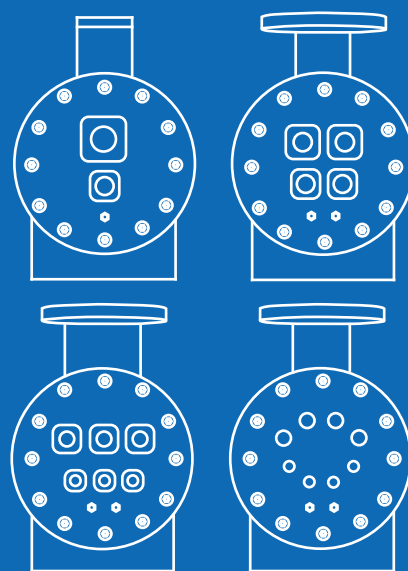


# ИСПАРИТЕЛЬ СЕРИИ RC





# О НАС

Refkar является одной из наиболее узнаваемых компаний на турецком рынке теплообменного оборудования для фреоновых систем. 15-летний опыт обеспечивает Компании особое место на мировом рынке и создает потенциал стать всемирноизвестным брендом.



## НАША ФАБРИКА

Мощности компании обустроены на закрытой заводской территории 3.500 м<sup>2</sup>, расположенной на общей площади 6.500 м<sup>2</sup>. Компания осуществляет производство в соответствии с международными стандартами, используя передовые технологии производственных систем с привлечением обученного персонала операторов.



## КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ

Со дня своего основания компания Refkar работает с высококвалифицированными кадрами. Она обучает и развивает своих сотрудников в рамках их компетенций.



## ВЫСТАВКИ И ПОЕЗДКИ

С первого дня своего основания по сегодняшний день Компания Refkar организовала множество различных торговых визитов, B2B встреч с деловыми партнерами и приняла участие в выставках в более чем 50 странах мира. В результате бренд Refkar стал узнаваемым на международном рынке.



## ОПИСАНИЕ

Хотя испарители серии RC производятся в стандартном исполнении для R407C, они также отлично совместимы с R410A, R134A и многими другими хладагентами HFC, HFO (R 1234ze и т.д.). Это бытовые или промышленные чиллеры со сферой применения при высокой температуре испарения (+2-+10).

Испарители серии RC имеют 4 варианта по количеству контуров хладагента в зависимости от количества компрессоров. Они разделены на следующие группы по маркировке:

- **RCS** для 1 независимого контура компрессора,
- **RCD** для 2 независимых контуров компрессора,
- **RCT** для 3 независимых контуров компрессора,
- **RCQ** для 4 независимых контуров компрессора.

Кроме того, с помощью программного обеспечения **“Refkar SELECTOR Software”** можно выбрать испаритель, подходящий для различных рабочих температур.



RCS - 1 Контура



RCD - 2 Контуров



RCT - 3 Контуров



RCQ - 4 Контуров

## ДИЗАЙН И МАТЕРИАЛЫ

Материалы, используемые в изделиях Refkar, соответствуют нормам EN. Материалы со следующими характеристиками используются в стандартных продуктах.

Трубки теплопередачи	Медь / внутренняя резьба
Трубная решетка	Углеродистая сталь
Корпус и водяные фланцы	Углеродистая сталь
Межсегментные перегородки	Полипропилен
Крышки и соединения для хладагента	Углеродистая сталь

Также испарители могут быть изготовлены из указанных ниже материалов в зависимости от условий использования.

Трубки теплопередачи	Медно-никелевый сплав 90/10, нержавеющая сталь AISI 304L,316L, углеродистая сталь
Трубная решетка	Нержавеющая сталь AISI 316L или 304L
Корпус и водяные фланцы	Нержавеющая сталь AISI 316L,304L
Межсегментные перегородки	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь AISI 316L, 304L

## КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ

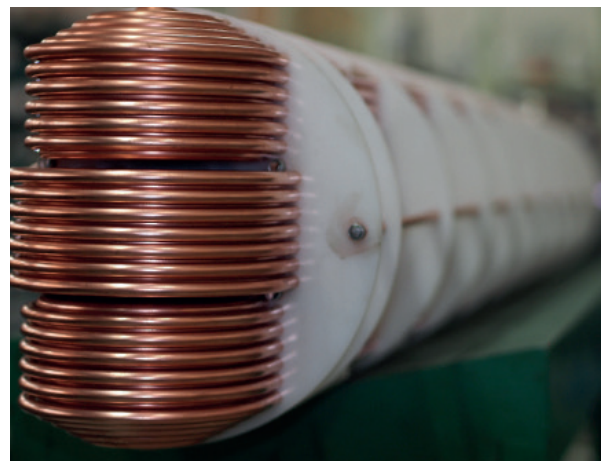
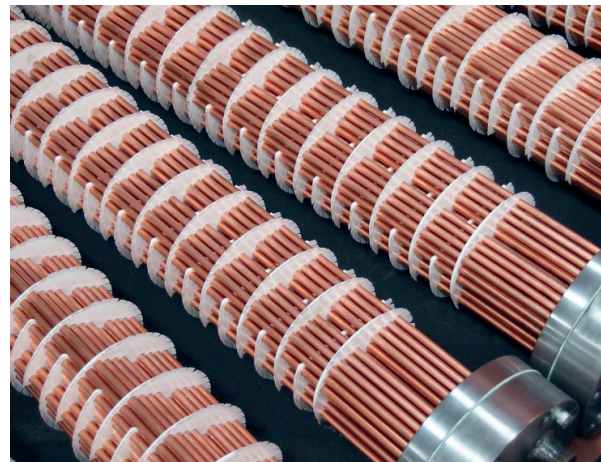
Механические расчеты испарителей Refkar серии RC соответствуют стандарту TS EN13445-3 и сертификату CE в соответствии с системой международного менеджмента качества ISO 9001: 2008. Испарители Refkar испытываются сухим азотом под давлением в 33 бар со стороны газа, и в 11 бар со стороны воды. Тест гелием на утечку является стандартным тестом для всех продуктов. Для продуктов Refkar предоставляется гарантия от производственного брака на утечку хладагента до 2х лет. Испытания проводятся при различных уровнях давления для многоконтурных испарителей и гарантируется предотвращение фактора байпаса.

Approval	PS		Ts min	Ts max	Category
	Tube Side	Shell Side			
CE/EAC	30 bar	10 bar	-10 °C	90 °C	Up to Cat.IV, 2014/68/EU

## КОЭФФИЦИЕНТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Коэффициент загрязнения (f.f.) важен при выборе испарителя. Ниже приведены уровни коэффициентов загрязнения при определенных условиях.

Водопроводная вода в замкнутом контуре	f.f.= 0,000043 m <sup>2</sup> K/W
Водопроводная вода в незамкнутом контуре	f.f.= 0,000086 m <sup>2</sup> K/W
Гликолевый раствор < 40%	f.f.= 0,000086 m <sup>2</sup> K/W
Гликолевый раствор > 40%	f.f.= 0,000172 m <sup>2</sup> K/W



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО АНТИФРИЗУ

В таблице ниже приведены рекомендуемые соотношения гликоля для низкотемпературных условий эксплуатации.

Точка Замерзания [°C]	Этиленгликоль [%]	Этиленгликоль [%]
-5	12	16
-10	22	26
-15	30	34
-20	36	40
-25	40	44
-30	44	48
-35	48	52
-40	52	56

## УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Пожалуйста, соблюдайте следующие условия эксплуатации для наилучшего использования вашего испарителя.

- Испаритель следует использовать в горизонтальном положении.
- Воздух внутри продукта должен быть разряжен перед наполнением водой.
- Убедитесь, что перепад давления и условия использования соответствуют значениям каталога либо расчетного листа.
- Не останавливайте поток воды до того, как хладагент в испарителе не будет полностью слит.
- Если испаритель не используется, полностью заполните антифризом, чтобы внутри не было воздуха или, опустошив полностью, высушите его.
- Регулярно проверяйте химические свойства воды, циркулирующей в испарителе. непригодная вода повреждает испаритель.
- Если испаритель теряет мощность, запустите систему в обратном направлении на короткий период для его очистки.
- Держите испаритель вдали от источников вибрации.
- Предотвратите появление посторонних частиц в воде.
- Используйте антифриз при температуре ниже 0°C.
- Избегайте кавитации насоса и образования воздуха в системе.
- Не используйте хладагент при температурах, близких к температуре замерзания.
- Не превышайте допустимый расход воды.

**ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ, РАСХОДА ВОДЫ И ОБЪЕМА СТОРОН**

Значения, указанные в таблице, рассчитаны для следующих условий эксплуатации.

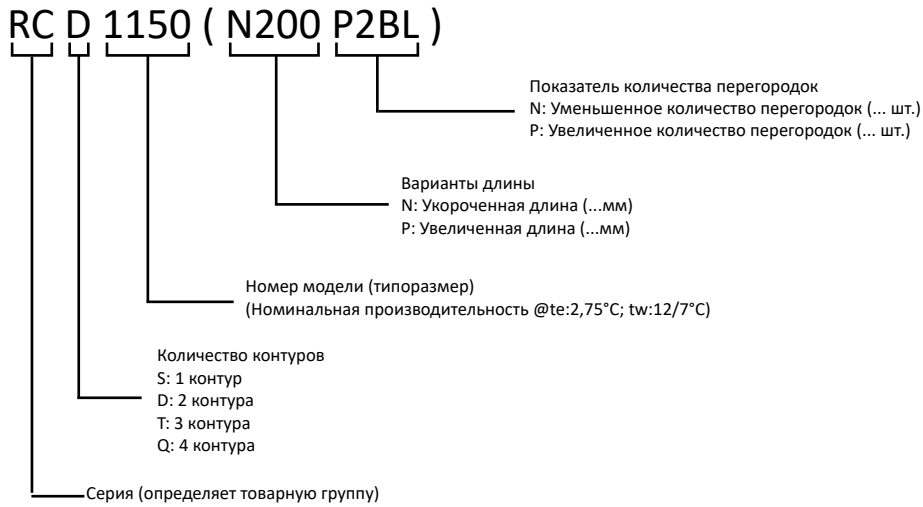
Хладагент	Вода на входе	Вода на выходе	Температура конденсации	Температура испарения	Значение перегрева	Коэффициент загрязнения f.f
R407C	12°C	7°C (Для RC20 и RC30 температура составляет 8°C)	42°C	2,75°C (dew)	5 K	0,000043 m <sup>2</sup> K/W

МОДЕЛЬ	Q Номинальная (кВт)	ΔP номинальное (кПа)	Вт Номинальная (м3/ч)	Вт макс. (м3/ч)	Объем газа (л)	Объем воды (л)
RC 20	21	16	4	6	2,6	8,0
RC 30	32	20	5	7	3,1	9,5
RC 40	42	45	8	11	3,8	11,6
RC 50	50	48	9	13	4,3	13,2
RC 60	61	41	11	15	5,7	18,7
RC 70	74	48	13	18	6,4	20,9
RC 80	86	61	15	21	7,3	23,8
RC 100	104	64	18	25	8,0	26,1
RC 135	135	49	22	31	11,1	35,8
RC 145	144	54	25	35	12,9	41,2
RC 165	162	53	28	39	14,2	45,2
RC 185	185	28	32	45	15,8	34,2
RC 205	202	35	35	49	19,4	59,2
RC 245	242	54	42	59	21,9	66,7
RC 290	295	28	50	70	26,1	116,6
RC 340	345	50	59	83	28,7	113,5
RC 390	395	34	68	95	33,9	107,4
RC 450	450	36	77	108	40,8	165,4
RC 500	515	39	88	123	45,2	160,2
RC 590	585	54	99	139	51,0	153,4
RC 660	665	37	116	162	61,2	268,8
RC 770	775	59	132	185	69,6	259,0
RC 850	850	58	145	210	76,7	250,7
RC 920	900	58	160	224	82,9	243,4
RC 1050	1050	62	181	253	98,1	286,2
RC 1150	1150	58	200	280	118,9	373,0
RC 1250	1250	63	213	298	124,3	366,8
RC 1350	1350	66	236	330	134,7	471,8
RC 1500	1450	73	265	371	151,3	452,5

Q Номинальная (кВт)	Номинальная холодопроизводительность
ΔP номинальное (кПа)	Номинальная потери давления
Вт Номинальная (м3/ч)	Номинальный расход воды
Вт макс. (м3/ч)	Максимальный расход воды
Объем газа (л)	Объем контура хладагента
Объем воды (л)	Объем водяного контура

Примечание: Общая таблица производительности для всех моделей RC (RCS, RCD, RCT, RCQ).

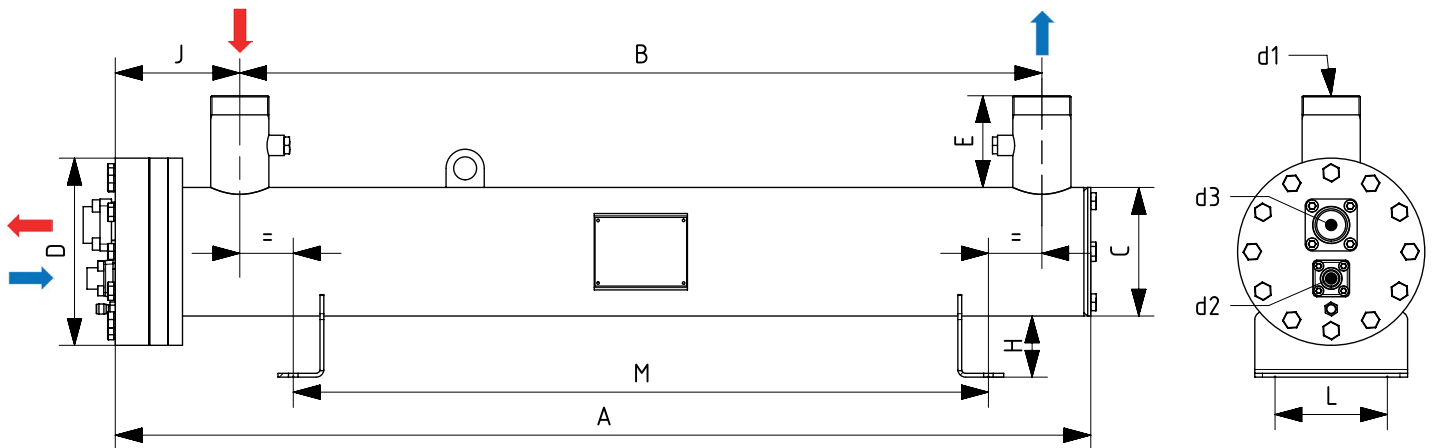
## ПРИМЕР ОБОЗНАЧЕНИЯ ВЫБОРА



## RCS

### ТАБЛИЦЫ ИЗМЕРЕНИЙ

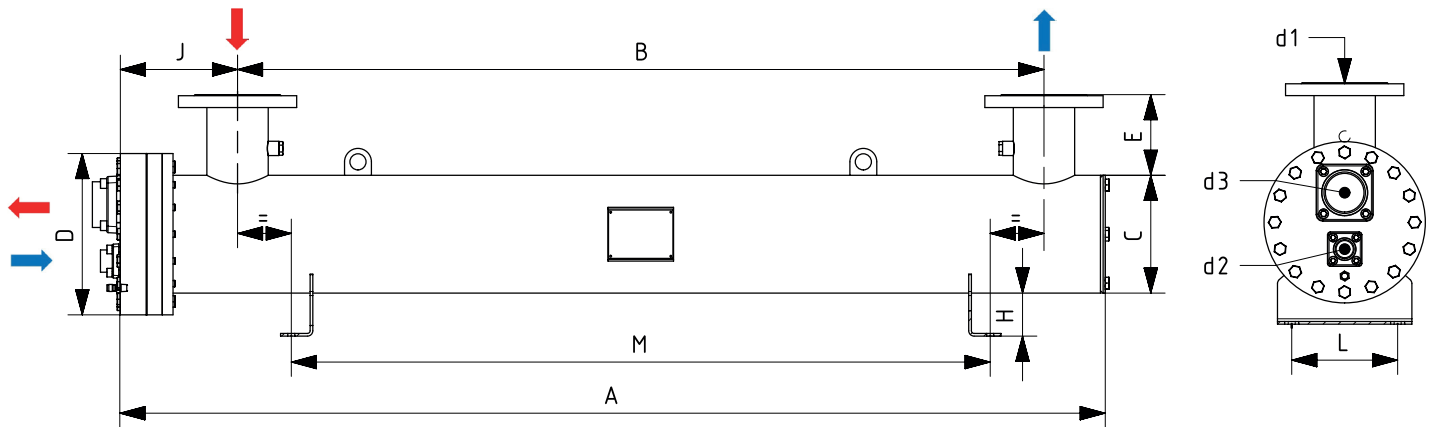
RCS 0020 - RCS 0165 / 1 Независимый контур компрессора



МОДЕЛЬ	A(mm)	B(mm)	C (mm)	D(mm)	E(mm)	H(mm)	L(mm)	J(mm)	M(mm)	d1	d2	d3	P (kg)
RCS0020	865	660	140	195	120	80	117	160	550	G 1½	FL 22	FL 35	40
RCS0030	1015	810	140	195	120	80	117	160	700	G 1½	FL 22	FL 35	43
RCS0040	1215	1000	140	195	120	80	117	160	900	G 2	FL 22	FL 35	47
RCS0050	1375	1160	140	195	120	80	117	160	1060	G 2	FL 22	FL 35	50
RCS0060	1285	1050	168	245	120	80	147	170	910	G 2½	FL 22	FL 42	66
RCS0070	1435	1200	168	245	120	80	147	170	1060	G 2½	FL 22	FL 42	71
RCS0080	1635	1385	168	245	120	80	147	170	1260	G 2½	FL 22	FL 42	74
RCS0100	1785	1535	168	245	120	80	147	170	1410	G 2½	FL 22	FL42	77
RCS0135	1830	1555	194	260	120	80	180	195	1200	G 3	FL 35	FL 54	90
RCS0145	2110	1835	194	260	120	80	180	195	1500	G 3	FL 35	FL 54	98
RCS0165	2310	2035	194	260	120	80	180	195	1700	G 3	FL 35	FL 54	106



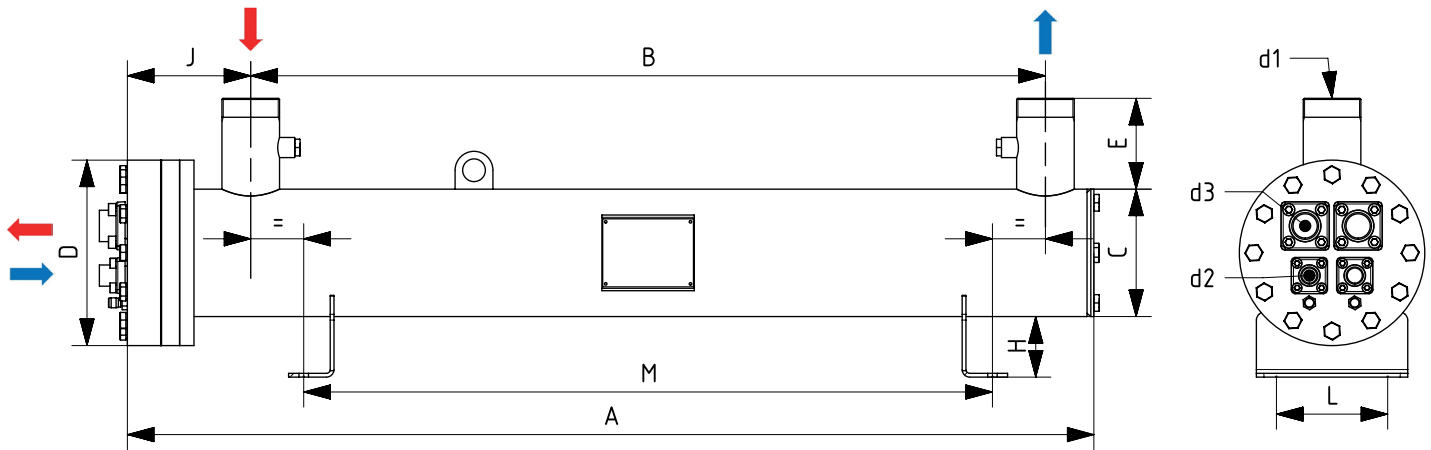
## RCS 0185 - RCS 1500 / 1 Независимый контур компрессора



МОДЕЛЬ	A(mm)	B(mm)	C (mm)	D(mm)	E(mm)	H(mm)	L(mm)	J(mm)	M(mm)	d1	d2	d3	P (kg)
RCS0185	1920	1580	219	300	150	80	200	225	1400	DN 100	FL 35	FL 80	125
RCS0205	2340	2000	219	300	150	80	200	225	1800	DN 100	FL 35	FL 80	143
RCS0245	2640	2300	219	300	150	80	200	225	2100	DN 100	FL 35	FL 80	155
RCS0290	2670	2270	273	350	150	100	245	255	2100	DN 125	FL 42	FL 80	209
RCS0340	2670	2270	273	350	150	100	245	255	2100	DN 125	FL 42	FL 80	220
RCS0390	2670	2270	273	350	150	100	245	255	2100	DN 125	FL 42	FL 80	230
RCS0450	2720	2270	324	420	150	100	280	285	2100	DN 150	FL 42	FL 80	285
RCS0500	2720	2270	324	420	150	100	280	285	2100	DN 150	FL 42	FL 80	292
RCS0590	2720	2270	324	420	150	100	280	285	2100	DN 150	FL 42	FL 80	301
RCS0660	2750	2200	406	510	200	100	370	335	2000	DN 200	FL 54	FL 105	440
RCS0770	2750	2200	406	510	200	100	370	335	2000	DN 200	FL 54	FL 105	455
RCS0850	2750	2200	406	510	200	100	370	335	2000	DN 200	FL 54	FL 105	480
RCS0920	2750	2200	406	510	200	100	370	335	2000	DN 200	FL 54	FL 105	506
RCS1050	3275	2700	406	510	200	100	370	335	2200	DN 200	FL 54	FL 105	550
RCS1150	3275	2700	457	570	200	100	420	335	2200	DN 200	FL 67	FL 140	650
RCS1250	3275	2700	457	570	200	100	420	335	2200	DN 200	FL 67	FL 140	670
RCS1350	3285	2700	508	620	200	100	470	335	2200	DN 200	FL 67	FL 140	750
RCS1500	3285	2700	508	620	200	100	470	335	2200	DN 200	FL 67	FL 140	780

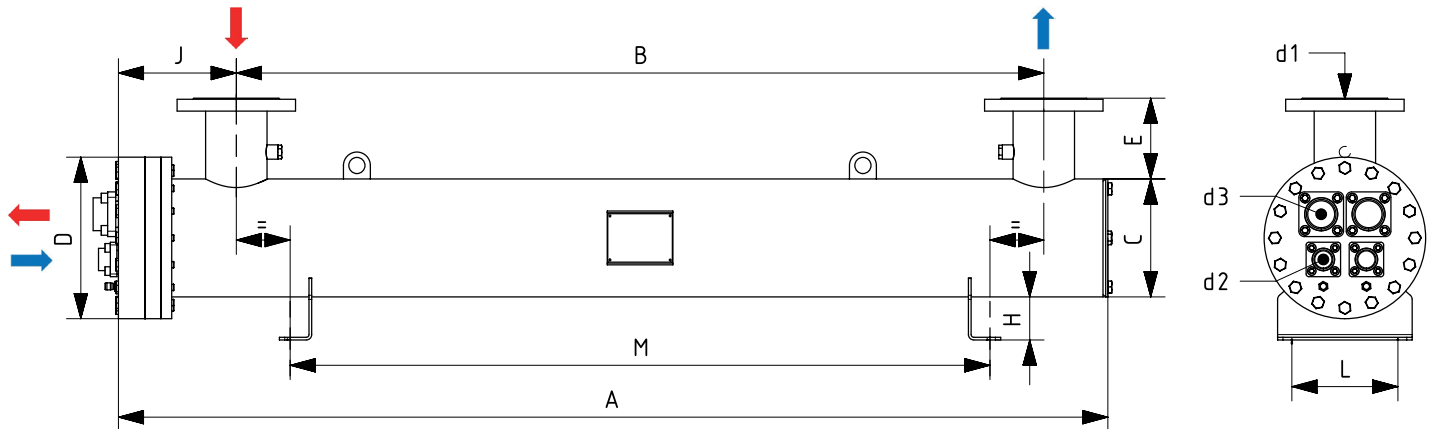
## RCD

RCD 0020 - RCD 0165 / 2 Независимых контура компрессора



МОДЕЛЬ	A(mm)	B(mm)	C (mm)	D(mm)	E(mm)	H(mm)	L(mm)	J(mm)	M(mm)	d1	d2	d3	P (kg)
RCD0020	865	660	140	195	120	80	117	160	550	G 1½	FL 16	FL 28	40
RCD0030	1015	810	140	195	120	80	117	160	700	G 1½	FL 16	FL 28	43
RCD0040	1215	1000	140	195	120	80	117	160	900	G 2	FL 16	FL 28	47
RCD0050	1375	1160	140	195	120	80	117	160	1060	G 2	FL 16	FL 28	50
RCD0060	1285	1050	168	245	120	80	147	170	910	G 2½	FL 22	FL 35	66
RCD0070	1435	1200	168	245	120	80	147	170	1060	G 2½	FL 22	FL 35	71
RCD0080	1635	1385	168	245	120	80	147	170	1260	G 2½	FL 22	FL 35	74
RCD0100	1785	1535	168	245	120	80	147	170	1410	G 2½	FL 22	FL 35	77
RCD0135	1830	1555	194	260	120	80	180	195	1200	G 3	FL 22	FL 42	90
RCD0145	2110	1835	194	260	120	80	180	195	1500	G 3	FL 22	FL 42	98
RCD0165	2310	2035	194	260	120	80	180	195	1700	G 3	FL 22	FL 42	106

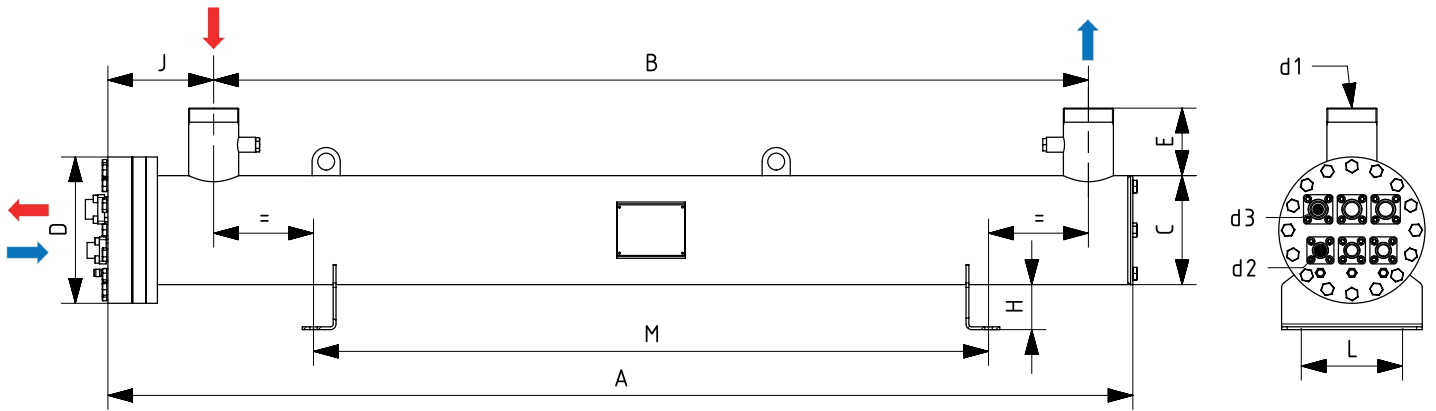
## RCD 0185 - RCD 1500 / 2 Независимых контура компрессора



МОДЕЛЬ	A(mm)	B(mm)	C (mm)	D(mm)	E(mm)	H(mm)	L(mm)	J(mm)	M(mm)	d1	d2	d3	P (kg)
RCD0185	1920	1580	219	300	150	80	200	225	1400	DN 100	FL 35	FL 54	125
RCD0205	2340	2000	219	300	150	80	200	225	1800	DN 100	FL 35	FL 54	143
RCD0245	2640	2300	219	300	150	80	200	225	2100	DN 100	FL 35	FL 54	155
RCD0290	2670	2270	273	350	150	100	245	255	2100	DN 125	FL 42	FL 67	209
RCD0340	2670	2270	273	350	150	100	245	255	2100	DN 125	FL 42	FL 67	220
RCD0390	2670	2270	273	350	150	100	245	255	2100	DN 125	FL 42	FL 67	230
RCD0450	2720	2270	324	420	150	100	280	285	2100	DN 150	FL 42	FL 80	285
RCD0500	2720	2270	324	420	150	100	280	285	2100	DN 150	FL 42	FL 80	292
RCD0590	2720	2270	324	420	150	100	280	285	2100	DN 150	FL 42	FL 80	301
RCD0660	2750	2200	406	510	200	100	370	335	2000	DN 200	FL 42	FL 80	440
RCD0770	2750	2200	406	510	200	100	370	335	2000	DN 200	FL 42	FL 80	455
RCD0850	2750	2200	406	510	200	100	370	335	2000	DN 200	FL 42	FL 80	480
RCD0920	2750	2200	406	510	200	100	370	335	2000	DN 200	FL 42	FL 80	506
RCD1050	3275	2700	406	510	200	100	370	335	2200	DN 200	FL 42	FL 80	550
RCD1150	3275	2700	457	570	200	100	420	335	2200	DN 200	FL 54	FL 105	650
RCD1250	3275	2700	457	570	200	100	420	335	2200	DN 200	FL 54	FL 105	670
RCD1350	3285	2700	508	620	200	100	470	335	2200	DN 200	FL 54	FL 105	750
RCD1500	3285	2700	508	620	200	100	470	335	2200	DN 200	FL 54	FL 105	780

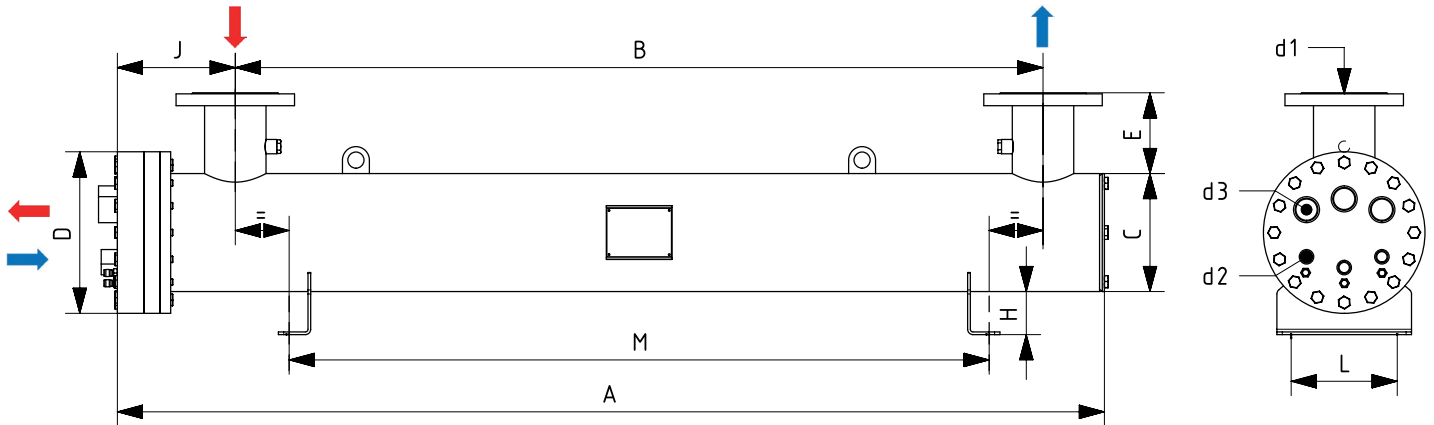
## RCT

RCT 0135 - RCT 0165 / 3 Независимых контура компрессора



МОДЕЛЬ	A(mm)	B(mm)	C (mm)	D(mm)	E(mm)	H(mm)	L(mm)	J(mm)	M(mm)	d1	d2	d3	P (kg)
RCT0135	1830	1555	194	260	120	80	180	195	1200	G 3	FL 22	FL 35	90
RCT0145	2110	1835	194	260	120	80	180	195	1500	G 3	FL 22	FL 35	98
RCT0165	2310	2035	194	260	120	80	180	195	1700	G 3	FL 22	FL 35	106

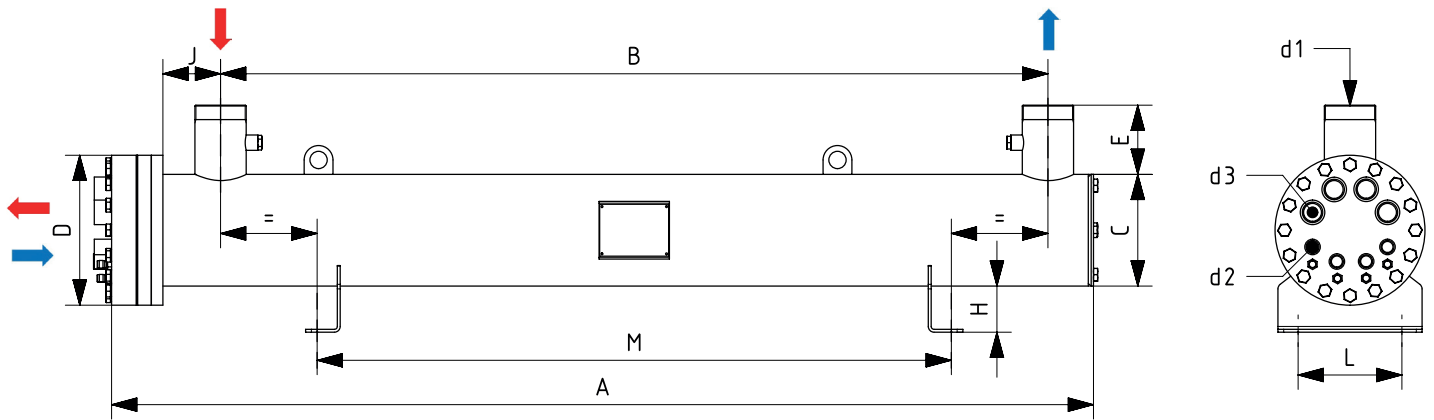
## RCT 0185 - RCT 1500 / 3 Независимых контура компрессора



МОДЕЛЬ	A(mm)	B(mm)	C (mm)	D(mm)	E(mm)	H(mm)	L(mm)	J(mm)	M(mm)	d1	d2	d3	P (kg)
RCT0185	1920	1580	219	300	150	80	200	225	1400	DN 100	W 22	W 42	125
RCT0205	2340	2000	219	300	150	80	200	225	1800	DN 100	W 22	W 42	143
RCT0245	2640	2300	219	300	150	80	200	225	2100	DN 100	W 22	W 42	155
RCT0290	2670	2270	273	350	150	100	245	255	2100	DN 125	W 35	W 54	209
RCT0340	2670	2270	273	350	150	100	245	255	2100	DN 125	W 35	W 54	220
RCT0390	2670	2270	273	350	150	100	245	255	2100	DN 125	W 35	W 54	230
RCT0450	2720	2270	324	420	150	100	280	285	2100	DN 150	W 35	W 54	285
RCT0500	2720	2270	324	420	150	100	280	285	2100	DN 150	W 35	W 54	292
RCT0590	2720	2270	324	420	150	100	280	285	2100	DN 150	W 35	W 54	301
RCT0660	2750	2200	406	510	200	100	370	335	2000	DN 200	W 42	W 80	440
RCT0770	2750	2200	406	510	200	100	370	335	2000	DN 200	W 42	W 80	455
RCT0850	2750	2200	406	510	200	100	370	335	2000	DN 200	W 42	W 80	480
RCT0920	2750	2200	406	510	200	100	370	335	2000	DN 200	W 42	W 80	506
RCT1050	3275	2700	406	510	200	100	370	335	2200	DN 200	W 42	W 80	550
RCT1150	3275	2700	457	570	200	100	420	335	2200	DN 200	W 42	W 80	650
RCT1250	3275	2700	457	570	200	100	420	335	2200	DN 200	W 42	W 80	670
RCT1350	3285	2700	508	620	200	100	470	335	2200	DN 200	W 42	W 80	750
RCT1500	3285	2700	508	620	200	100	470	335	2200	DN 200	W 42	W 80	780

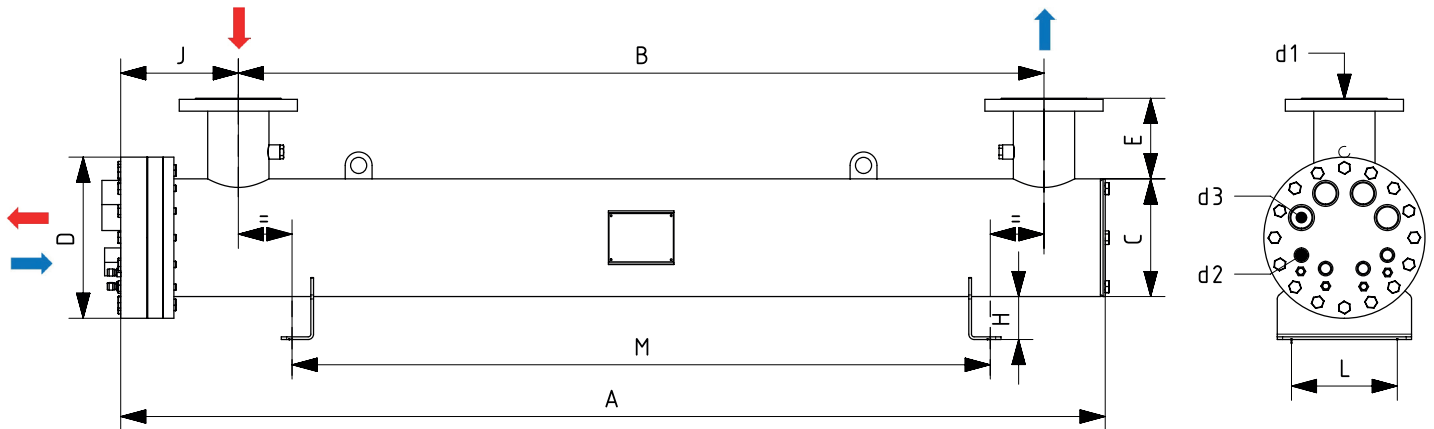
## RCQ

RCQ 0135 - RCQ 0165 / 4 Независимых контура компрессора



МОДЕЛЬ	A(mm)	B(mm)	C (mm)	D(mm)	E(mm)	H(mm)	L(mm)	J(mm)	M(mm)	d1	d2	d3	P (kg)
RCQ0135	1830	1555	194	260	120	80	180	195	1200	G 3	W 22	W 35	90
RCQ0145	2110	1835	194	260	120	80	180	195	1500	G 3	W 22	W 35	98
RCQ0165	2310	2035	194	260	120	80	180	195	1700	G 3	W 22	W 35	106

## RCQ 0185 - RCQ 1500 / 4 Независимых контура компрессора

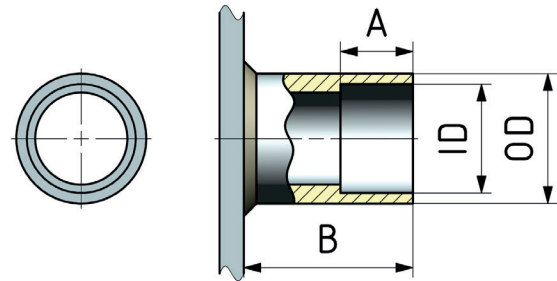


МОДЕЛЬ	A(mm)	B(mm)	C (mm)	D(mm)	E(mm)	H(mm)	L(mm)	J(mm)	M(mm)	d1	d2	d3	P (kg)
RCQ0185	1920	1580	219	300	150	80	200	225	1400	DN 100	W 22	W 42	125
RCQ0205	2340	2000	219	300	150	80	200	225	1800	DN 100	W 22	W 42	143
RCQ0245	2640	2300	219	300	150	80	200	225	2100	DN 100	W 22	W 42	155
RCQ0290	2670	2270	273	350	150	100	245	255	2100	DN 125	W 22	W 42	209
RCQ0340	2670	2270	273	350	150	100	245	255	2100	DN 125	W 22	W 42	220
RCQ0390	2670	2270	273	350	150	100	245	255	2100	DN 125	W 22	W 42	230
RCQ0450	2720	2270	324	420	150	100	280	285	2100	DN 150	W 35	W 54	285
RCQ0500	2720	2270	324	420	150	100	280	285	2100	DN 150	W 35	W 54	292
RCQ0590	2720	2270	324	420	150	100	280	285	2100	DN 150	W 35	W 54	301
RCQ0660	2750	2200	406	510	200	100	370	335	2000	DN 200	W 35	W 80	440
RCQ0770	2750	2200	406	510	200	100	370	335	2000	DN 200	W 35	W 80	455
RCQ0850	2750	2200	406	510	200	100	370	335	2000	DN 200	W 35	W 80	480
RCQ0920	2750	2200	406	510	200	100	370	335	2000	DN 200	W 35	W 80	506
RCQ1050	3275	2700	406	510	200	100	370	335	2200	DN 200	W 35	W 80	550
RCQ1150	3275	2700	457	570	200	100	420	335	2200	DN 200	W 42	W 80	650
RCQ1250	3275	2700	457	570	200	100	420	335	2200	DN 200	W 42	W 80	670
RCQ1350	3285	2700	508	620	200	100	470	335	2200	DN 200	W 42	W 80	750
RCQ1500	3285	2700	508	620	200	100	470	335	2200	DN 200	W 42	W 80	780

## ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ХЛАДАГЕНТА

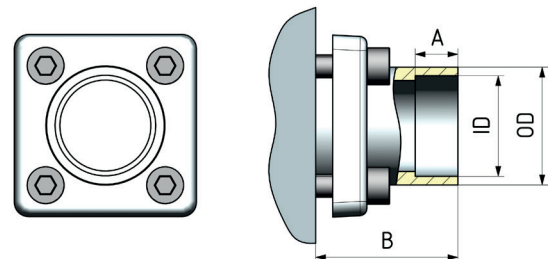
### Соединение сварного типа (W)

Размеры				
КОД	A	B	ID	OD
W 16	15	30	16,2	21,3
W 19	15	30	19,4	25
W 22	15	30	22,6	26,9
W 28	15	30	28,8	33,7
W 35	15	30	35,4	42,4
W 42	15	35	42,3	48,3
W 54	15	45	54,3	60,3
W 67	20	50	67	76
W 80	20	50	80,5	88,9
W 105	20	50	106	114



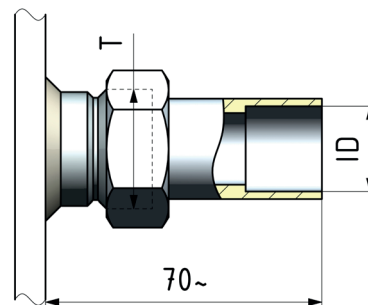
### Соединение фланцевого типа (FL)

Размеры				
КОД	A	B	ID	OD
FL 16	15	40	16,1	20,5
FL 19	15	40	19,4	24
FL 22	15	40	22,6	28
FL 28	15	40	29	35
FL 35	15	40	35,4	41,4
FL 42	15	40	42	48
FL 54	15	50	54,8	61
FL 67	25	55	67	74
FL 80	25	55	80,5	85
FL 105	25	55	106	115



### Соединение типа Rotalock (RLA)

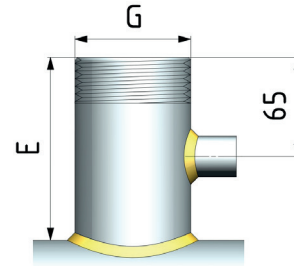
Размеры		
КОД	ID	T
RLA 16	16,2	1"14-UNS
RLA 19	19,4	1"14-UNS
RLB 22	22,6	1 1/4"12-UNF
RLB 28	28,8	1 1/4"12-UNF
RLC 28	28,8	1 3/4"12-UN
RLC 35	35,4	1 3/4"12-UN
RLC 42	42,3	1 3/4"12-UN



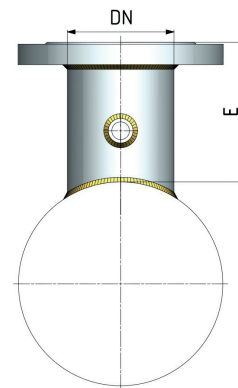


**ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОДЯНОГО КОНТУРА**
**Резьбовое соединение (G)**

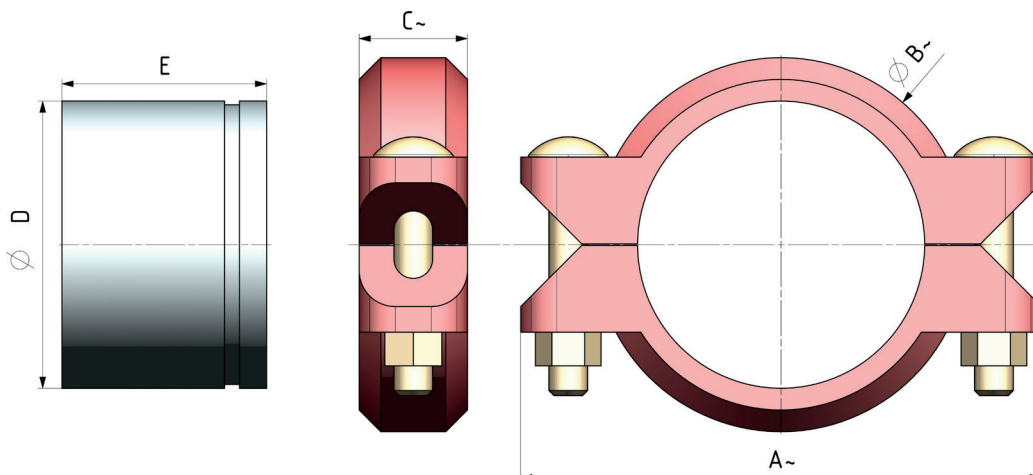
Размеры			
КОД	G	G(mm)	E(mm)
G1	G 1"	33,7	120
G11	G 1 ½"	48,3	120
G2	G 2"	60,4	120
G21	G 2 ½"	73,1	120
G3	G 3"	88,9	120


**Фланцевое соединение (DN)**

Размеры		
КОД	DN(mm)	E(mm)
DN 100	114	120
DN 125	140	120
DN 150	168	120
DN 200	220	120


**Гибкая муфта (FLC)**

Размеры					
КОД	A	B	C	D	E
J3 FLC089	165	115	50	88,9	80
J4 FLC114	200	145	50	114,3	100
J5 FLC140	245	175	50	139,7	100
J6 FLC168	275	205	55	168,3	150
J8 FLC220	345	265	60	219,1	150







© 2024 Refkar Все Права Защищены.



Refkar Soğutma ve Isı Transfer Cihazları San. Ve Tic. Ltd. Şti

Офис: Yeşilköy Mah. Atatürk Cad. EGS Business Park Blokları  
B3 Blok No:167 Kat:3 Bakırköy/İstanbul – Türkiye / Tel: +90 212 671 95 99

Адрес Производства: Kırklareli Organize Sanayi Bölgesi 15 Sk. No: 6  
Kızılıkdere Köyü Mevkii Merkez/Kırklareli – Türkiye / Tel: +90 288 502 34 08