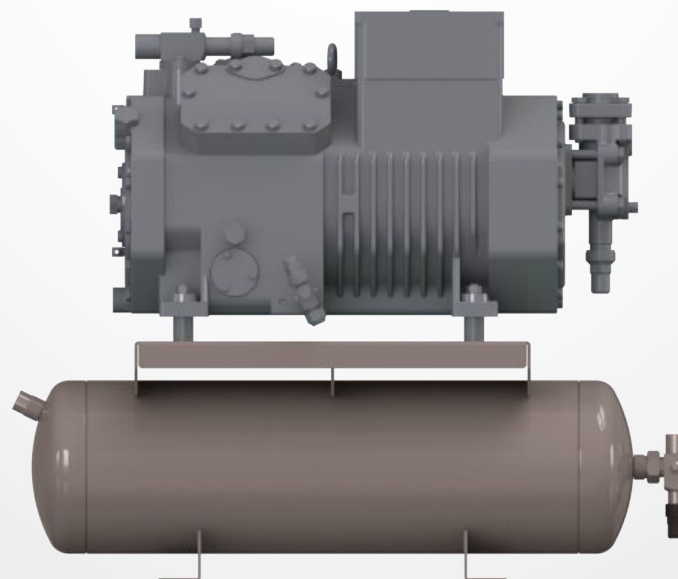
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ РЕСИВЕРЫ С ОПОРНОЙ ПЛИТОЙ (СЕРИИ ICRYSG)

Наши горизонтальные жидкостные ресиверы с опорной плитой имеют объём от 7 до 30 литров. Мы можем произвести продукцию различного объёма по запросу нашего клиента. Жидкостные ресиверы используются для передачи хладагента в жидкостной фазе в расширительный клапан. Так же ресиверы могут складировать хладагент во время ремонта в системе. При температуре более 40°C недопускается заполнение ресивера более чем на 90%.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C



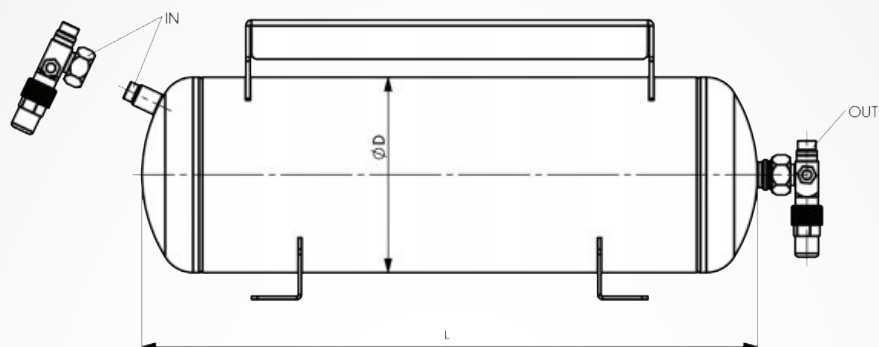


fig.a

TECHNICAL DATA							ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	Ø D	L	Compressor Support Plate Dimension Компрессор опорной пластины измерение	Connections Подсоединения	
							Inlet Вход	Outlet Выход
020AA1317	ICRYSG 7	fig.a	7	140	530	255 x 350	9,6 ODS	RV 9,6 ODS
020AA1318	ICRYSG 10		10	168	528	255 x 350	12,8 ODS	RV 12,8 ODS
020AA1319	ICRYSG 15		15	168	779	350 x 500	16,1 ODS	RV 16,1 ODS
020AA1320	ICRYSG 20		20	219	615	300 x 400	22,5 ODS	RV 12,8 ODS
020AA1321	ICRYSG 25		25	219	760	350 x 500		
020AA1322	ICRYSG 30		30	219	905	350 x 700		

## COMPACT LIQUID RECEIVER & HEAT EXCHANGERS

КОМПАКТНЫЙ ЖИДКОСТНЫЙ РЕСИВЕР И ТЕПЛООБМЕННИК



### Intended Use:

COMPACT LIQUID RECEIVERS & HEAT EXCHANGERS (ICRDKG SERIES) This is our own patent pending product. This product is a standard liquid receiver that includes a suction accumulator inside. Product transfers the heat of the hot liquid from pressure side to the suction accumulator and by that way the refrigerant reach the compressor in gas phase. Suction accumulator side of the compact receiver also send required oil via an orifice included at the bottom of the suction accumulator. Also as the heat of the suction side decreases the vibration of the system decreases and system works much comfortable. These compact liquid receivers & heat exchangers increase the system performance from 25% up to 29% with the heat transfer. (Expected evaporation is  $-5^{\circ}\text{C}$  to  $-50^{\circ}\text{C}$ )

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature :  $-10 / 120^{\circ}$

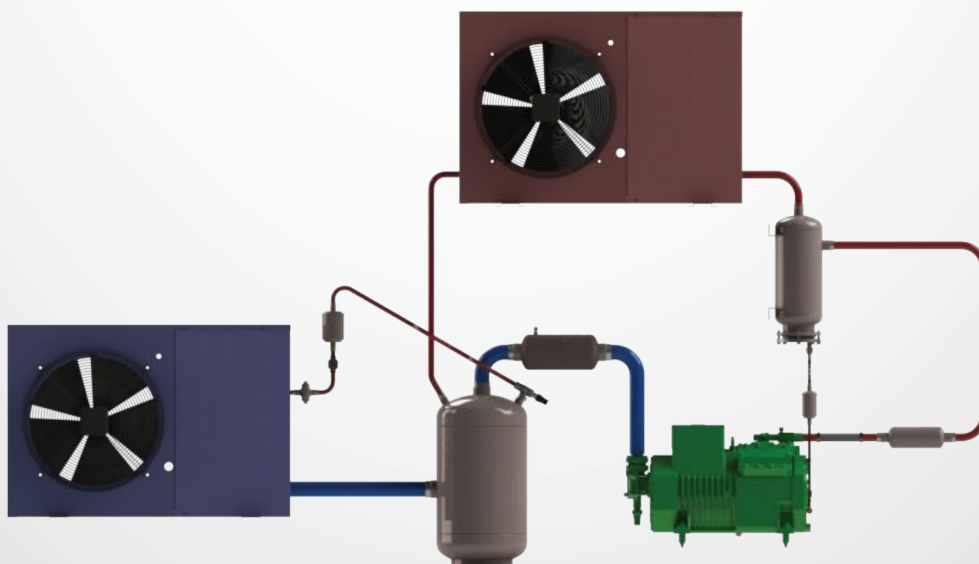
### НАЗНАЧЕНИЕ

КОМПАКТНЫЙ ЖИДКОСТНЫЙ РЕСИВЕР И ТЕПЛООБМЕННИК (СЕРИИ ICRDKG) Это наше запатентованное оборудование. Данный продукт является стандартным жидкостным ресивером, внутри которого находится отделитель жидкости. Продукт передает тепло от горячей жидкости со стороны давления в отделитель жидкости и таким образом хладагент попадает в компрессор в газовой фазе. Со стороны отделителя жидкости компактного ресивера также направляется необходимое количество масла через отверстие, находящееся в нижней части отделителя жидкости. Также тепло со стороны всасывания уменьшает вибрации системы и делает работу системы более надежной. Компактный жидкостный ресивер и теплообменник увеличивает мощность системы от 25 до 29% при помощи перемещения тепла (ожидаемая температура испарения от  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $-50^{\circ}\text{C}$ )

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура :  $-10 / 120^{\circ}\text{C}$



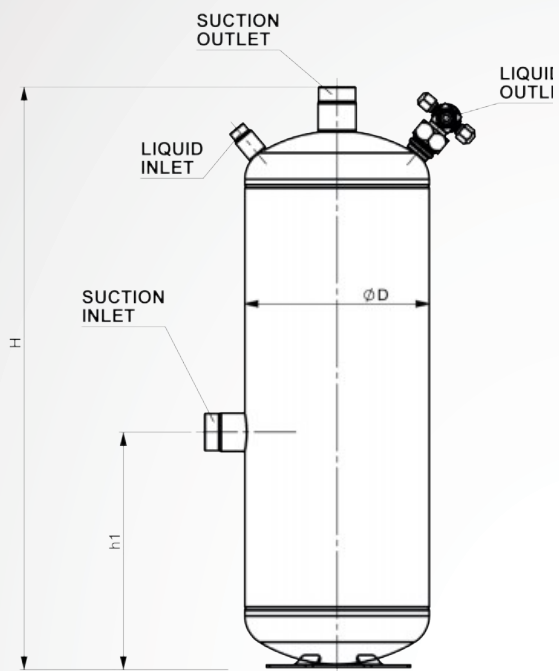


fig.a



Before  
перед



After  
после

TECHNICAL DATA								ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Code код	Type Тип	Draw Черт.	Liquid Receiver Жидкостный Ресивер V	Suction Accumulator Отделитель Жидкости V	ø D	H	h1	Connections Подсоединения		
								Liquid Receiver Жидкостный Ресивер		Suction Accumulator Отделитель Жидкости
								Inlet Вход	Outlet Выход	Inlet - Outlet Вход - Выход
020AA1323	ICRDKG 2-1	fig.a	2	1	140	331	203	9,6 ODS	RV 9,6 ODS	16,1 ODS
020AA1324	ICRDKG 3-1		3							22,5 ODS
020AA1325	ICRDKG 4-2		4	2	168	434	216			12,2 ODS
020AA1326	ICRDKG 6-2		6							
020AA1327	ICRDKG 7-3		7	3	219	440	200	16,1 ODS	RV 16,1 ODS	35,2 ODS
020AA1328	ICRDKG 8-4		8							
020AA1329	ICRDKG 10-4		10	4	273	614	226			
020AA1330	ICRDKG 10-4 KISA		10					358	164	
020AA1331	ICRDKG 12-6		12	6	273	430	258	19,1 ODS	RV 19,1 ODS	54,2 ODS
020AA1332	ICRDKG 12-6 KISA		12							
020AA1333	ICRDKG 17-8		17	8	323	442	177			
020AA1334	ICRDKG 17-8 KISA		17							
020AA1335	ICRDKG 25-9		25	9	273	713	371	22,5 ODS	RV 22,5 ODS	42,1 ODS
020AA1336	ICRDKG 25-9 KISA									
020AA1337	ICRDKG 30-12		30	12	273	1056	532			
020AA1338	ICRDKG 30-12 KISA							30	665	285

## FILTER DRIER SHELLS

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ РЕСИВЕРЫ



### Intended Use:

FILTER DRIER SHELLS (ICFKBG SERIES)

Filter drier shells are generally used to place and fix the drier cores to filter the unwanted particulates in the system to move forward and to absorb the humidity and the other chemicals in the refrigerant. We have shells for H48 series and for H100 series for one core, for two cores, for three core and for four cores in standards.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

### НАЗНАЧЕНИЕ

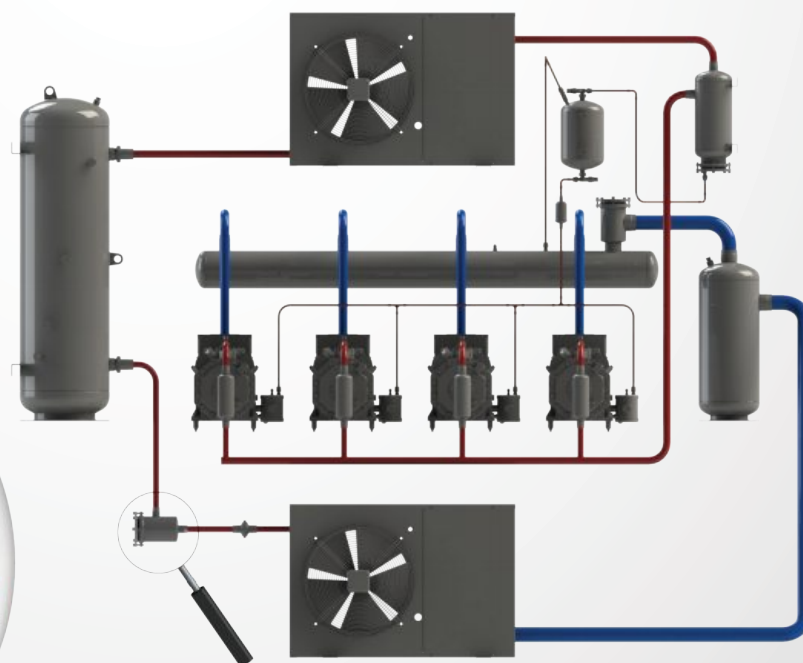
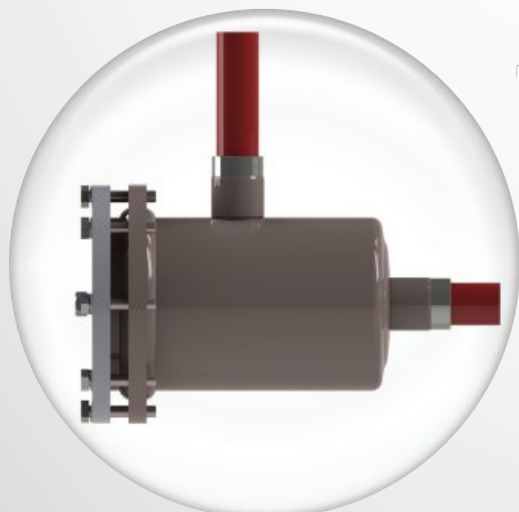
ФИЛЬТРЫ ОСУШИТЕЛИ (СЕРИИ ICFKBG)

Фильтры осушители предназначены для очистки хладагента от масла и других химических загрязнений. У нас есть фильтры серии H48 и H100 которые применяются в разных условиях.

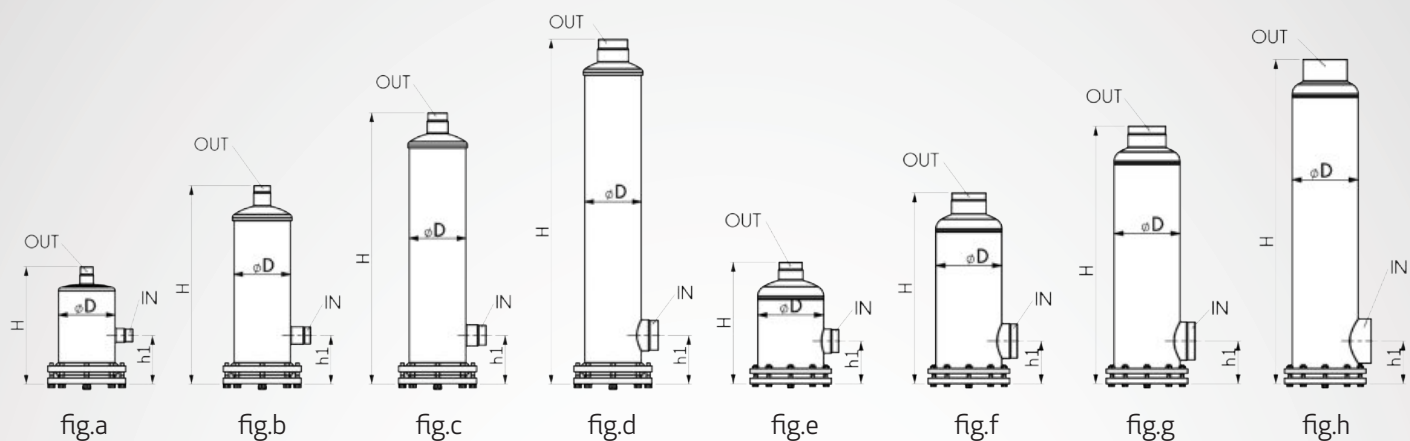
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C







TECHNICAL DATA								ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ													
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V Lt (dm³)	V (m³/h)	ø D	H	h1	Connections Подсоединения													
								Inlet - Outlet Вход - Выход	Filter Core Основной фильтр												
020AA1339	ICFKBC 485	fig.a	0,80	30-250	114	226	96	16,1 ODS	1 x H48												
020AA1340	ICFKBC 487					231		22,5 ODS													
020AA1341	ICFKBC 489					236		28,7 ODS													
020AA1342	ICFKBC 4811					236		35,2 ODS													
020AA1343	ICFKBC 4813					241		42,1 ODS													
020AA1344	ICFKBC 4817					241		54,2 ODS													
020AA1345	ICFKBC 4821					248		67,3 ODS													
020AA1346	ICFKBC 4825					246		80,3 ODS													
020AA1347	ICFKBC 967	fig.b	1,64	100-350	114	385	96	22,5 ODS	2 x H48												
020AA1348	ICFKBC 969					390		28,7 ODS													
020AA1349	ICFKBC 9611					390		35,2 ODS													
020AA1350	ICFKBC 9613					394		42,1 ODS													
020AA1351	ICFKBC 9617					392		54,2 ODS													
020AA1352	ICFKBC 9621					398		67,3 ODS													
020AA1353	ICFKBC 9625					396		80,3 ODS													
020AA1354	ICFKBC 14409					fig.c		2,40		200-550	114	533	96	28,7 ODS	3 x H48						
020AA1355	ICFKBC 14411	533	35,2 ODS																		
020AA1356	ICFKBC 14413	536	42,1 ODS																		
020AA1357	ICFKBC 14417	534	54,2 ODS																		
020AA1358	ICFKBC 14421	540	67,3 ODS																		
020AA1359	ICFKBC 14425	540	80,3 ODS																		
020AA1360	ICFKBC 19209	fig.d	3,10	350-800	114		676		96			28,7 ODS		4 x H48							
020AA1361	ICFKBC 19211						676					35,2 ODS									
020AA1362	ICFKBC 19213					679	42,1 ODS														
020AA1363	ICFKBC 19217					677	54,2 ODS														
020AA1364	ICFKBC 19221					683	67,3 ODS														
020AA1365	ICFKBC 19225					683	80,3 ODS														
020AA1366	ICFKBC 10025					fig.e	1,5	50-350		168	313	108	80,3 ODS		1 x H100						
020AA1367	ICFKBC 10026										311		89 ODS								
020AA1368	ICFKBC 10027	309	108,4 ODS																		
020AA1369	ICFKBC 20025	fig.f	3	200-500	168				482		108		80,3 ODS	2 x H100							
020AA1370	ICFKBC 20026								480				89 ODS								
020AA1371	ICFKBC 20027								478				108,3 ODS								
020AA1372	ICFKBC 30025								fig.g				4,5			400-900	168	652	108	80,3 ODS	3 x H100
020AA1373	ICFKBC 30026																	650		89 ODS	
020AA1374	ICFKBC 30027					648	108,4 ODS														
020AA1375	ICFKBC 40025					fig.h	6	700-1500		168		822			108			80,3 ODS		4 x H100	
020AA1376	ICFKBC 40026											820						89 ODS			
020AA1377	ICFKBC 40027	818	108,3 ODS																		

## DRIER FILTERS

ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ



new  
НОВЫЙ

with sight glass  
со смотровым стеклом

bi-flow  
двустороннем потоком

### Intended Use:

DRIER FILTERS (ICDCG SERIES)

The function of the drier filters are to filter the unwanted particules like burs, soler spots and to absorbe the humidity and other chemicals inside the refrigerant. All our DCG series product are made by filter cores inside made of 20% Active Alumina and 80% Moleculer Sieve.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar  
Working Temperature : -10 / 120 °C  
Particles larger than 0.05 mm

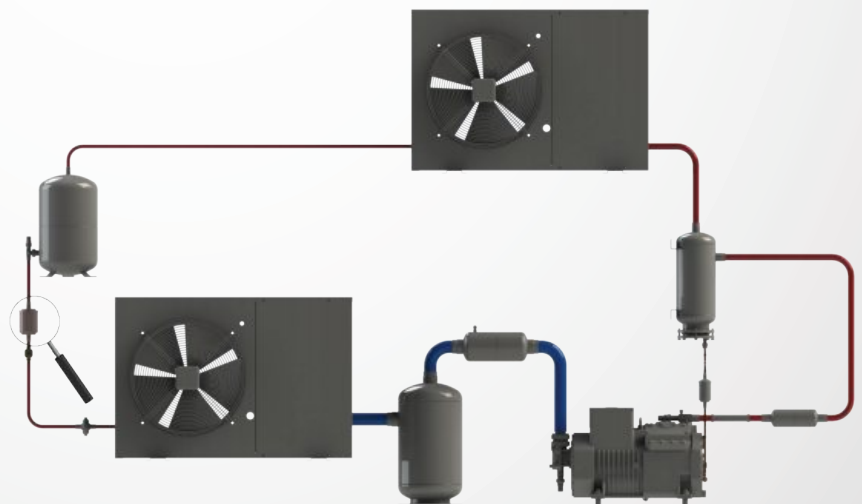
### НАЗНАЧЕНИЕ

ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ (СЕРИИ ICDCG)

Функцией фильтра осушителя очистка хладагента от механического загрязнения. Все наши фильры серии DCG состоят из 20% Активного алюминия и 80 % молекулярного сита.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар  
Рабочая Температура : -10 / 120 °C  
Частицы большего 0.05 мм





standard / стандарт

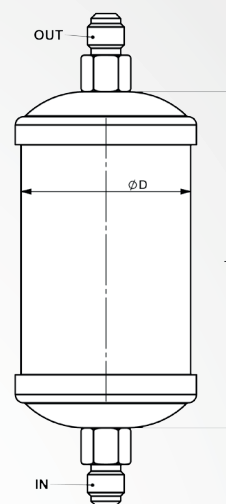
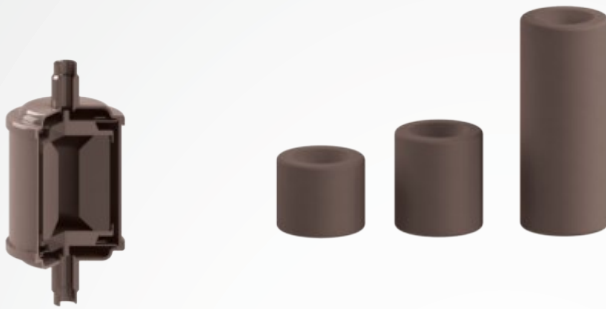


fig.a

TECHNICAL DATA						ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	ø D	L	Connections Подсоединения	
						Inlet Вход	Outlet Выход
020AA1378	ICDCG-D 52	fig.a	0,1	52	67	1/4" SAE	
020AA1379	ICDCG-D 53		0,1		67	3/8" SAE	
020AA1380	ICDCG-D 82		0,2		102	1/4" SAE	
020AA1381	ICDCG-D 83		0,2		102	3/8" SAE	
020AA1382	ICDCG-D 163		0,5	76	110	3/8" SAE	
020AA1383	ICDCG-D 164		0,5		110	1/2" SAE	
020AA1384	ICDCG-D 165		0,5		110	5/8" SAE	
020AA1385	ICDCG-D 303		0,8		200	3/8" SAE	
020AA1386	ICDCG-D 304		0,8	200	1/2" SAE		
020AA1387	ICDCG-D 305		0,8	200	5/8" SAE		
020AA1388	ICDCG-S 52		0,1	52	67	6,4 ODS	
020AA1389	ICDCG-S 53		0,1		67	9,6 ODS	
020AA1390	ICDCG-S 82		0,2		102	6,4 ODS	
020AA1391	ICDCG-S 83		0,2		102	9,6 ODS	
020AA1392	ICDCG-S 163		0,5	76	110	9,6 ODS	
020AA1393	ICDCG-S 164		0,5		110	12,8 ODS	
020AA1394	ICDCG-S 165		0,5		110	16,1 ODS	
020AA1395	ICDCG-S 303		0,8		200	9,6 ODS	
020AA1396	ICDCG-S 304		0,8	200	12,8 ODS		
020AA1397	ICDCG-S 305		0,8	200	16,1 ODS		
020AA1398	ICDCG-O 83		0,2	52	102	3/8" SAE	
020AA1399	ICDCG-O 163		0,5	76	110	3/8" SAE	
020AA1400	ICDCG-O 164		0,5		110	1/2" SAE	
020AA1401	ICDCG-O 165		0,5		110	5/8" SAE	
020AA1402	ICDCG-O 303		0,8		200	3/8" SAE	
020AA1403	ICDCG-O 304		0,8		200	1/2" SAE	
020AA1404	ICDCG-O 305		0,8		200	5/8" SAE	



bi-flow / двустороннем потоком

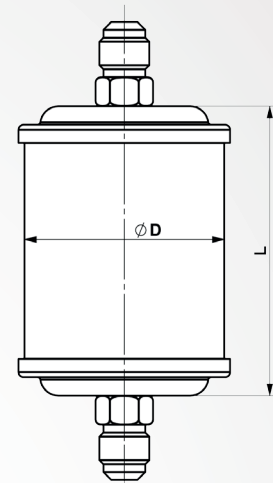


fig.a

TECHNICAL DATA						ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	$\phi D$	L	Connections Подсоединения	
						Inlet Вход	Outlet Выход
O20AA1405	ICDCG-D 82 BF	fig.a	0,2	76	90	1/4" SAE	
O20AA1406	ICDCG-D 83 BF		0,2			3/8" SAE	
O20AA1407	ICDCG-D 163 BF		0,5		108	3/8" SAE	
O20AA1408	ICDCG-D 164 BF		0,5			1/2" SAE	
O20AA1409	ICDCG-D 165 BF		0,5			5/8" SAE	
O20AA1410	ICDCG-D 303 BF		0,8		186	3/8" SAE	
O20AA1411	ICDCG-D 304 BF		0,8			1/2" SAE	
O20AA1412	ICDCG-D 305 BF		0,8			5/8" SAE	
O20AA1413	ICDCG-S 82 BF		0,2		90	6,4 ODS	
O20AA1414	ICDCG-S 83 BF		0,2			9,6 ODS	
O20AA1415	ICDCG-S 163 BF		0,5		108	9,6 ODS	
O20AA1416	ICDCG-S 164 BF		0,5			12,8 ODS	
O20AA1417	ICDCG-S 165 BF		0,5			16,1 ODS	
O20AA1418	ICDCG-S 303 BF		0,8		186	9,6 ODS	
O20AA1419	ICDCG-S 304 BF		0,8			12,8 ODS	
O20AA1420	ICDCG-S 305 BF		0,8			16,1 ODS	



with sight glass / со смотровым стеклом

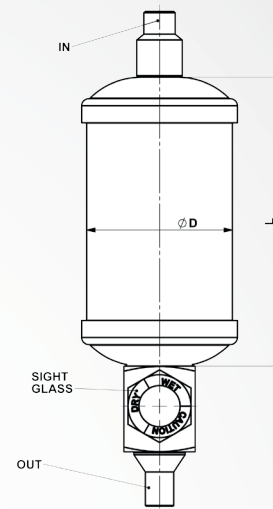


fig.a

TECHNICAL DATA						ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	$\varnothing D$	L	Connections Подсоединения		
						Inlet Вход	Outlet Выход	
020AA1421	ICDCG-D 82 G	fig.a	0,2	76	102	1/4" SAE		
020AA1422	ICDCG-D 83 G		0,2		102	3/8" SAE		
020AA1423	ICDCG-D 163 G		0,5		110	3/8" SAE		
020AA1424	ICDCG-D 164 G		0,5		110	1/2" SAE		
020AA1425	ICDCG-D 165 G		0,5		110	5/8" SAE		
020AA1426	ICDCG-D 303 G		0,8		200	3/8" SAE		
020AA1427	ICDCG-D 304 G		0,8		200	1/2" SAE		
020AA1428	ICDCG-D 305 G		0,8		200	5/8" SAE		
020AA1429	ICDCG-S 82 G		0,2	52	102	6,4 ODS		
020AA1430	ICDCG-S 83 G		0,2		102	9,6 ODS		
020AA1431	ICDCG-S 163 G		0,5		76	110	9,6 ODS	
020AA1432	ICDCG-S 164 G		0,5			110	12,8 ODS	
020AA1433	ICDCG-S 165 G		0,5			110	16,1 ODS	
020AA1434	ICDCG-S 303 G		0,8			200	9,6 ODS	
020AA1435	ICDCG-S 304 G		0,8			200	12,8 ODS	
020AA1436	ICDCG-S 305 G		0,8			200	16,1 ODS	
020AA1437	ICDCG-O 83 G		0,2	52		102	3/8" SAE	
020AA1438	ICDCG-O 163 G		0,5	76		110	3/8" SAE	
020AA1439	ICDCG-O 164 G		0,5		110	1/2" SAE		
020AA1440	ICDCG-O 165 G		0,5		110	5/8" SAE		
020AA1441	ICDCG-O 303 G		0,8		200	3/8" SAE		
020AA1442	ICDCG-O 304 G		0,8		200	1/2" SAE		
020AA1443	ICDCG-O 305 G		0,8		200	5/8" SAE		



## MECHANICAL PRESSURE FILTERS

МЕХАНИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР ДАВЛЕНИЯ

### Intended Use:

MECHANICAL PRESSURE FILTER (ICFBG SERIES)  
The function of mechanical filter is to protect the expansion valve and the solenoid valves against burrs and welding spots.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar  
Working Temperature : -10 / 120 °C  
Particles larger than 0.05 mm



### НАЗНАЧЕНИЕ

МЕХАНИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР ДАВЛЕНИЯ (СЕРИИ ICFBG)  
Функцией механического фильтра является защита расширительного клапана от механического загрязнения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар  
Рабочая Температура : -10 / 120 °C  
Частицы большего 0.05 мм

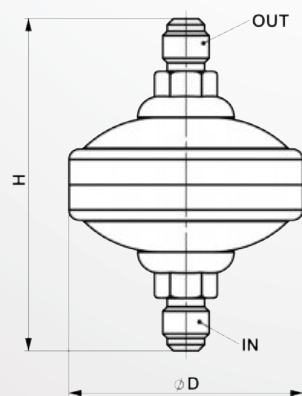
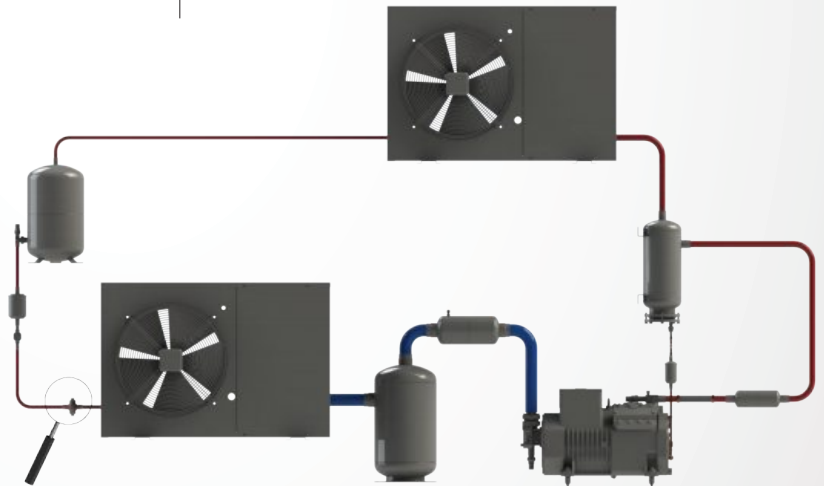


fig.a

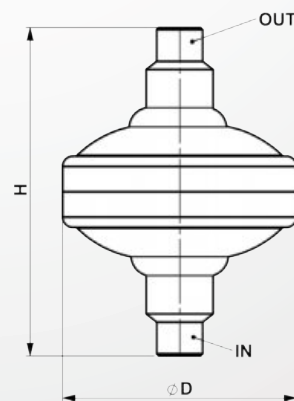


fig.b

FILTER DRIER SHELL ACCESSORIES

ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ АКЦЕССУАРЫ



TECHNICAL INFORMATIONS			ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
Code код	Type Тип	Descriptions	Описание
020AA1251	ICH48	80% Molecular Sieve, 20% Active Alumina. High Moisture & Acid	80% молекулярное сито, 20% активного оксида алюминия. Высокая поглотительная способность по воде и кислоте
020AA1252	ICB48	75% Molecular Sieve, 20% Active Alumina, 5% Active Carbon. High Acid / Burnout.	75% молекулярное сито, 20% активного оксида алюминия, 5% активированного угля. Высокая поглотительная способность по воде и кислоте, следов горения
020AA1253	ICSF48	Mechanical Fibre Filter	Механический фильтр ( волокно )
020AA1254	ICSSF48	Stainless Steel Mechanical Mesh Filter	Механический фильтр из нержавеющей стали
020AA1255	ICH100	80% Molecular Sieve, 20% Active Alumina. High Moisture & Acid	80% молекулярное сито, 20% активного оксида алюминия. Высокая поглотительная способность по воде и кислоте
020AA1256	ICB100	75% Molecular Sieve, 20% Active Alumina, 5% Active Carbon. High Acid / Burnout.	75% молекулярное сито, 20% активного оксида алюминия, 5% активированного угля. Высокая поглотительная способность по воде и кислоте, следов горения
020AA1257	ICSF100	Mechanical Fibre Filter	Механический фильтр ( волокно )
020AA1258	ICSSF100	Stainless Steel Mechanical Mesh Filter	Механический фильтр из нержавеющей стали
020AA1259	Gasket Kit for Shells	Gaskets used during replacement of filter cores.	Прокладка: для замены

TECHNICAL DATA						ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	ø D	H	Connections Подсоединения		Filter Mesh Сетчатый Фильтр
						Inlet Вход	Outlet Выход	
020AA1241	ICFBG 52-1/4"	figa	0,05	52	71	1/4" SAE		12 kw
020AA1242	ICFBG 52-3/8"				85	3/8" SAE		
020AA1243	ICFBG 76-1/2"				92	1/2" SAE		
020AA1244	ICFBG 52-6	figb	0,05	52	75	6,4 ODS		
020AA1245	ICFBG 52-10				81	9,6 ODS		
020AA1246	ICFBG 76-12				88	12,8 ODS		
020AA1247	ICFBG 76-16				88	16,1 ODS		
020AA1248	ICFBG 76-19				98	19,1 ODS		
020AA1249	ICFBG 76-22				98	22,5 ODS		
020AA1250	ICFBG 76-28				180	28,7 ODS		

## MUFFLERS

ГЛУШИТЕЛИ



### Intended Use:

MUFFLERS (ICSUG SERIES)

Mufflers are compensating peak pressures made by compressor and give a balanced pressure to the system. By that way mufflers eliminate high vibrations occurred due to peak pressure levels. In bigger models there is a copper oil drain tube at the outlet, please install the bigger muffler by placing this copper to downside.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

### НАЗНАЧЕНИЕ

ГЛУШИТЕЛИ (СЕРИИ ICSUG)

Глушители компенсируют скачки давления, создаваемые компрессором и направляют в систему сбалансированное давление. Таким образом, глушитель сглаживают вибрации, уменьшая скачки давления. В более крупных моделях устанавливается медная трубки слива на выходе, для слива превышающего количества масла или хладагента.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C

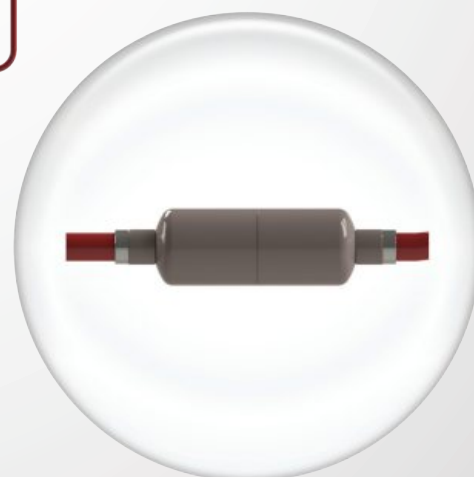
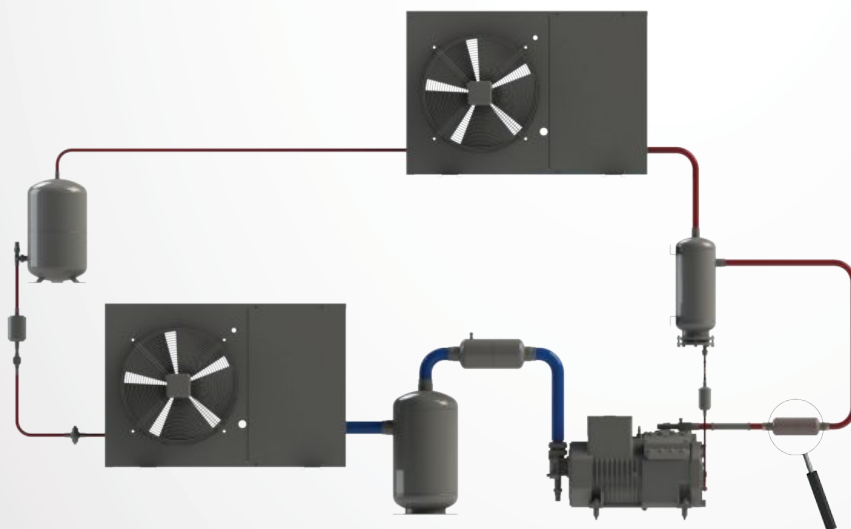




fig.a

Pressure Drop Падение Давления	Refrigerant Холодильный Агент
P Bar / бар	
0.29	R 134a
0.38	R 407c
0.45	R 404 - R 507
0.51	R 410



Before  
перед



After  
после

TECHNICAL DATA						ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	ø D	L	Connections Подсоединения		Oil Outlet Pipe Нефть выпускной трубы
						Inlet Вход	Outlet Выход	
020AA1444	ICSUG 76-16	fig.a	0,75	76	203	16,1 ODS		-
020AA1445	ICSUG 76-22					22,5 ODS		-
020AA1446	ICSUG 76-28					28,7 ODS		-
020AA1447	ICSUG 101-35		1,5	101	212	35,2 ODS		-
020AA1448	ICSUG 101-42					42,1 ODS		-
020AA1449	ICSUG 125-54		3	125	273	54,2 ODS		6 mm
020AA1450	ICSUG 125-67					67,3 ODS		

## SUCTION ACCUMULATORS

ОТДЕЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ



### Intended Use:

**SUCTION ACCUMULATOR (ICLTG SERIES)** The function of a suction accumulator is to eliminate entering of the liquid phase refrigerant or oil in to the compressor. Suction accumulator lets gas phase refrigerant with required amount of oil to enter to the compressor. When you install a suction accumulator to a system before the operation its needed to be filled with required amount of oil in to the accumulator. These amounts are mentioned in the catalogue. As an option you can have suction accumulator with upper and lower level sight glasses and liquid level controls as well.

**SUCTION ACCUMULATORS & HEAT EXCHANGERS (ICLTAG SERIES)** The difference of ICLTAG series from ICLTG series is to have a serpentine shaped tube inside that you can weld the pressure side to transfer the heat of the pressure side by that way you can improve the capacity of the suction accumulator and compressor will receive gas phase refrigerant much more easier and comfortable. When you install a suction accumulator & heat exchanger to a system before the operation its needed to be filled with required amount of oil in to the accumulator. These amounts are mentioned in the catalogue. As an option you can have suction accumulator & heat exchanger with upper and lower level sight glasses and liquid level controls as well.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar  
Working Temperature : -10 / 120 °

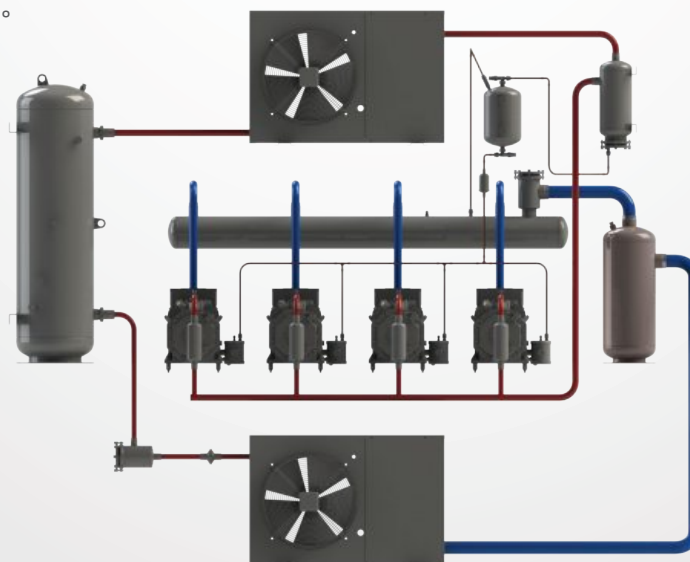
### НАЗНАЧЕНИЕ

**ОТДЕЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ (СЕРИИ ICLTG)**  
Функцией отделителей жидкости является недопущение попадания хладагента или масла в жидкостной форме в компрессор. Отделитель жидкости пропускает необходимое количество хладагента и масла в газообразной форме в компрессор. Перед установкой отделителя жидкости система должна быть заполнена маслом с учетом того, что отделитель жидкости так же может забирать масло. Это количество указано в каталоге. Так же как опцию, мы можем поставлять отделители жидкости с верхним и нижним смотровыми глазками и датчиком за контролем жидкости.

**ОТДЕЛИТЕЛЬ ЖИДКОСТИ И ТЕПЛООБМЕННИК (СЕРИИ ICLTAG)**  
Разница между отделителями жидкости серии ICLTAG и серии ICLTG заключается в том, что в серии ICLTAG внутри находится трубка, выполненная в форме серпантина в которую вы можете ввариться со стороны линии давления для того, что бы преобразовать тепло со стороны линии давления, что бы увеличить мощность отделителя жидкости и хладагент будет входить в компрессор в газообразной фазе, из-за этого компрессор будет работать легче и лучше.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар  
Рабочая Температура : -10 / 120 °C





TECHNICAL DATA      ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Code код	Type Тип	Draw. Черт.	First Oil Charge Первая заправка масла (L)	V	ø D	H	h1	Safety Valve Предохранительный Клапан	Connections Подсоединения									
									Inlet - Outlet Вход - Выход									
020AA1451	ICLTG-S 0,75-12	figa	0,5	0,75	76	240	178		12,8 ODS									
020AA1452	ICLTG-S 1,5-12								12,8 ODS									
020AA1453	ICLTG-S 1,5-16			0,6	1,5	101	256		16,1 ODS									
020AA1454	ICLTG-S 1,5-18								19,1 ODS									
020AA1455	ICLTG-S 2-16			0,8	2	125	238	148		16,1 ODS								
020AA1456	ICLTG-S 2-18											19,1 ODS						
020AA1457	ICLTG-S 3-22	figb	3			323	233		22,5 ODS									
020AA1458	ICLTG-S 3-28									328		28,7 ODS						
020AA1459	ICLTG-S 4-22		1,1	4	152	302	207		22,5 ODS									
020AA1460	ICLTG-S 4-28					307			28,7 ODS									
020AA1461	ICLTG-S 6-22		1,2	6			316	213		22,5 ODS								
020AA1462	ICLTG-S 6-28										321		28,7 ODS					
020AA1463	ICLTG-S 6-35												35,2 ODS					
020AA1464	ICLTG-S 8-28			8				353	245		28,7 ODS							
020AA1465	ICLTG-S 8-35											358		35,2 ODS				
020AA1466	ICLTG-S 8-42													42,1 ODS				
020AA1467	ICLTG-S 10-28		1,5	10			375	256		28,7 ODS								
020AA1468	ICLTG-S 10-35										380		35,2 ODS					
020AA1469	ICLTG-S 10-42									219		42,1 ODS						
020AA1470	ICLTG-S 12,5-42	12,5					450	320		42,1 ODS								
020AA1471	ICLTG-S 12,5-54												54,2 ODS					
020AA1472	ICLTG-S 15-42						2		15			415	273		42,1 ODS			
020AA1473	ICLTG-S 15-54							54,2 ODS										
020AA1474	ICLTG-S 20-28	20				474		335						28,7 ODS				
020AA1475	ICLTG-S 20-35										479		35,2 ODS					
020AA1476	ICLTG-S 20-42												42,1 ODS					
020AA1477	ICLTG-S 20-54							54,2 ODS										
020AA1478	ICLTG 25-54	figc	2,3	25		563	362		54,2 ODS									
020AA1479	ICLTG 25-67											67,3 ODS						
020AA1480	ICLTG 35-54		35				760	526	✓	67,3 ODS								
020AA1481	ICLTG 35-67												✓	80,3 ODS				
020AA1482	ICLTG 35-80												✓	80,3 ODS				
020AA1483	ICLTG 50-54		2,5	50			1090	850	✓	54,2 ODS								
020AA1484	ICLTG 50-67												✓	67,3 ODS				
020AA1485	ICLTG 70-80						70					1044	784	✓	80,3 ODS			
020AA1486	ICLTG 70-90													✓	89 ODS			
020AA1487	ICLTG 125-80-A			3,9	125							400		1197	893	✓	80,3 ODS	
020AA1488	ICLTG 125-80			4						485	868	535	✓			80,3 ODS		
020AA1489	ICLTG 125-90-A		3,9						400	1197	893	✓	89 ODS					
020AA1490	ICLTG 125-90	4							868	535		✓	89 ODS					
020AA1491	ICLTG 150-108								150			485	980			650	✓	108,4 ODS
020AA1492	ICLTG 175-108								175				1111			785	✓	108,4 ODS

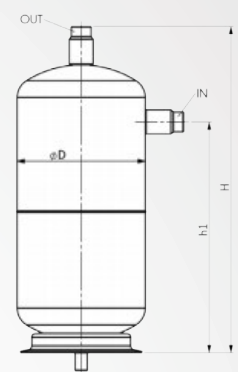


fig.a

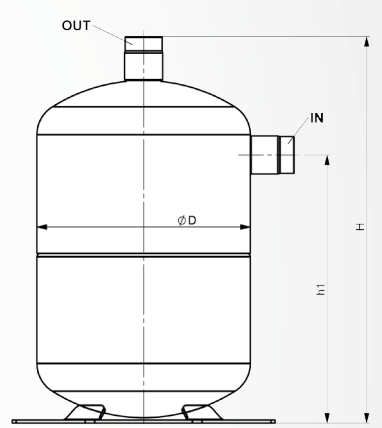


fig.b

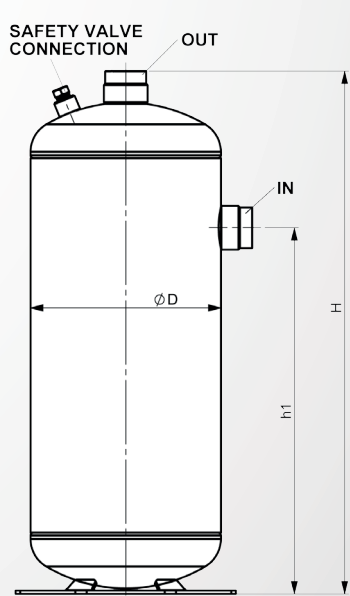
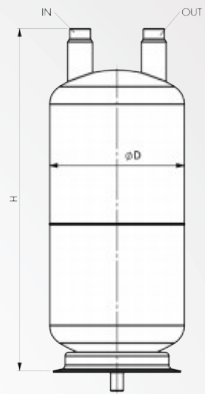


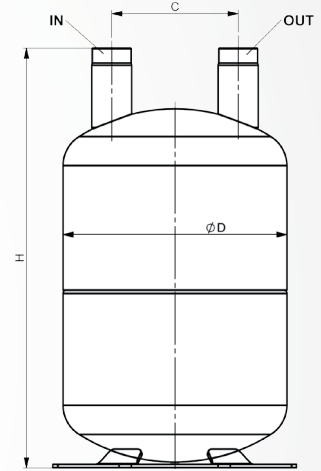
fig.c

## TECHNICAL DATA      ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

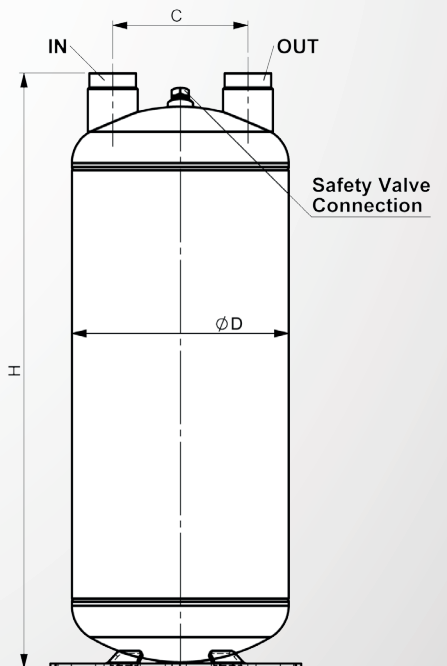
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	First Oil Charge Первая заправка масла (Lt)	V	ø D	H	Safety Valve Предохранительный клапан	Connections Подсоединения Inlet - Outlet Вход - Выход		
020AA1493	ICLTG-S 1,5-12 B	figa	0,6	1,5	101	217		12,8 ODS		
020AA1494	ICLTG-S 1,5-16 B						16,1 ODS			
020AA1495	ICLTG-S 1,5-18 B						19,1 ODS			
020AA1496	ICLTG-S 2-16 B						16,1 ODS			
020AA1497	ICLTG-S 2-18 B						19,1 ODS			
020AA1498	ICLTG-S 3-22 B						22,5 ODS			
020AA1499	ICLTG-S 3-28 B	figb	0,8	3	125	288	28,7 ODS			
020AA1500	ICLTG-S 4-22 B						22,5 ODS			
020AA1501	ICLTG-S 4-28 B			28,7 ODS						
020AA1502	ICLTG-S 6-22 B			22,5 ODS						
020AA1503	ICLTG-S 6-28 B			28,7 ODS						
020AA1504	ICLTG-S 6-35 B			35,2 ODS						
020AA1505	ICLTG-S 8-28 B			28,7 ODS						
020AA1506	ICLTG-S 8-35 B			35,2 ODS						
020AA1507	ICLTG-S 8-42 B			42,1 ODS						
020AA1508	ICLTG-S 10-28 B			28,7 ODS						
020AA1509	ICLTG-S 10-35 B			35,2 ODS						
020AA1510	ICLTG-S 10-42 B			42,1 ODS						
020AA1511	ICLTG-S 12,5-42 B			42,1 ODS						
020AA1512	ICLTG-S 12,5-54 B			54,2 ODS						
020AA1513	ICLTG-S 15-42 B			42,1 ODS						
020AA1514	ICLTG-S 15-54 B			54,2 ODS						
020AA1515	ICLTG-S 20-28 B			2	20	250	434	28,7 ODS		
020AA1516	ICLTG-S 20-35 B							35,2 ODS		
020AA1517	ICLTG-S 20-42 B	42,1 ODS								
020AA1518	ICLTG-S 20-54 B	54,2 ODS								
020AA1519	ICLTG-S 25-54 B	54,2 ODS								
020AA1520	ICLTG-S 25-67 B	67,3 ODS								
020AA1521	ICLTG-S 35-54 B	2,3	35	273	706	✓ 54,2 ODS				
020AA1522	ICLTG-S 35-67 B					✓ 67,3 ODS				
020AA1523	ICLTG-S 35-80 B					✓ 80,3 ODS				
020AA1524	ICLTG-S 50-54 B	2,5	70	323	994	✓ 54,2 ODS				
020AA1525	ICLTG-S 50-67 B					✓ 67,3 ODS				
020AA1526	ICLTG-S 70-80 B					✓ 80,3 ODS				
020AA1527	ICLTG-S 70-90 B					✓ 89 ODS				
020AA1528	ICLTG-S 125-80-A B					3,9	125	400	1300	✓ 80,3 ODS
020AA1529	ICLTG-S 125-80 B									✓ 80,3 ODS
020AA1530	ICLTG-S 125-90-A B	✓ 89 ODS								
020AA1531	ICLTG-S 125-90 B	✓ 89 ODS								
020AA1532	ICLTG-S 150-108 B	4	150	485	928					✓ 108,4 ODS
020AA1533	ICLTG-S 175-108 B									✓ 108,4 ODS



figa



figb



figc

TECHNICAL DATA ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Code код	Type Тип	Draw. Черт.	First Oil Charge Первую заправка масла (L)	V	ø D	H	h1	Safety Valve Предохранительный Клапан	Connections Подсоединения		
									Liquid Inlet - Outlet Жидкость Вход - Выход	Suction Inlet - Outlet Всасывающий Вход - Выход	
O20AA1534	ICLTAG 3-22	fig.a	0,8	3	125	287	232		12,8 ODS	22,5 ODS	
O20AA1535	ICLTAG 6-28		1,2	6	168	281	213		16,1 ODS	28,7 ODS	
O20AA1536	ICLTAG 9-35			9		482	360				35,2 ODS
O20AA1537	ICLTAG 9-42			485		360					
O20AA1538	ICLTAG 15-54		1,5	15	219	474	337		22,5 ODS	54,2 ODS	
O20AA1539	ICLTAG 20-54			20		624	487				
O20AA1540	ICLTAG 35-66		2,3	35	273	706	526	✓	35,2 ODS	67,3 ODS	
O20AA1541	ICLTAG 70-80		2,5	70	323	994	784	✓		80,3 ODS	
O20AA1542	ICLTAG 100-90		4	100	485	595	355	✓			
O20AA1543	ICLTAG 125-80A		3,9	125	400	1300	920	✓			
O20AA1544	ICLTAG 125-80		4		485	824	591	✓			

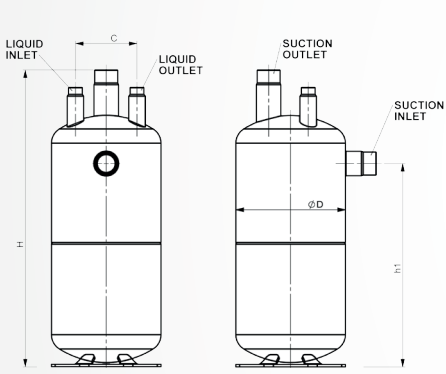


fig.a

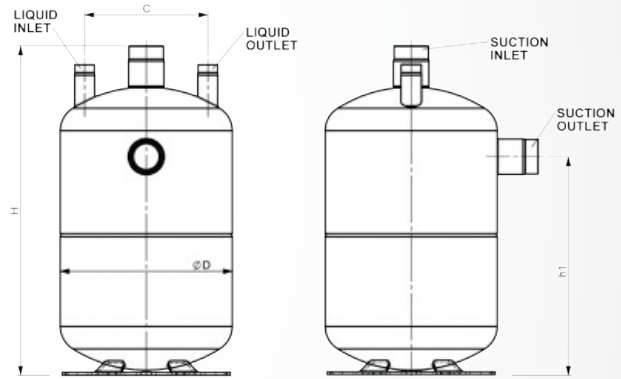


fig.b

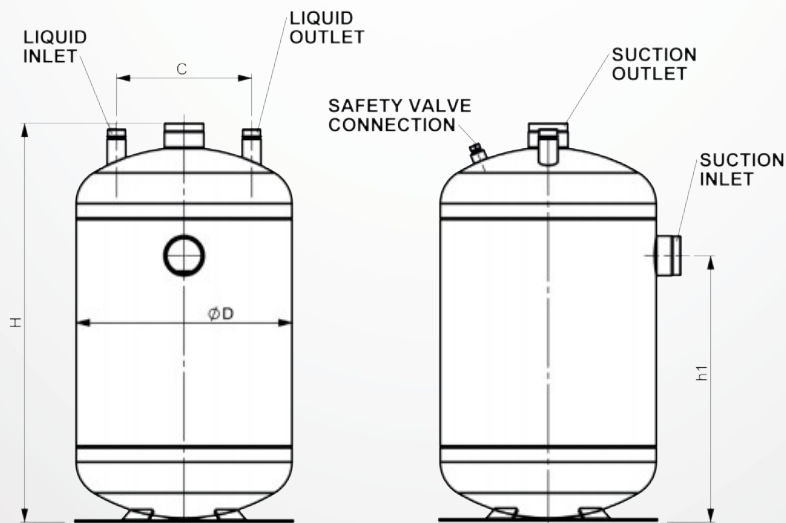
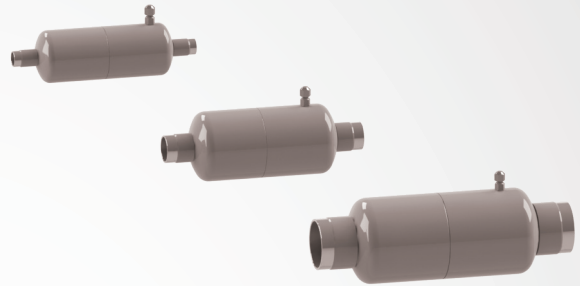


fig.c

## SUCTION FILTERS

ФИЛЬТР НА ЛИНИИ ВСАСЫВАНИЯ



### Intended Use:

#### SUCTION FILTERS (ICFEG SERIES)

The function of suction filter is to protect the compressor against unwanted particules like burs, solder spots etc. Suction filters do not let any particules to go in to the compressor, it filters all mechanical particules. It has also a 1/4" SAE fitting to analyse the suction pressure.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

Pressure Drop :  $\Delta P$  0,18 Bar

### НАЗНАЧЕНИЕ

#### ФИЛЬТР НА ЛИНИИ ВСАСЫВАНИЯ (СЕРИИ ICFEG)

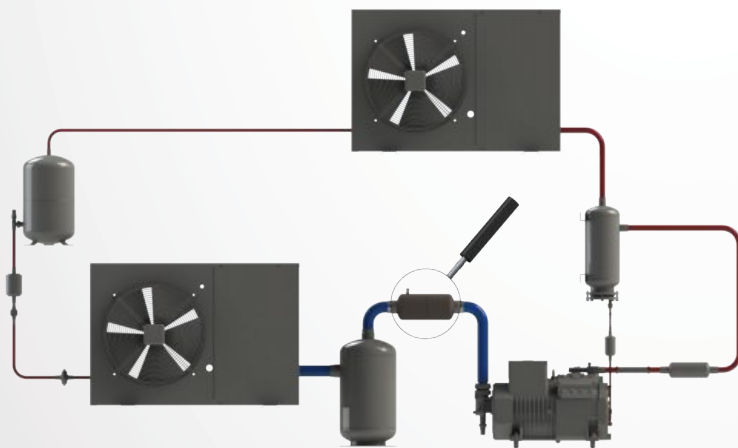
Функция фильтра на линии всасывания является защита компрессора от попадания в него механического загрязнения. Фильтр на линии всасывания не позволяет попадать механическим частицам попадать в компрессор.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C

Падение Давления :  $\Delta P$  0,18 бар



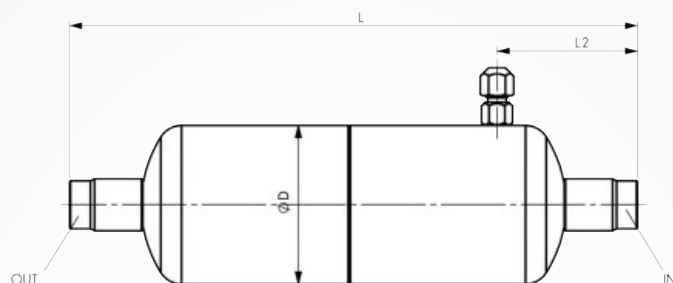


fig.a

TECHNICAL DATA							ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	Ø D	L	L <sub>2</sub>	Connections Подсоединения	
							Inlet Вход	Outlet Выход
020AA1545	ICFEG 76-16	fig.a	0,75	76	261	62	16,1 ODS	
020AA1546	ICFEG 76-22		0,75		261	67	22,5 ODS	
020AA1547	ICFEG 76-28		0,75		279	71	28,7 ODS	
020AA1548	ICFEG 101-35		1,5	101	292	83	35,2 ODS	
020AA1549	ICFEG 101-42		1,5		300	87	42,1 ODS	
020AA1550	ICFEG 125-54		2,9	125	364	96	54,2 ODS	
020AA1551	ICFEG 125-67		2,9		376	102	67,3 ODS	



## OIL SEPARATORS

ОТДЕЛИТЕЛИ МАСЛА



### Intended Use:

#### OIL SEPERATORS (ICYAG SERIES)

In the liquid side of the system oil seperators are used the outlet side of the compressors. Oil seperators are used to seperate the oil that is pressurised and pushed out with the refrigerant. Oil seperators are recovering the pushed oil and feeds the compressor with the same oil. Oil seperators have to be installed vertically and before take in to operation oil seperators have to be filled with the required amount of oil mentioned in the catalogue.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

### НАЗНАЧЕНИЕ

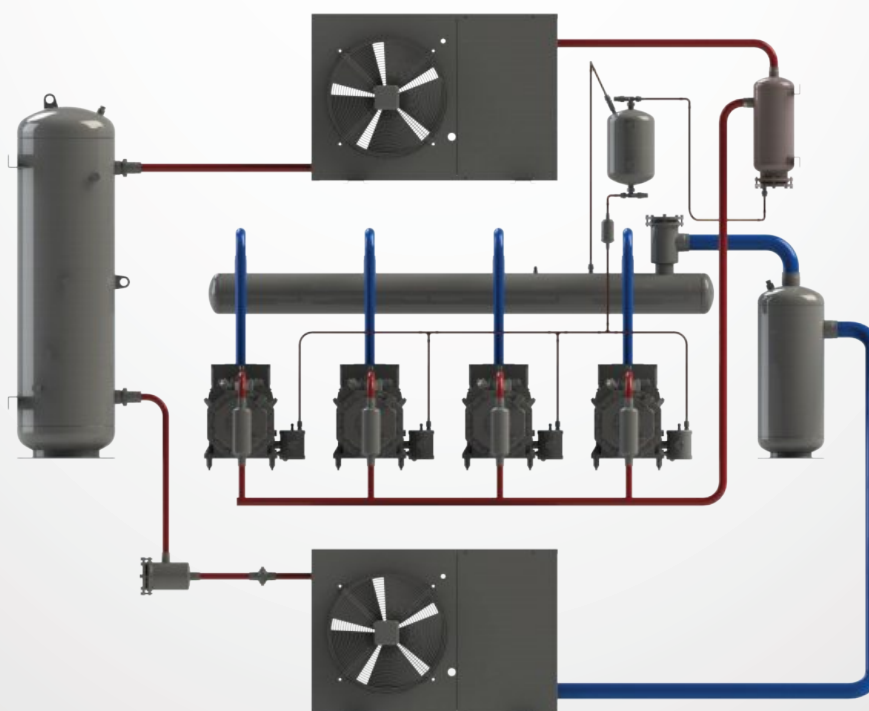
#### ОТДЕЛИТЕЛИ МАСЛА (СЕРИИ ICYAG)

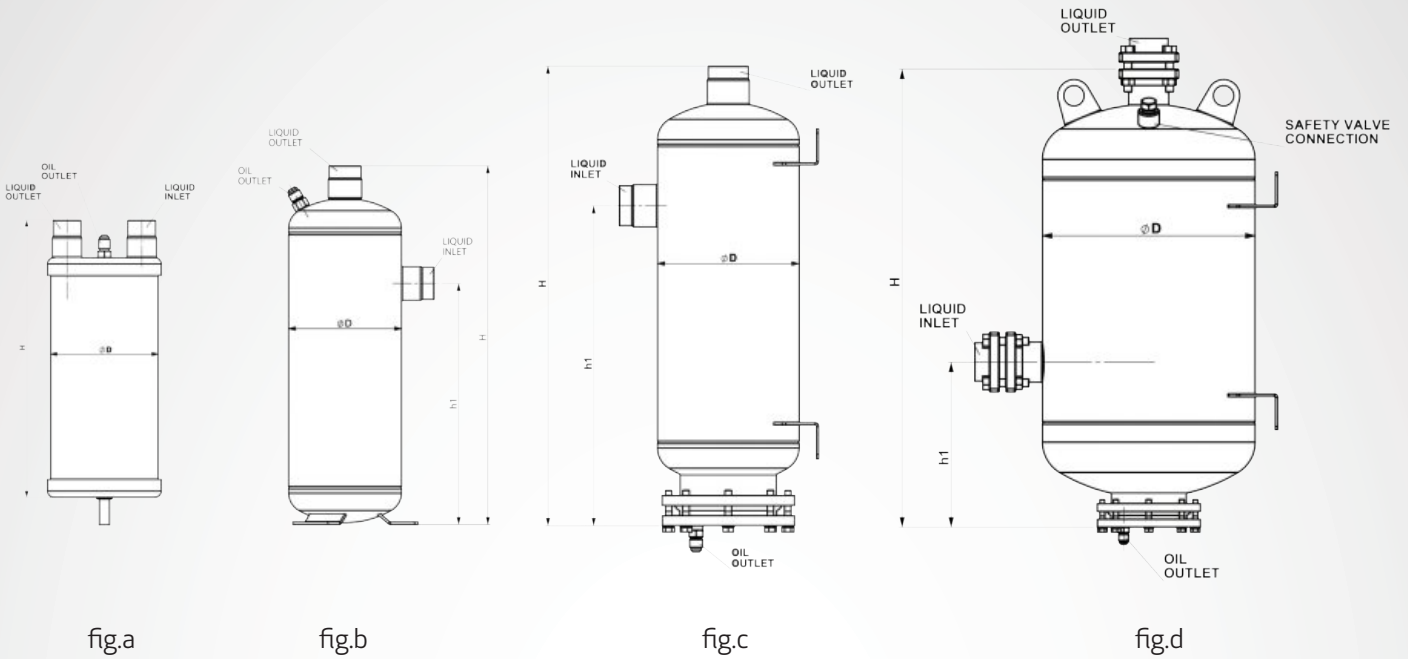
В жидкостной части системы отделители масла используются на стороне выхода из компрессора. Отделители масла используются для отделения масла, которое под давлением попало в хладагент. Отделитель масла изымает масло из хладагента и смазывает компрессор этим же маслом. Отделители масла должны быть установлены вертикально и перед началом работы должны быть заполнены необходимым количеством масла, указанным в каталоге.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C





TECHNICAL DATA									ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	V (m³/h)	First Oil Charge Первая заправка масла (Lt)	ø D	H	h1	Connections Подсоединения	
									Inlet - Outlet Вход - Выход	Oil Outlet Выпуск Масла
020AA1552	ICYAG 1A-12	fig.a	1,6	10	0,7	101	255	-	12,8 ODS	1/4" SAE
020AA1553	ICYAG 1A-16			17			255	-	16,1 ODS	
020AA1554	ICYAG 1A-18			22			260	-	19,1 ODS	
020AA1555	ICYAG 1A-22			30			260	-	22,5 ODS	
020AA1556	ICYAG 1B-28	fig.b	5,2	35	0,9	140	443	297	28,7 ODS	3/8" SAE
020AA1557	ICYAG 1B-35			45			443	297	35,2 ODS	
020AA1558	ICYAG 1B-42			70			448	297	42,1 ODS	
020AA1559	ICYAG 1B-54			90			444	287	54,2 ODS	
020AA1560	ICYAG 2-22	fig.c	8	55	1,2	168	484	343	22,5 ODS	
020AA1561	ICYAG 2-28			65			489	343	28,7 ODS	
020AA1562	ICYAG 2-35			80			489	343	35,2 ODS	
020AA1563	ICYAG 2-42			9			543	378	42,1 ODS	
020AA1564	ICYAG 2-54	16,5	583	390	54,2 ODS	219	649	440	67,3 ODS	
020AA1565	ICYAG 2-67	18,5	649	435	80,3 ODS					
020AA1566	ICYAG 2-80	130	694	250	FL 42					
020AA1567	ICYAG 3-42	160	694	250	FL 54					
020AA1568	ICYAG 3-54	fig.d	41,5	210	2	323	694	250	FL 67	
020AA1569	ICYAG 3-67			250			700	250	FL 80	
020AA1570	ICYAG 3-80			120			900	328	FL 90	
020AA1571	ICYAG 3-90			280			1100	328	FL 108	
020AA1572	ICYAG 3-108	155	330	4	485					

## OIL SEPARATORS

ОТДЕЛИТЕЛИ МАСЛА



### Intended Use:

#### OIL SEPERATORS (ICYAG SERIES)

In the liquid side of the system oil seperators are used the the outlet side of the compressors. Oil seperators are used to seperate the oil that is pressurised and pushed out with the refrigerant. Oil seperators are recovering the pushed oil and feeds the compressor with the same oil. Oil seperators have to be installed vertically and before take in to operation oil seperators have to be filled with the required amount of oil mensioned in the catalogue.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

### НАЗНАЧЕНИЕ

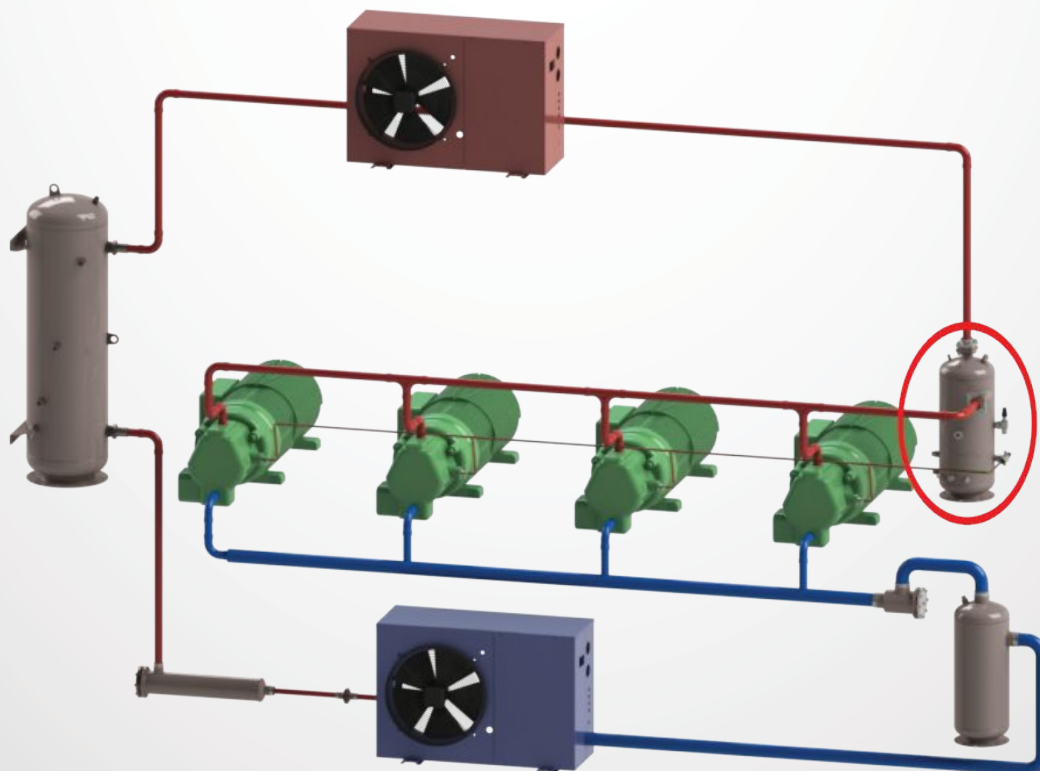
#### ОТДЕЛИТЕЛИ МАСЛА (СЕРИИ ICYAG)

В жидкостной части системы отделители масла используются на стороне выхода из компрессора. Отделители масла используются для отделения масла, которое под давлением попало в хладагент. Отделитель масла изымает масло из хладагента и смазывает компрессор этим же маслом. Отделители масла должны быть установлены вертикально и перед началом работы должны быть заполнены необходимым количеством масла, указанным в каталоге.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C



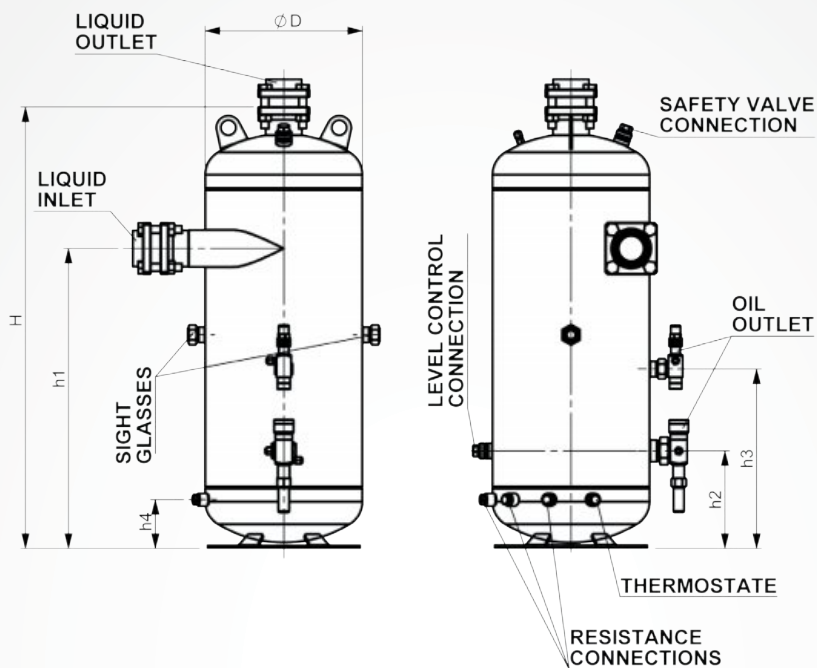


fig.a

TECHNICAL DATA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	m³/h	First Oil Charge Первая заправка масла (Lt)	Ø D	H	h1	h2	h3	h4	h5	Connections Подсоединения				
													Inlet - Outlet Вход - Выход	Oil Outlet Выпуск Масла	Heating Connection Подключение отопления	Thermostat Connection подключение термостата	Oil Outlet Rotolock Valve Выход масла Клапан роталок
020AA1573	ICYAG 4-54	fig.a	35	60-200	5	273	750	530	200	370	120	-	FL 54	1"	3/8" NPT	3/8" NPT	RV 1 1/4" SAE - 28,7 ODS
020AA1574	ICYAG 4-67		60	150-400	8	323	950	615		100	-	FL 67	1"	RV 1 3/4" SAE - 35,2 ODS			
020AA1575	ICYAG 4-80		70	300-550	1050	765	470	-		FL 80	1 1/4"	RV 1 3/4" SAE - 35,2 ODS					
020AA1576	ICYAG 4-90		190	350-600	1270	920	-	FL 90	RV 2 1/4" SAE - 42,1 ODS								
020AA1577	ICYAG 4-108		243	400-700	1570	1220	263	570	120	-	FL 108	RV 2 1/4" SAE - 54,2 ODS					

## OIL SEPARATORS WITH COALESENT FILTER

МАСЛОУДЕЛИТЕЛЬ С КОАЛЕСЦЕНТНЫМ ФИЛЬТРОМ



### Intended Use:

#### OIL SEPARATORS WITH COALESENT FILTER (ICYAG SERIES)

ICYAG 5 series hermetic products has max 33 bar working pressure. They separate the oil from the fluid by coalescent filter inside. With 1/4" SAE oil discharge connection this oil separator has ability to recover the oil up to %99. Thanks to coalescent filter to protect the system against the mechanical particules and to keep the system clean as well. ICYAG 6 series products has max 33 bar working pressure. They separate the oil from the fluid by coalescent filter inside. With 3/8" SAE oil discharge connection this oil separator has ability to recover the oil up to %99. Thanks to replaceable coalescent filter to protect the system against the mechanical particules and to keep the system clean as well.

ICYAG 7 series products has no float discharge system inside and has max 46 bar working pressure. They separate the oil from the fluid by coalescent filter inside. With different size of rotalock valves at the oil discharge this oil separator has ability to recover the oil up to %99. Thanks to replaceable coalescent filter to protect the system against the mechanical particules and to keep the system clean as well. If you need, you can open it and clean the oil return system and float ball. You have to leave 20cm of free space under the product for detaching and attaching the bottom flange.

**OIL SEPARATOR & OIL RECEIVER WITH COALESENT FILTER (ICYADG-C SERIES)** These seperators are mainly used in high pressure systems. This oil seperator is equipped with a coalescent filter and without float ball inside. At the bottom it has enough place to store the oil and by that way it also acts as a oil receiver. The float ball system sometimes fails in high pressure systems. In this seperator the oil.

#### COALESENT

All gas, oil and other particles that are coming from the line, all filtered and separated by our coalescing filter. More than 99,9 % of oil is separated and all particles are captured as well.

### Note

The coalescence element has to be changed at a pressure drop > 0,7 Bar

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °

### НАЗНАЧЕНИЕ

#### МАСЛОУДЕЛИТЕЛЬ С КОАЛЕСЦЕНТНЫМ ФИЛЬТРОМ (СЕРИИ ICYAG)

Серия герметичных продуктов ICYAG 5 под максимальное рабочее давление 33 бар. Они отделяют масло из жидкости коалесцентным фильтром. С подключением под пайку 1/4" на стороне нагнетания, этот маслоотделитель имеет способность к восстановлению масла до 99%. Благодаря коалесцентному фильтру, система защищена от механических частиц и поддерживается чистота системы.

Серия герметичных продуктов ICYAG 6 под максимальное рабочее давление 33 бар. Они отделяют масло из жидкости коалесцентным фильтром. С подключением под пайку 3/8" на стороне нагнетания, этот маслоотделитель имеет способность к восстановлению масла до 99%. Благодаря сменному коалесцентному фильтру, система защищена от механических частиц и поддерживается чистота системы.

Серия продуктов ICYAG 7 не имеет поплавковой системы нагнетания внутри и предназначена под максимальное рабочее давление 46 бар. Они отделяют масло из жидкости коалесцентным фильтром. Благодаря вентилям Роталлок различных размеров, установленных на стороне нагнетания масла, эти маслоотделители имеют способность восстанавливать до 99% масла. Благодаря сменному коалесцентному фильтру, система защищена от механических частиц и поддерживается чистота системы. Если необходимо, можно открыть и почистить систему возврата масла и поплавков. Так же необходимо оставить 20 см сводного пространства под маслоотделителем для монтажа и демонтажа нижнего фланца.

#### МАСЛОУДЕЛИТЕЛЬ И МАСЛЯНЫЙ РЕСИВЕР С КОАЛЕСЦЕНТНЫМ ФИЛЬТРОМ (СЕРИИ ICYADG-C)

Эти отделители в основном используются в системах высокого давления. Этот маслоотделитель оборудован коалесцентным фильтром без поплавка внутри. Внизу этого отделителя достаточно места для хранения масла и таким образом он так же может быть использован масляный ресивер. Поплавковая система иногда выходит из строя в системах высокого давления.

#### КОАЛЕСЦЕНТНЫЙ ФИЛЬТР

Весь газ, масло и другие частицы, которые приходят из трубопровода, фильтруются и улавливаются нашим коалесцентным фильтром. Более чем 99,9% масла отделяется и улавливаются все частицы.

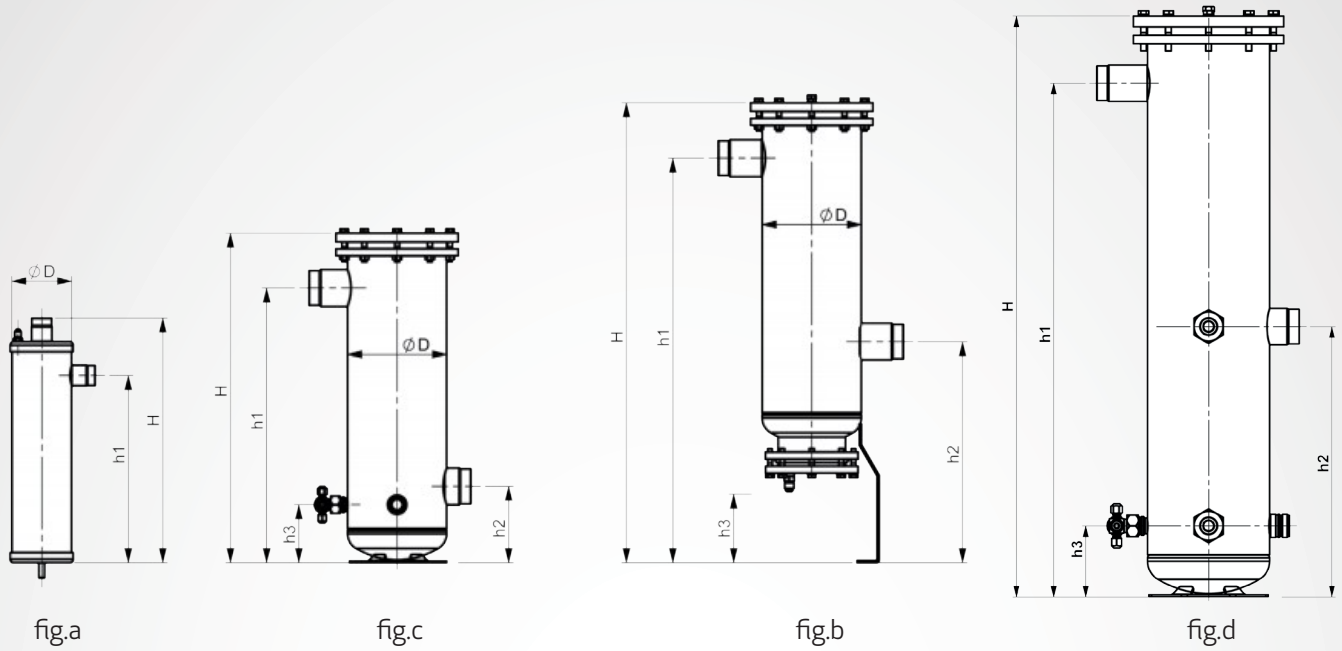
**ЗАМЕЧАНИЕ** Слияние элементов должна быть изменена при падении давления > 0,7 бар

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C





TECHNICAL DATA										ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	First Oil Charge Первая заправка масла (Lt)	m <sup>3</sup> /h	ø D	H	h1	h2	h3	Connections Подсоединения		
										Inlet - Outlet Вход - Выход	Oil Outlet Выпуск Масла	Oil Inlet Вход масла
020AA1584	ICYAG 5-16	fig.a	0,7	30	101	303	216	-	-	16,1 ODS		
020AA1585	ICYAG 5-22			50		308	216	-	-	22,5 ODS		
020AA1586	ICYAG 5-28			80		413	316	-	-	28,7 ODS		
020AA1587	ICYAG 5-35			110		413	316	-	-	35,2 ODS		
020AA1588	ICYAG 6-16	fig.b	0,9	30	114	617	526	213	46	16,1 ODS		
020AA1589	ICYAG 6-22			50		617	526	213	46	22,5 ODS		
020AA1590	ICYAG 6-28			80		617	526	213	46	28,7 ODS		
020AA1591	ICYAG 6-35			110		617	526	213	46	35,2 ODS		
020AA1592	ICYAG 6-42		1,2	190	795	682	373	116	42,1 ODS			
020AA1593	ICYAG 6-54		260	168	795	682	373	116	54,2 ODS			
020AA1594	ICYAG 6-67		1,5	450	219	828	704	355	117	67,3 ODS		
020AA1595	ICYAG 6-80		2	750	323	886	745	393	117	80,3 ODS		
020AA1596	ICYAG 7-16	fig.c	0,9	30	114	402	317	105	85	16,1 ODS		
020AA1597	ICYAG 7-22			50		402	317	105	85	22,5 ODS		
020AA1598	ICYAG 7-28			80		510	419	106	85	28,7 ODS		
020AA1599	ICYAG 7-35			110		510	419	106	85	35,2 ODS		
020AA1600	ICYAG 7-42		1,2	190	554	433	123	98	42,1 ODS			
020AA1601	ICYAG 7-54		260	168	575	464	129	98	54,2 ODS			
020AA1602	ICYAG 7-67		1,5	450	219	629	505	162	125	67,3 ODS		
020AA1603	ICYAG 7-80		2	750	323	697	556	204	169	80,3 ODS		
020AA1604	ICYADG-C 3-16	fig.d	0,9	30	114	645	560	348	85	16,1 ODS		
020AA1605	ICYADG-C 3-22			50		645	560	348	85	22,5 ODS		
020AA1606	ICYADG-C 4-28			80		860	770	457	85	28,7 ODS		
020AA1607	ICYADG-C 4-35			110		860	770	457	85	35,2 ODS		
020AA1608	ICYADG-C 7-42		1,2	190	818	707	372	98	42,1 ODS			
020AA1609	ICYADG-C 7-54		260	168	818	707	372	98	54,2 ODS			
020AA1610	ICYADG-C 8-67		1,5	450	219	720	592	258	125	67,3 ODS		
020AA1611	ICYADG-C 25-80		2	750	323	867	726	382	169	80,3 ODS		

## OIL SEPARATORS WITH OIL RECEIVER

ОТДЕЛИТЕЛЬ МАСЛА С МАСЛЯНЫМ РЕСИВЕРОМ



### Intended Use:

**OIL SEPERATOR WITH OIL RECEIVER (ICYADG SERIES)**  
 These seperators are mainly used in high pressure systems. This oil seperator is a kind of helical seperator without float ball inside and at the bottom it has enough place to store the oil and by that way it also acts as an oil receiver. The float ball system sometimes fails in high pressure systems. In this seperator the oil return is equipped with a rotalock fitting and with a dipping pipe attached to it with the pressure of the system oil is pushed out.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

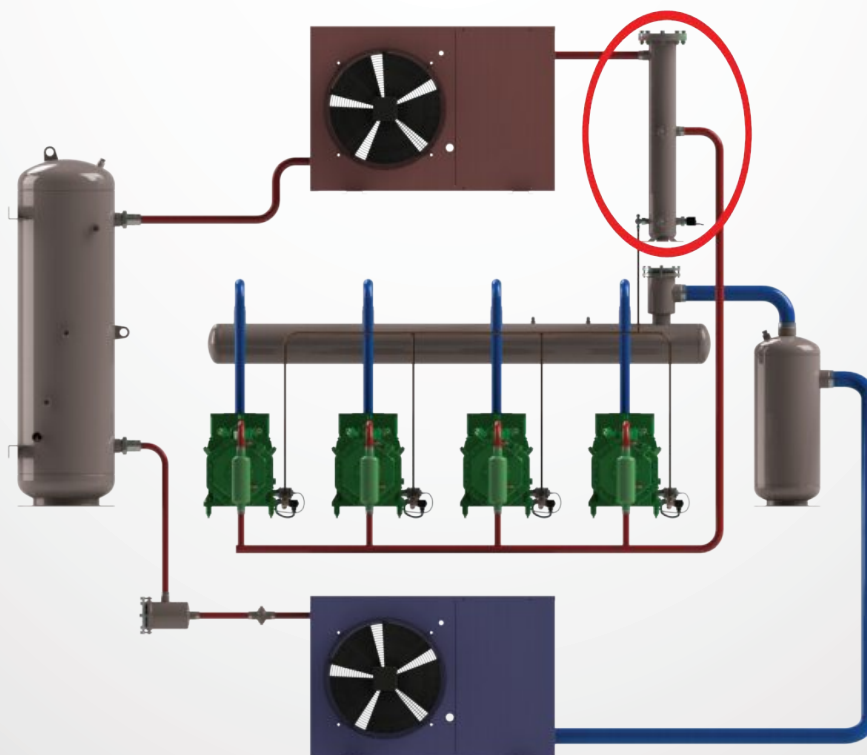
### НАЗНАЧЕНИЕ

**ОТДЕЛИТЕЛЬ МАСЛА С МАСЛЯНЫМ РЕСИВЕРОМ (СЕРИИ ICYADG)** Эти отделители в основном используются в системах с высоким давлением. Этот маслоотделитель является типом спирального отделителя без поплавкового мяча внутри, так же внизу достаточно места, для того что бы накапливать масло, то есть таким образом данное устройство становится масляным ресивером. Система с поплавковым мячом иногда ломается в системах, использующих высокое давление. В данном отделителе возврат масла оборудован роталком и с погружение трубы масло выталкивается на верх.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C



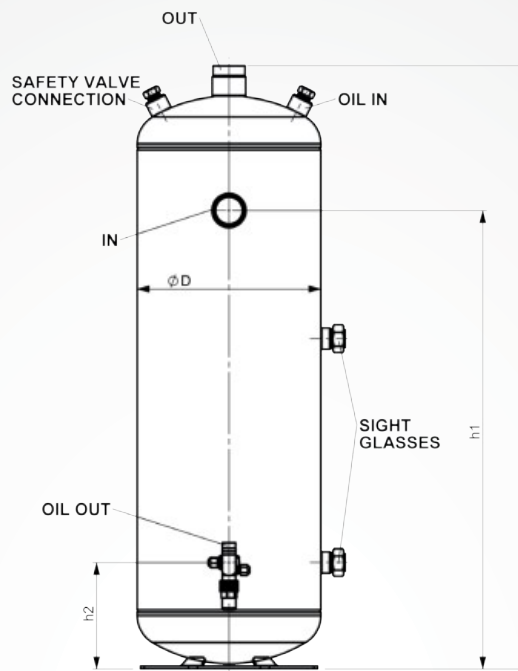


fig.a

TECHNICAL DATA												ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	Oil Capacity Объем Масла	V (m <sup>3</sup> /h)	First Oil Change Первая заправка масла (Lt)	ø D	H	h1	h2	V1	V2	Connections Подсоединения	
												Inlet - Outlet Вход - Выход	Oil Outlet Rotalock Valve Выход масла Клапан роталок
020AA1612	ICYADG 4-16	fig. a	4	20	0,9	140	580	445	120	1,4	3,4	16,1 ODS	
020AA1613	ICYADG 4-22			36			585					22,5 ODS	
020AA1614	ICYADG 4-28			45			590					28,7 ODS	
020AA1615	ICYADG 7-22		7	60	1,2	168	685	528	126	2,1	7,1	22,5 ODS	
020AA1616	ICYADG 7-28			80			690					28,7 ODS	
020AA1617	ICYADG 12-28		12	95	1,5	219	690	510	144	4,2	10,8	28,7 ODS	
020AA1618	ICYADG 12-35			115			695					35,2 ODS	
020AA1619	ICYADG 12-42			190			890					42,1 ODS	
020AA1620	ICYADG 20-35		20	180	1,7	273	895	700	144	4,2	17,5	35,2 ODS	
020AA1621	ICYADG 20-42			210			895					42,1 ODS	
020AA1622	ICYADG 20-54			250			895					54,2 ODS	
020AA1623	ICYADG 30-42		30	230	1,7	273	895	680	158	6,8	25	42,1 ODS	
020AA1624	ICYADG 30-54			300			895					54,2 ODS	
020AA1625	ICYADG 30-67			450			903					67,3 ODS	
020AA1626	ICYADG 50-54		50	400	2	323	945	690	227	14,2	35	54,2 ODS	
020AA1627	ICYADG 50-67			550			953					67,3 ODS	
020AA1628	ICYADG 50-80	700		954			80,3 ODS						

## OIL RECEIVERS

МАСЛЯНЫЙ РЕСИВЕР



### Intended Use:

#### OIL RECEIVER (ICYRG SERIES)

In multi compressor systems, oil receivers are used to stock the excessive oil in the system and when needed the system can be feed with the oil inside. Oil can be filled up to 100%. If requested level control connection to lower level and upper level can be attached to the product. Oil receivers have to be fixed vertically.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

### НАЗНАЧЕНИЕ

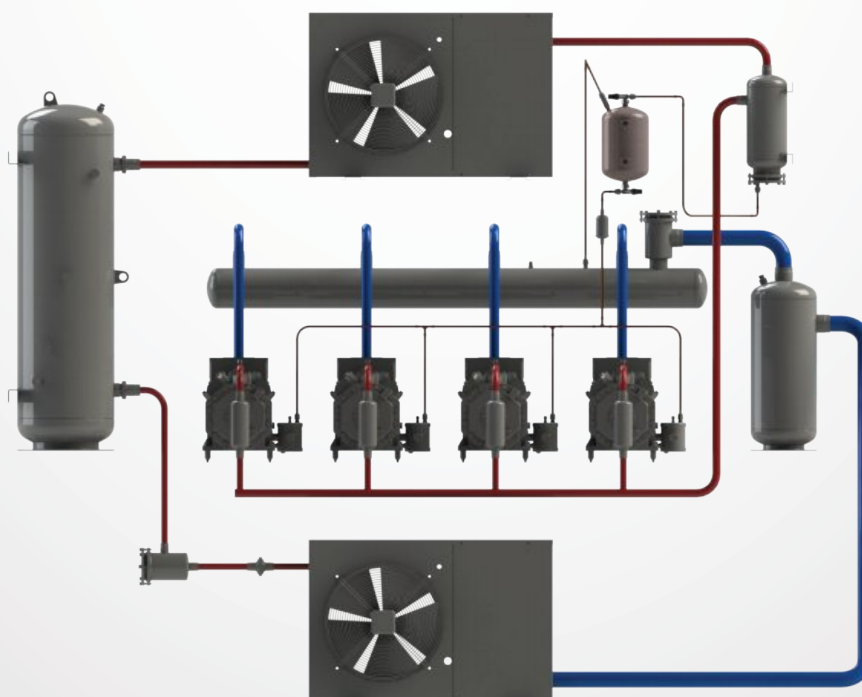
#### МАСЛЯНЫЙ РЕСИВЕР (СЕРИИ ICYRG)

В мультикомпрессорных системах масляные ресиверы могут использоваться как склад для неиспользуемого масла, а при необходимости масло может быть взято назад в систему. Ресивер может быть заполнен маслом на 100%. По запросу на продукт могут быть установлены соединения для подключения нижнего и верхнего контроля за уровнем. Масляные ресиверы должны быть установлены вертикально.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C



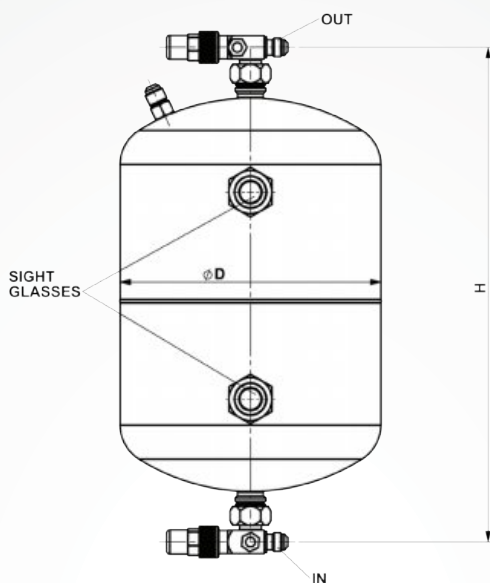


fig.a

TECHNICAL DATA						ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	ø D	H	Connections Подсоединения			
						Inlet Вход	Outlet Выход	Sight Glass Смотровое стекло	Oil Check Valve Масляный запорный клапан
020AA1629	ICYRG-S 4	fig.a	4	152	346	RV 3/8" SAE		2 pcs штук	3/8" SAE
020AA1630	ICYRG-S 6		6	168	360				
020AA1631	ICYRG-S 8		8	195	393				
020AA1632	ICYRG-S 10		10	219	415				
020AA1633	ICYRG-S 12,5		12,5	219	485				
020AA1634	ICYRG-S 15		15	250	450				
020AA1635	ICYRG-S 20		20	250	513				
020AA1636	ICYRG 30		30	219	990				

## OIL FILTERS

МАСЛЯНЫЕ ФИЛЬТРЫ



### Intended Use:

OIL FILTERS (ICFYG SERIES)

The main function of oil filters is to filter unwanted particles in the oil system like burrs and welding spots and to protect the compressor against such mechanical components.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

Particles larger than 0.05 mm

### НАЗНАЧЕНИЕ

МАСЛЯНЫЕ ФИЛЬТРЫ (СЕРИИ ICFYG)

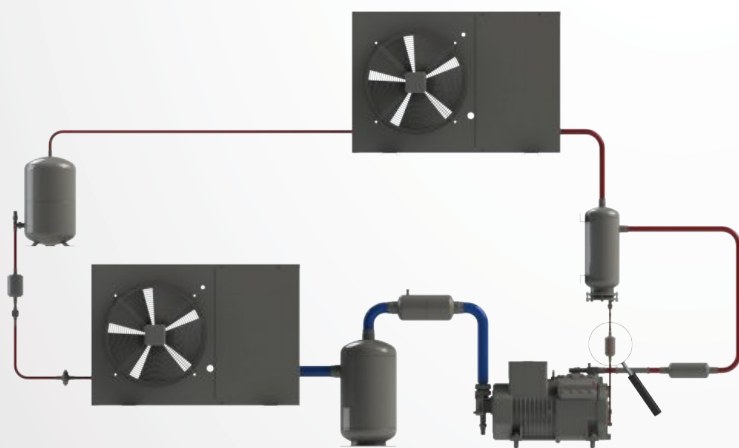
Основной функцией масляных фильтров является очистка масла от механического загрязнения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C

Частицы большего 0.05 мм





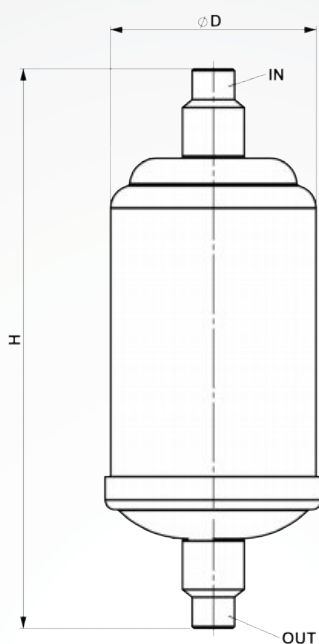


fig.a

TECHNICAL DATA						ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	V	H	$\phi D$	Connections Подсоединения	
						Inlet Вход	Outlet Выход
020AA1637	ICFYG 82-1/4"	fig.a	0,2	145	53	1/4" SAE	
020AA1638	ICFYG 83-3/8"			154		3/8" SAE	
020AA1639	ICFYG 84-1/2"			162		1/2" SAE	
020AA1640	ICFYG 82-S-6			144		6,4 ODS	
020AA1641	ICFYG 83-S-10			150		9,6 ODS	
020AA1642	ICFYG 84-S-12			158		12,8 ODS	
020AA1643	ICFYG 162-1/4"		0,5	157	78	1/4" SAE	
020AA1644	ICFYG 163-3/8"			166		3/8" SAE	
020AA1645	ICFYG 164-1/2"			174		1/2" SAE	
020AA1646	ICFYG 162-S-6			156		6,4 ODS	
020AA1647	ICFYG 163-S-10			162		9,6 ODS	
020AA1648	ICFYG 164-S-12			170		12,8 ODS	

## OIL CHECK VALVES

МАСЛЯНЫЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ



### Intended Use:

#### OIL CHECK VALVE (ICVCYG SERIES)

These oil check valves are attached to the oil receivers and they are produced with 3/8" SAE connections. The function of the oil check valve is to transfer the overpressure to the suction side and by that way enabling the required pressure difference inside the oil receiver.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

### НАЗНАЧЕНИЕ

#### МАСЛЯНЫЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ (СЕРИИ ICVCYG)

Вентили такого типа идут в комплекте к масляным ресиверам и они производятся с резьбой 3/8". Функцией масляного запорного вентиля является передача избыточного давления на сторону всасывания и таким образом позволяет избежать возникновения разницы давлений внутри масляного ресивера.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C

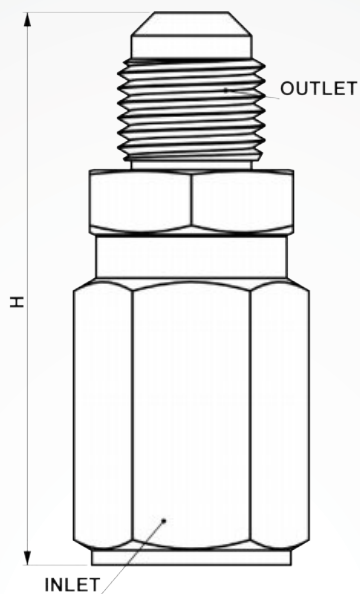


fig.a

TECHNICAL DATA				ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	H	Connections Подсоединения		Differential Pressure Разница рабочего давления
				Inlet Вход	Outlet Выход	
020AA1649	ICVCYG-0,7	fig.a	60	3/8" SAE	3/8" SAE	0,7
020AA1650	ICVCYG-1					1
020AA1651	ICVCYG-1,5					1,5
020AA1652	ICVCYG-2,5					2,5
020AA1653	ICVCYG-3					3

## MECHANICAL OIL REGULATORS

МЕХАНИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА МАСЛА



### Intended Use:

#### MECHANICAL OIL REGULATORS (ICYSRG SERIES)

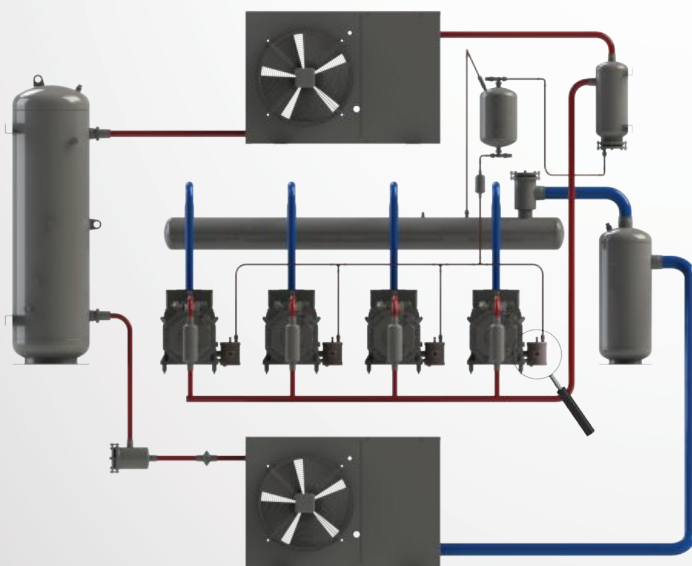
Mechanical oil regulators used to feed oil to the compressors when needed. It works with a float ball and in standard the inlet is 3/8" SAE for these regulators. You can also ask us to prepare a special design to attach a low level electronic level controller. (LC1, LC2 etc.) By that way you are able to stop the system in case of low oil level. By the same way you can also put a high level electronic level controller (LC1, LC2 etc.) and you can protect compressor to be feed with much oil. For this kind of special projects please contact with us. In standard, mechanical oil regulators are produced with 3 - 4 hole for compressor connection. You can also choose the correct adapter for other compressors from our catalogue.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

Max. Differential Pressure : 4 Bar



### НАЗНАЧЕНИЕ

#### МЕХАНИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА МАСЛА (СЕРИИ ICYSRG)

Механическая регулировка масла устанавливается на компрессор по необходимости. Она работает с поплавком и стандартным входом для таких регуляторов 3/8" SAE. По запросу клиента мы можем сделать продукт по Вашему дизайну, добавив туда электронную систему контроля за уровнем масла (LC1, LC2 и так далее), и таким образом можно остановить систему в экстренном случае. Таким же способом Вы можете защитить компрессор от переизбытка масла в нем. Если Вы хотите защиту специального типа, обращайтесь к нам.

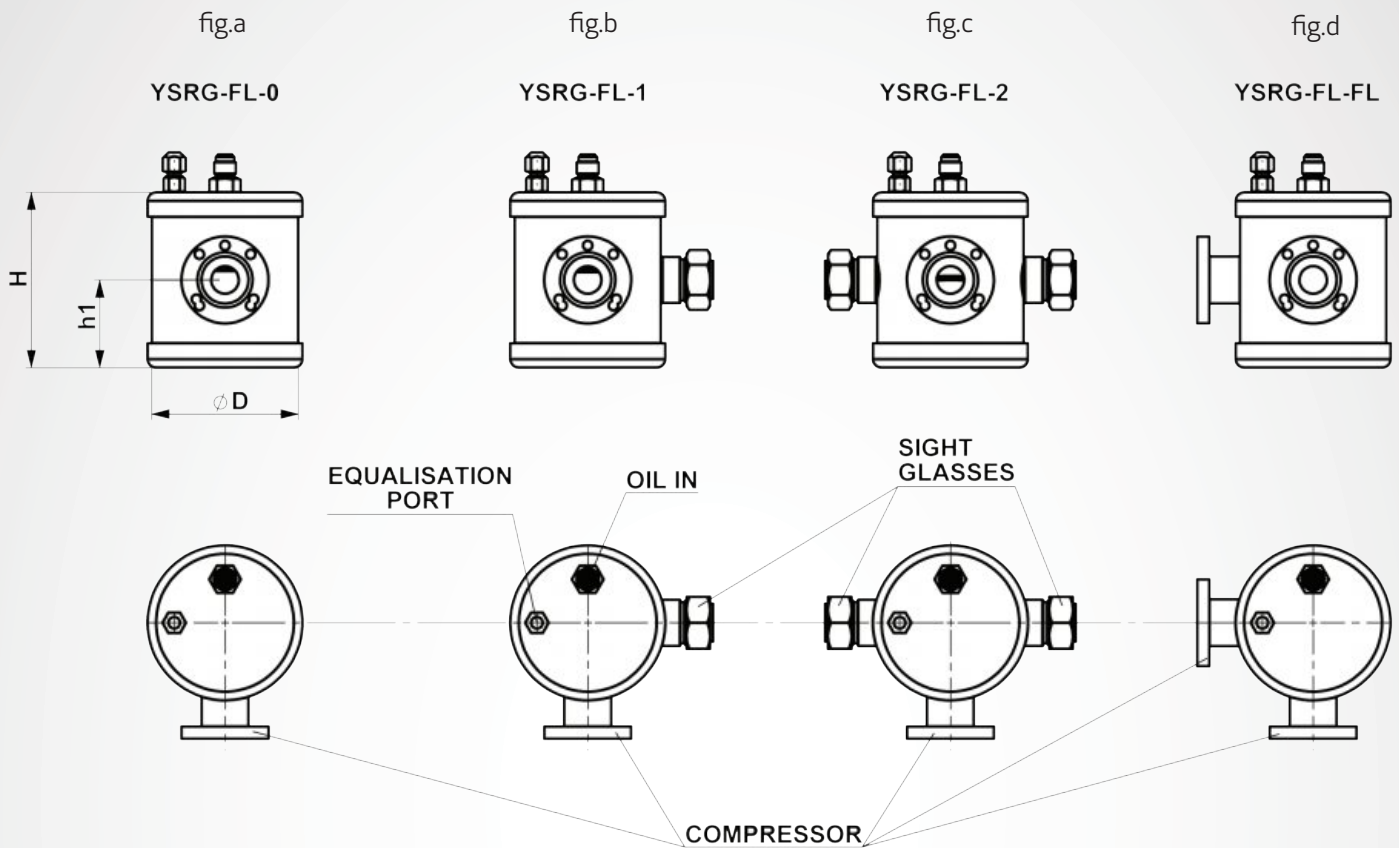
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C

Максимум дифференциальное давление : 4 бар





TECHNICAL DATA							ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	Sight Glass Смотровое стекло	ø D	H	h1	Connections Подсоединения			
							Oil Connection патрубок для масла	Equalization Connection Подключение равных	Outlet Flange выходной фланец	Float Ball Position Поплавков позиции
020AA1654	ICYSRG FL-0	fig.a	0	101	121	60,5	3/8" SAE	1/4" SAE	ø6,5 mm holes for 3 & 4 hole flange connections ø6,5 мм отверстия для 3 и 4 соединения отверстия фланца	Fixed at center Исправлено в центре
020AA1655	ICYSRG FL-1	fig.b	1							
020AA1656	ICYSRG FL-2	fig.c	2							
020AA1657	ICYSRG FL-FL	fig.d								

## MECHANICAL OIL REGULATOR ADAPTERS

АДАПТЕР ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ  
РЕГУЛИРОВКИ МАСЛА



### Intended Use:

MECHANICAL OIL REGULATOR ADAPTERS (ICADYR SERIES) As the mechanical oil regulators are produced with 3 – 4 hole to fix these adapters allows you to use mechanical regulators with other compressors which have threaded connection.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

### НАЗНАЧЕНИЕ

АДАПТЕР ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКИ МАСЛА (СЕРИИ ICADYR) Так как механическая регулеровка масла производится при помощи 3х-4х дырочек, адаптер позволяет использовать механический регулятор масла с компрессорами, на которых стоит соединение резьба.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C





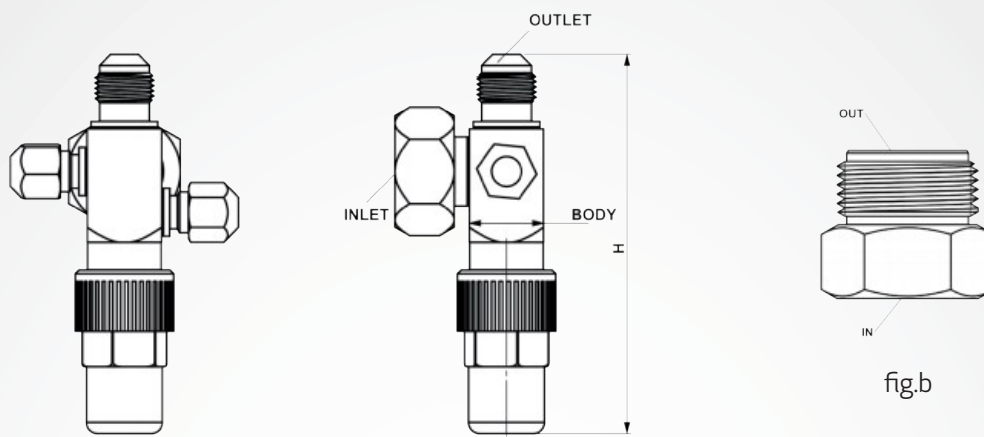


fig.a

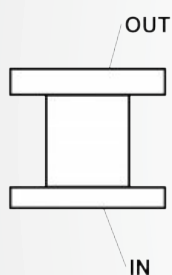


fig.c

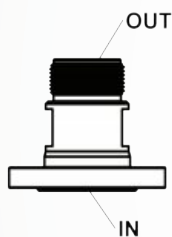


fig.d

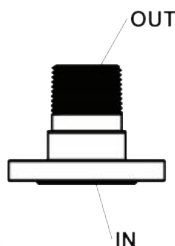


fig.e

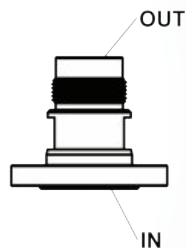


fig.f

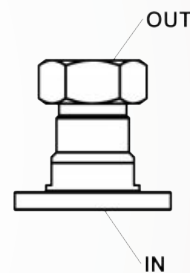


fig.g

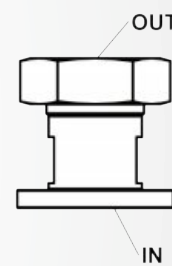
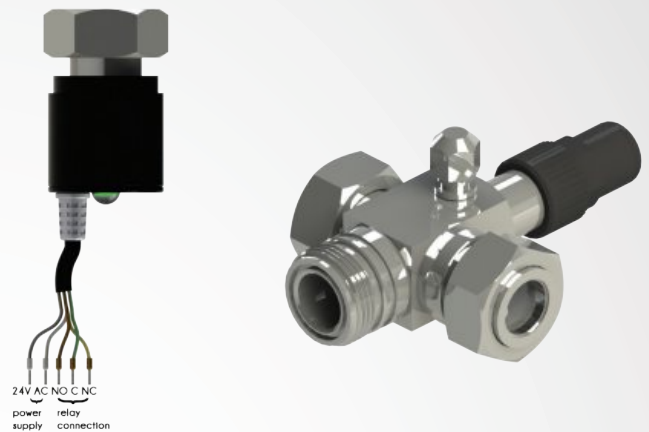


fig.h

TECHNICAL DATA			ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	Connections Подсоединения			
			Inlet Вход	Outlet Выход	Oil Regulator РЕГУЛЯТОР МАСЛА	Compressor Компрессор
O20AA1658	ICRV-D 1" - 3/8" AA	fig.a	1" RTK	3/8" SAE	-	-
O20AA1659	ICADYR-201	fig.b	3/8" SAE	1" RV	-	-
O20AA1660	ICADYR-101	fig.c	-	-	FL 3-4 X 6,5 mm	FL 3-4 X 6,5 mm
O20AA1661	ICADYR-102	fig.d	-	-		1 1/8" UNEF
O20AA1662	ICADYR-103	fig.e	-	-		3/4" NPT
O20AA1663	ICADYR-104	fig.f	-	-		1 1/8" - 12 UNF
O20AA1664	ICADYR-105	fig.g	-	-		1 1/4" - 12 UNF
O20AA1665	ICADYR-106	fig.h	-	-		1 3/4" - 12 UNF

## OPTO-ELECTRONIC LEVEL CONTROLLERS

ОПТОЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ



### Intended Use:

OPTO-ELECTRONIC LEVEL CONTROLLER (ICLC SERIES) The function is to detect if there is a liquid or oil at the attached level or not and to give electronic outputs. For ICLC-1, you have to connect the outlet to a relay and from the relay you can control a contactor or anything you like. There is also a new model called ICLC-2, it has an internal relay so that you can connect it directly to a contactor or to control anything you like. The level controller are tightened directly to a 1 1/4" Rotalock form thread.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

### НАЗНАЧЕНИЕ

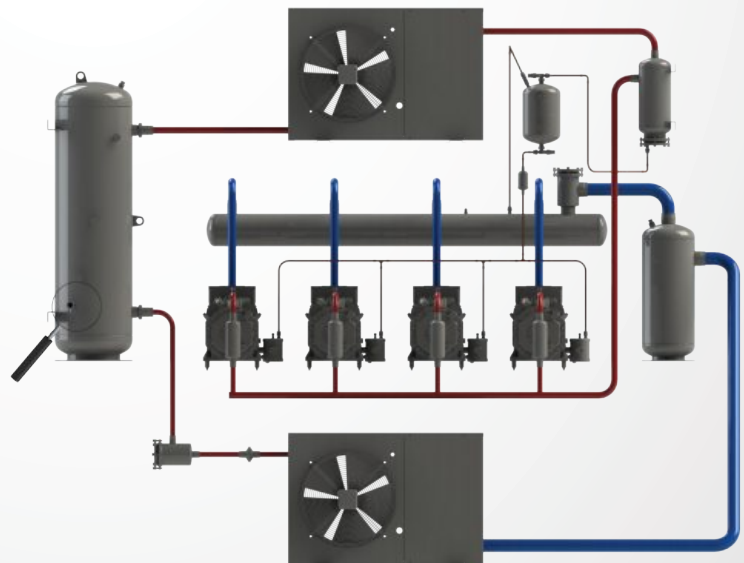
ОПТОЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ (СЕРИИ ICLC)

Функция оптоэлектронного устройства контроля – определение наличия механического и химического загрязнения в масле. Это устройство присоединяется на выходе.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C



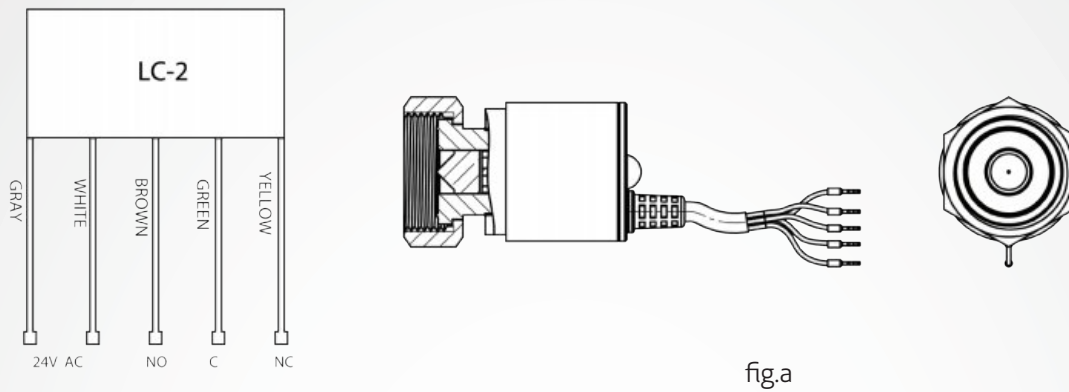


fig.a

TECHNICAL DATA						ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	Mounting Connection Монтаж подключения	Supply Voltage Входны Волтажы	Supply Current Ток	Relay Rating Мощность Реле	Relay Contacts Контакт Реле	Cable Length Длина Кабела
020AA1666	ICLC-2	fig.a	1 1/4" - 12 UNF	24 V AC	0,5 A	5 A	C, NC, NO	2m

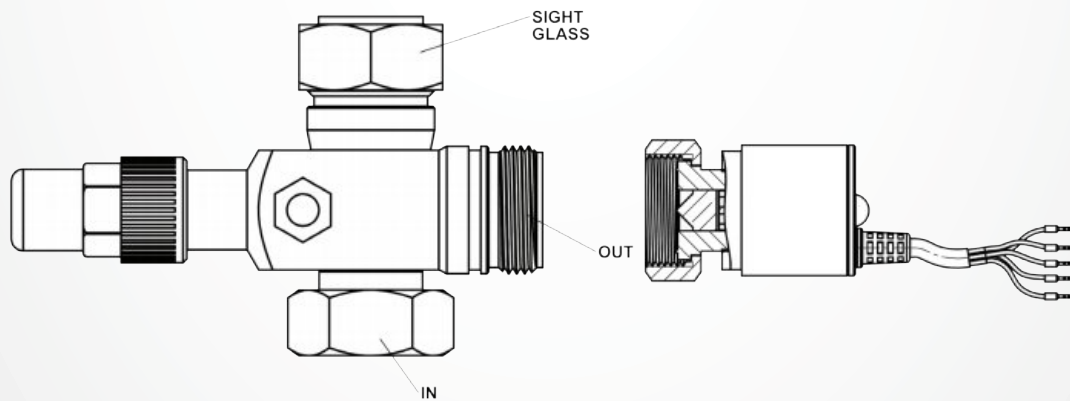


fig.b

TECHNICAL DATA				ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	Connections Подсоединения			
			Inlet Вход	Sight Glass Смотровое стекло	Level Sensor Подключение сенсорных датчиков уровня	
020AA1667	ICRV ER 1 1/4" - 1 1/4"	fig.b	RV 1 1/4"	1	RV 1 1/4"	

## LEVEL CONTROLLER ADAPTERS

АДАПТЕР ПОДСОЕДИНЕНИЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ



### Intended Use:

LEVEL CONTROLLER ADAPTERS (ICADLC SERIES)  
 These adapters allow you to use LC Series Opto-Electronic Level Controllers with different connections.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar  
 Working Temperature : -10 / 120 °C

### НАЗНАЧЕНИЕ

АДАПТЕР ПОДСОЕДИНЕНИЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ (СЕРИИ ICADLC) Эти адаптеры позволяют использовать устройство оптоэлектронного контроля с разными соединениями.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар  
 Рабочая Температура : -10 / 120 °C

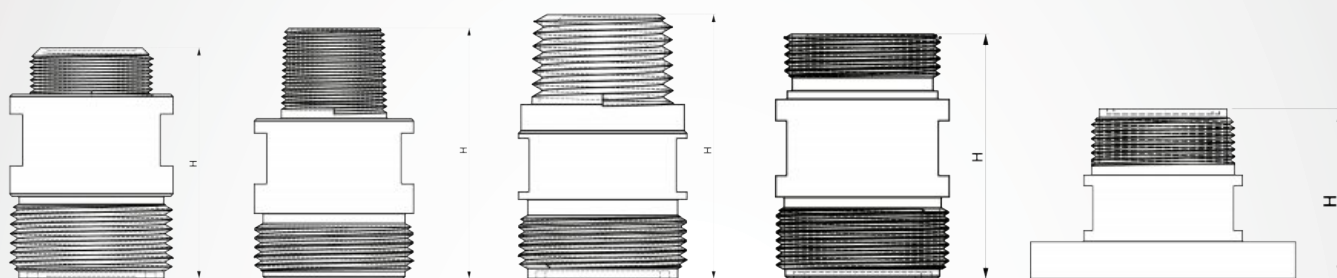


fig.a

fig.b

fig.c

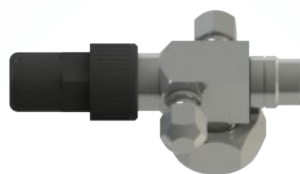
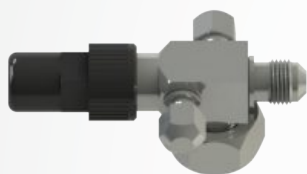
fig.d

fig.e

TECHNICAL DATA				ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	H	Connections Подсоединения	
				Inlet Вход	Outlet Выход
020AA1668	ICADLC-001	fig.a	45	M24x1	1 1/4" RTK
020AA1669	ICADLC-002	fig.b	50	1/2" NPT	
020AA1670	ICADLC-003	fig.c	50	3/4" NPT	
020AA1671	ICADLC-004	fig.d	45	1 1/8" UNF	
020AA1672	ICADLC-005	fig.e	38,5	FL 3-4x6,5 mm	

## ROTALOCK VALVES

КЛАПАН РОТАЛОК



### Intended Use:

#### ROTALOCK VALVES (ICRV SERIES)

The main function is to be a part of a system where you can close the line and to unscrew the components. According to the model of the valves it will be without service valve connection, with one service connection or with two service connections. The service connections are 1/4"SAE connections.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

### НАЗНАЧЕНИЕ

#### КЛАПАН РОТАЛОК (СЕРИИ ICRV)

Основной функцией роталков является то, что при помощи данных клапанов можно перекрыть подачу жидкости или газа и отсоединить компоненты системы. Исходя из модели, клапаны бывают без соединения для клапана слива жидкости, с одним соединением или двумя соединениями для клапана слива жидкости. Соединение имеет размер 1/4"SAE.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C



TECHNICAL DATA				ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	Body Square Тело площади	Connections Подсоединения			
				Inlet Вход	Outlet Выход	Service Valve Сервисный вентиль	
O20AA1673	ICRV 1" - 6	figa	20	1" RTK	6,4 ODS	-	
O20AA1674	ICRV 1" - 6 A					1 x 1/4" SAE	
O20AA1675	ICRV 1" - 6 AA				2 x 1/4" SAE		
O20AA1676	ICRV 1" - 10				9,6 ODS	-	
O20AA1677	ICRV 1" - 10 A					1 x 1/4" SAE	
O20AA1678	ICRV 1" - 10 AA				2 x 1/4" SAE		
O20AA1679	ICRV 1" - 12				12,8 ODS	-	
O20AA1680	ICRV 1" - 12 A					1 x 1/4" SAE	
O20AA1681	ICRV 1" - 12 AA				2 x 1/4" SAE		
O20AA1682	ICRV 1" - 16				16,1 ODS	-	
O20AA1683	ICRV 1" - 16 A		1 x 1/4" SAE				
O20AA1684	ICRV 1" - 16 AA		2 x 1/4" SAE				
O20AA1685	ICRV 1 1/4" - 19		30	1 1/4" RTK	19,1 ODS	-	
O20AA1686	ICRV 1 1/4" - 19 A					1 x 1/4" SAE	
O20AA1687	ICRV 1 1/4" - 19 AA				2 x 1/4" SAE		
O20AA1688	ICRV 1 1/4" - 22				22,5 ODS	-	
O20AA1689	ICRV 1 1/4" - 22 A					1 x 1/4" SAE	
O20AA1690	ICRV 1 1/4" - 22 AA				2 x 1/4" SAE		
O20AA1691	ICRV 1 1/4" - 28				28,7 ODS	-	
O20AA1692	ICRV 1 1/4" - 28 A					1 x 1/4" SAE	
O20AA1693	ICRV 1 1/4" - 28 AA	2 x 1/4" SAE					
O20AA1694	ICRV 1 3/4" - 28 AA	35			1 3/4" RTK	35,2 ODS	-
O20AA1695	ICRV 1 3/4" - 35		1 x 1/4" SAE				
O20AA1696	ICRV 1 3/4" - 35 A	50	2 1/4" RTK	42,1 ODS	2 x 1/4" SAE		
O20AA1697	ICRV 1 3/4" - 35 AA				-		
O20AA1698	ICRV 2 1/4" - 42			54,2 ODS	-		
O20AA1699	ICRV 2 1/4" - 42 A				1 x 1/4" SAE		
O20AA1700	ICRV 2 1/4" - 42 AA			2 x 1/4" SAE			
O20AA1701	ICRV 2 1/4" - 54			54,2 ODS	-		
O20AA1702	ICRV 2 1/4" - 54 A				1 x 1/4" SAE		
O20AA1703	ICRV 2 1/4" - 54 AA			2 x 1/4" SAE			
O20AA1704	ICRV 1" - 1/4"			figb	20	1" RTK	-
O20AA1705	ICRV 1" - 1/4" A						1/4" SAE
O20AA1706	ICRV 1" - 1/4" AA	2 x 1/4" SAE					
O20AA1707	ICRV 1" - 3/8"	3/8" SAE	-				
O20AA1708	ICRV 1" - 3/8" A		1 x 1/4" SAE				
O20AA1709	ICRV 1" - 3/8" AA	2 x 1/4" SAE					
O20AA1710	ICRV 1" - 1/2"	1/2" SAE	-				
O20AA1711	ICRV 1" - 1/2" A		1 x 1/4" SAE				
O20AA1712	ICRV 1" - 1/2" AA	2 x 1/4" SAE					
O20AA1713	ICRV 1" - 5/8"	5/8" SAE	-				
O20AA1714	ICRV 1" - 5/8" A		1 x 1/4" SAE				
O20AA1715	ICRV 1" - 5/8" AA	2 x 1/4" SAE					
O20AA1716	ICCV 100-54	figc	-	FL 100	54,2 ODS	1 x 1/4" NPT	
O20AA1717	ICCV 100-67				67,3 ODS		
O20AA1718	ICCV 120-67			FL 120	67,3 ODS	2 x 1/4" NPT	
O20AA1719	ICCV 120-76				76,3 ODS		
O20AA1720	ICCV 120-80			80,3 ODS			

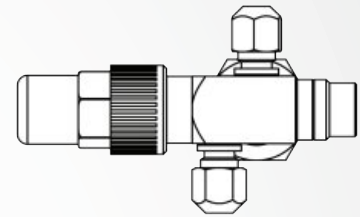
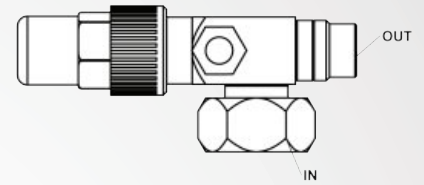


fig.a

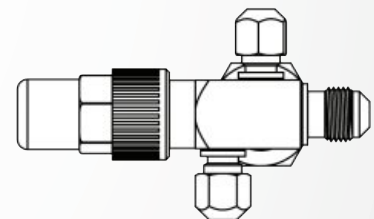
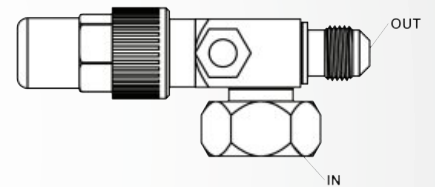


fig.b

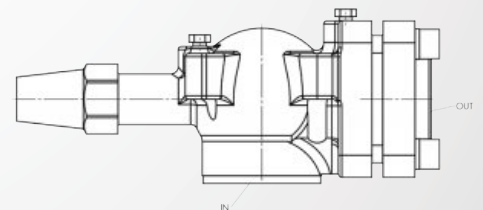
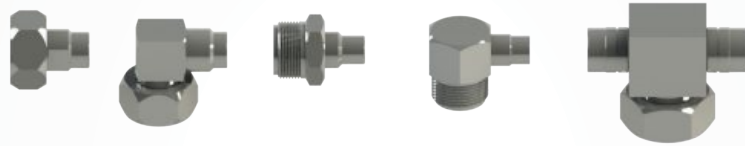


fig.c

## ADAPTERS

### АДАПТЕРЫ



### Intended Use:

#### ROTALOCK ADAPTERS (ICRA SERIES)

These adapters allow you to change a rotalock form thread to a solder connection.

#### ODS ADAPTERS (ICOA SERIES)

These adapters allow you to change a solder connection to a rotalock form thread.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

### НАЗНАЧЕНИЕ

#### АДАПТЕРЫ РОТАЛОК (СЕРИИ ICRA)

Эти адаптеры позволяют изменять соединение для клапанов роталок с резьбы на пайку

#### ODS АДАПТЕРЫ (СЕРИИ ICOA)

Эти адаптеры позволяют изменить соединение для клапанов роталок с пайки на резьбу

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C

TECHNICAL DATA				ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	Body Square Тело площади	Connections Подсоединения	
				Inlet Вход	Outlet Выход
O20AA1721	ICRA 3/4" - 6	fig.a	22 Six Corners Шесть Угловые	3/4" RTK	6,4 ODS
O20AA1722	ICRA 3/4" - 10				9,6 ODS
O20AA1723	ICRA 3/4" - 12				12,8 ODS
O20AA1724	ICRA 1" - 6		30 Six Corners Шесть Угловые	1" RTK	6,4 ODS
O20AA1725	ICRA 1" - 10				9,6 ODS
O20AA1726	ICRA 1" - 12				12,8 ODS
O20AA1727	ICRA 1" - 16				16,1 ODS
O20AA1728	ICRA 1 1/4" - 16		36 Six Corners Шесть Угловые	1 1/4" RTK	16,1 ODS
O20AA1729	ICRA 1 1/4" - 19				19,1 ODS
O20AA1730	ICRA 1 1/4" - 22				22,5 ODS
O20AA1731	ICRA 1 1/4" - 28				28,7 ODS
O20AA1732	ICRA 1 3/4" - 28				28,7 ODS
O20AA1733	ICRA 1 3/4" - 35		50 Six Corners Шесть Угловые	1 3/4" RTK	35,2 ODS
O20AA1734	ICRA 2 1/4" - 42				42,1 ODS
O20AA1735	ICRA 2 1/4" - 54		65 Six Corners Шесть Угловые	2 1/4" RTK	54,2 ODS
O20AA1736	ICRA-90° 3/4" - 6	6,4 ODS			
O20AA1737	ICRA-90° 3/4" - 10	fig.b	20 Square площадь	3/4" RTK	9,6 ODS
O20AA1738	ICRA-90° 3/4" - 12				12,8 ODS
O20AA1739	ICRA-90° 1" - 6				16,1 ODS
O20AA1740	ICRA-90° 1" - 10		30 Square площадь	1" RTK	9,6 ODS
O20AA1741	ICRA-90° 1" - 12				12,8 ODS
O20AA1742	ICRA-90° 1" - 16				16,1 ODS
O20AA1743	ICRA-90° 1 1/4" - 16				16,1 ODS
O20AA1744	ICRA-90° 1 1/4" - 19		35 Square площадь	1 1/4" RTK	19,1 ODS
O20AA1745	ICRA-90° 1 1/4" - 22				22,5 ODS
O20AA1746	ICRA-90° 1 1/4" - 28				28,7 ODS
O20AA1747	ICRA-90° 1 1/4" - 35		50 Square площадь	1 3/4" RTK	35,2 ODS
O20AA1748	ICRA-90° 1 3/4" - 28				28,7 ODS
O20AA1749	ICRA-90° 1 3/4" - 35				35,2 ODS
O20AA1750	ICRA-90° 2 1/4" - 42		50 Square площадь	2 1/4" RTK	42,1 ODS
O20AA1751	ICRA-90° 2 1/4" - 54				54,2 ODS
O20AA1752	ICRA-T 3/4" - 6	fig.c	20 Square площадь	3/4" RTK	6,4 ODS
O20AA1753	ICRA-T 3/4" - 10				9,6 ODS
O20AA1754	ICRA-T 3/4" - 12				12,8 ODS
O20AA1755	ICRA-T 1" - 6		30 Square площадь	1" RTK	6,4 ODS
O20AA1756	ICRA-T 1" - 10				9,6 ODS
O20AA1757	ICRA-T 1" - 12				12,8 ODS
O20AA1758	ICRA-T 1" - 16				16,1 ODS
O20AA1759	ICRA-T 1 1/4" - 16		35 Square площадь	1 1/4" RTK	16,1 ODS
O20AA1760	ICRA-T 1 1/4" - 19				19,1 ODS
O20AA1761	ICRA-T 1 1/4" - 22				22,5 ODS
O20AA1762	ICRA-T 1 1/4" - 28		50 Square площадь	1 3/4" RTK	28,7 ODS
O20AA1763	ICRA-T 1 3/4" - 28				28,7 ODS
O20AA1764	ICRA-T 1 3/4" - 35				35,2 ODS
O20AA1765	ICRA-T 2 1/4" - 42		50 Square площадь	2 1/4" RTK	42,1 ODS
O20AA1766	ICRA-T 2 1/4" - 54				54,2 ODS

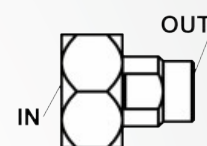


fig.a

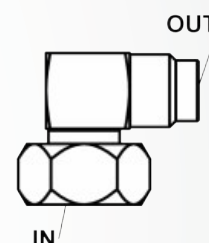


fig.b

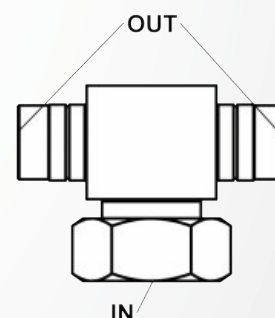


fig.c

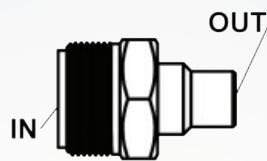


fig.a

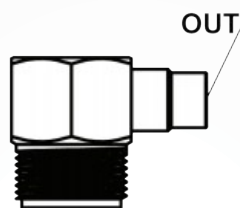


fig.b

TECHNICAL DATA			ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Code код	Type Тип	Draw. Черт.	Connections Подсоединения	
			Inlet Вход	Outlet Выход
020AA1767	ICOA 6 - 1"	fig.a	6,4 ODS	1" RTK
020AA1768	ICOA 10 - 1"		9,6 ODS	
020AA1769	ICOA 12 - 1"		12,8 ODS	
020AA1770	ICOA 16 - 1"		16,1 ODS	1 1/4" RTK
020AA1771	ICOA 16 - 1 1/4"		16,1 ODS	
020AA1772	ICOA 19 - 1 1/4"		19,1 ODS	
020AA1773	ICOA 22 - 1 1/4"		22,5 ODS	1 3/4" RTK
020AA1774	ICOA 28 - 1 1/4"		28,7 ODS	
020AA1775	ICOA 28 - 1 3/4"		28,7 ODS	
020AA1776	ICOA 35 - 1 3/4"	35,2 ODS	fig.b	1" RTK
020AA1777	ICOA-90° 10 - 1"	9,6 ODS		
020AA1778	ICOA-90° 12 - 1"	12,8 ODS		
020AA1779	ICOA-90° 16 - 1"	16,1 ODS		1 1/4" RTK
020AA1780	ICOA-90° 16 - 1 1/4"	16,1 ODS		
020AA1781	ICOA-90° 19 - 1 1/4"	19,1 ODS		
020AA1782	ICOA-90° 22 - 1 1/4"	22,5 ODS		1 3/4" RTK
020AA1783	ICOA-90° 28 - 1 1/4"	28,7 ODS		
020AA1784	ICOA-90° 28 - 1 3/4"	28,7 ODS		
020AA1785	ICOA-90° 35 - 1 3/4"	35,2 ODS		

## SUCTION COLLECTORS

### ВСАСЫВАЮЩИЙ КОЛЛЕКТОР



### Intended Use:

#### SUCTION COLLECTOR (ICDK SERIES)

Collector is a suction side component of a central system. Each compressor in a multi compressor rack can get required amount of suction gas from the system by help of the collector. Collectors also protects compressors against direct liquid refrigerant flow in to them. Also it is easy to design and manufacturing of central systems with the collectors.

### Technical Specification:

Working Pressure : 33 Bar

Working Temperature : -10 / 120 °C

### НАЗНАЧЕНИЕ

#### ВСАСЫВАЮЩИЙ КОЛЛЕКТОР (СЕРИИ ICDK)

Коллектор - это компонент всасывающей стороны центральной системы. Каждый компрессор в мульти компрессорной системе может получить необходимое количество всасываемого газа из системы при помощи коллектора. Коллектор так же защищает компрессора от прямого попадания хладагента в жидком виде в них. Системы с коллекторами легко проектировать и производить.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление : 33 бар

Рабочая Температура : -10 / 120 °C

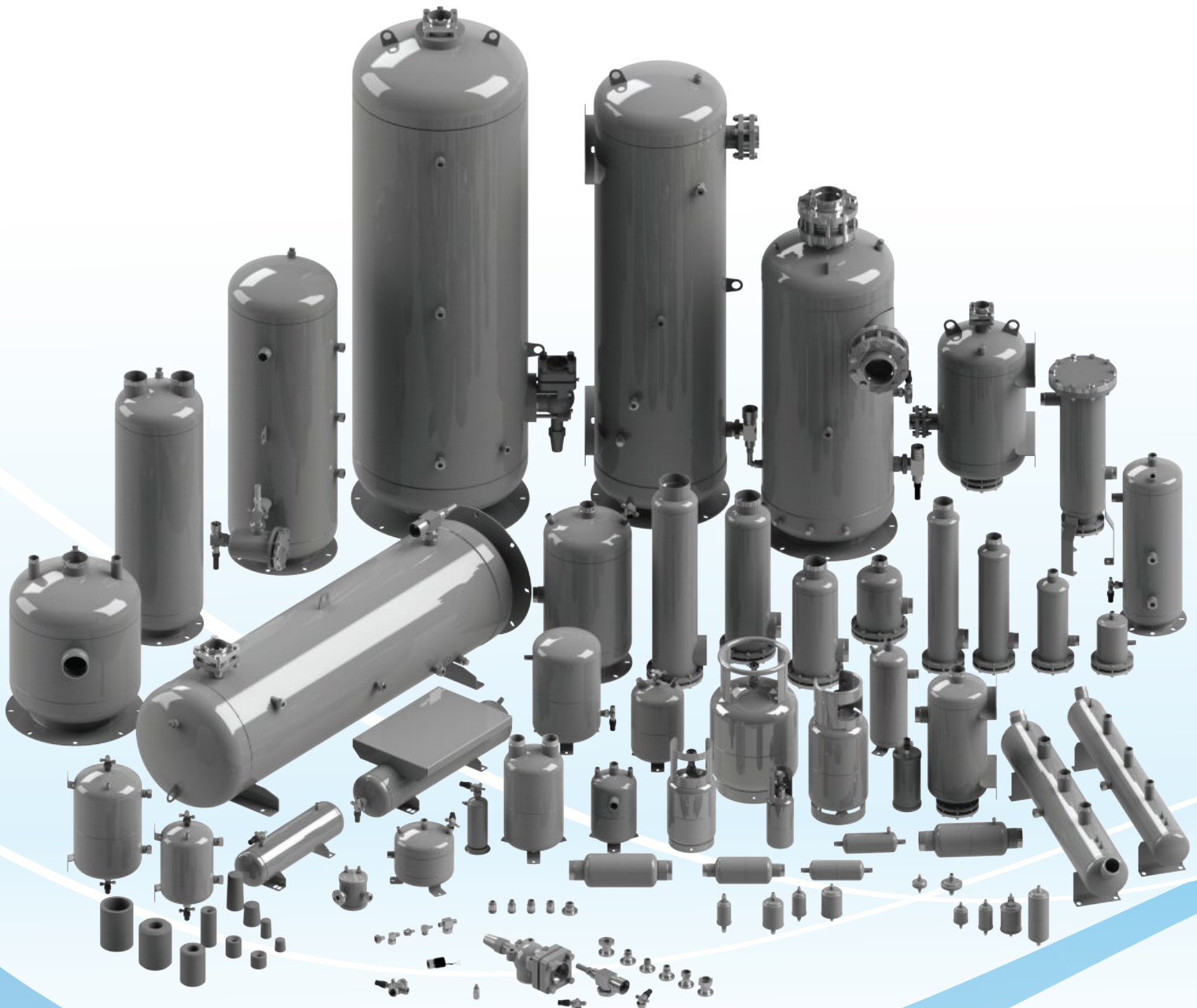




SUBCRITICAL CO<sub>2</sub>  
46 Bar



TRANSCRITICAL CO<sub>2</sub>  
130 Bar









[www.i-cold.com](http://www.i-cold.com)

Agent

ideal

İDEAL SOĞUTMA EKİPMANLARI İÇ ve DIŞ TİC. SAN. A.Ş.

Mimar Sinan Mahallesi, Mimar Sinan Caddesi No: 8/5 Çekmeköy - İstanbul / TÜRKİYE

Tel: +90 (216) 642 80 90 - Fax: +90 (216) 640 48 12 - [info@i-cold.com](mailto:info@i-cold.com)

ICMED-01 EN/RU R3