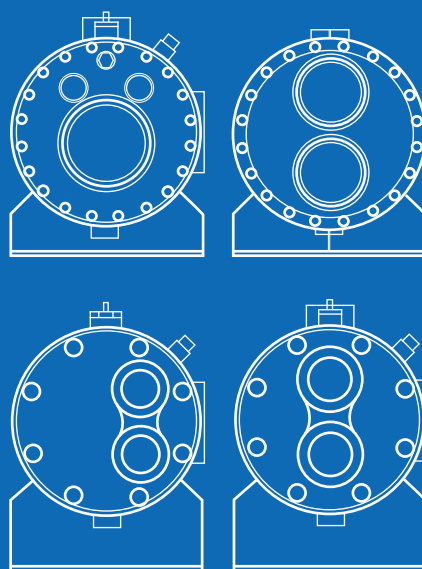


РКДЕУ СЕРИЯ КОЖУХОТРУБНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ



REFKAR
HEAT TRANSFER SOLUTIONS



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 м², расположенной на общей площади 6.500 м². Компания осуществляет производство в соответствии с международными стандартами, используя передовые технологии производственных систем с привлечением обученного персонала операторов.



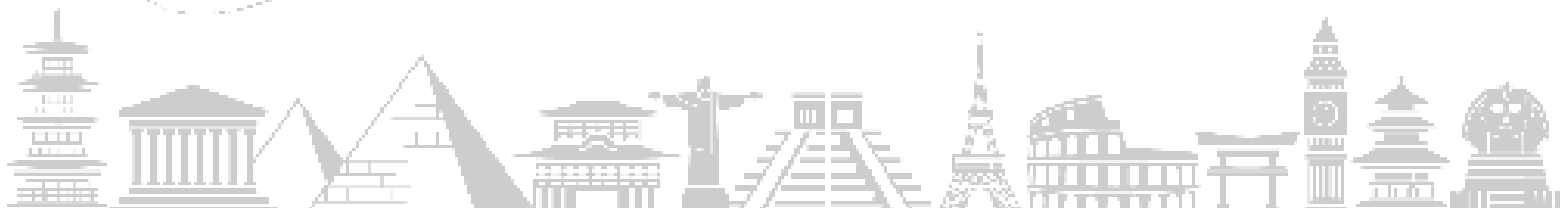
КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ

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

Кожухотрубные конденсаторы Refkar подходят как для применения в промышленных холодильных агрегатах, так и для систем централизованного холодоснабжения. Конденсаторы Refkar серии RKDEW и RKMDEW производятся для уменьшения потерь давления и обеспечения высокой эффективности, начиная с холодопроизводительности от 20 кВт до 1680 кВт в стандартных рабочих условиях. Конденсаторы серии RKDEW используются в системах охлаждения с использованием водопроводной воды и воды из градирни, в то время как конденсаторы серии RKMDEW используются в системах охлаждения на морской воде. Одним из главных принципов работы компании является клиентоориентированность, поэтому, в дополнение к стандартным продуктам, Refkar предоставляет услуги работы «под проект» в соответствии всем требованиям и условиям заказчика.

ДИЗАЙН И МАТЕРИАЛЫ

Конденсаторы Refkar сконструированы так, чтобы минимизировать такие факторы, как вибрация и коррозия. Кожухотрубные конденсаторы серии RKMDEW спроектированы и изготовлены как устойчивые к коррозионным воздействиям морской воды. Материалы, используемые в производстве конденсаторов, выбираются в соответствии с «Европейскими кодами сосудов под давлением».

Конденсаторы серии RKDEW;

- Трубки, обеспечивающие теплообмен, имеют специальную геометрию, внутренние и наружные канавки, выполнены из меди;
- Трубные решетки и кожух изготовлены из стали;
- Крышки из чугуна;
- Болты из стального сплава;
- Уплотняющие кольца изготовлены из материалов, не содержащих асбеста, совместимы с хладагентами типа HCFC и HCF.

КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ

Механические расчеты конденсаторов Refkar выполняются согласно стандарту TS EN13445-3 и в соответствии с сертификатом CE и Системой Управления Качеством ISO 9001: 2015. Конденсаторы Refkar проходят испытание азотом, со стороны газа под давлением 30 бар и воды под давлением 12 бар. Компания Refkar предоставляет гарантию 2 года на производственные дефекты для всех своих изделий.

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

КОЭФФИЦИЕНТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

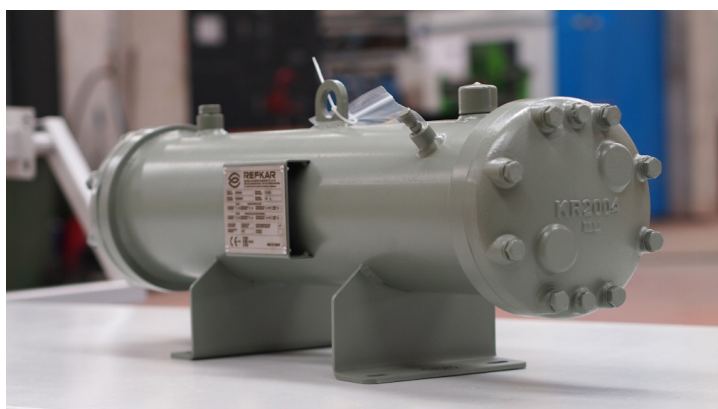
Коэффициент загрязнения (f.f.) важен при выборе конденсатора. Ниже приведены уровни коэффициентов загрязнения при определенных условиях.

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

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО АНТИФРИЗУ

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

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

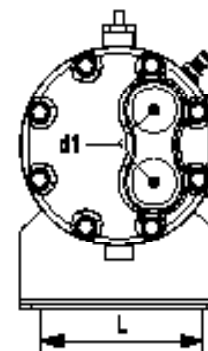
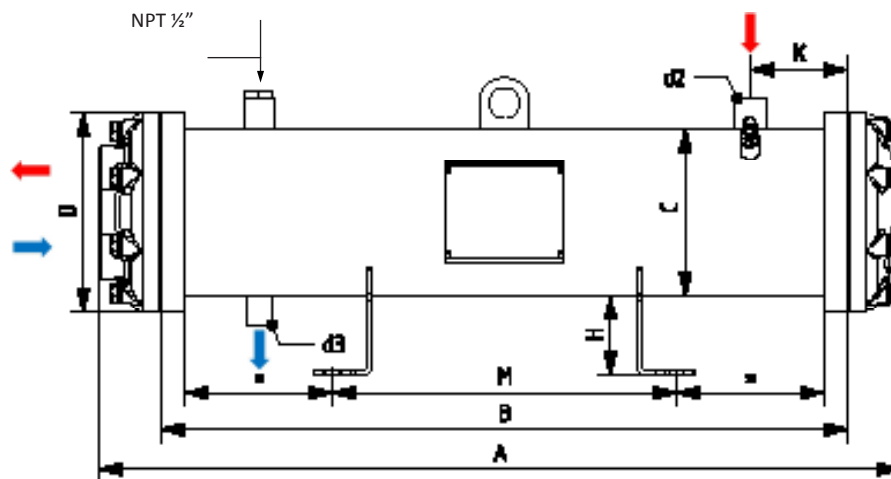


Значения, указанные в таблице, рассчитаны для следующих условий эксплуатации.

Хладагент	Вода на входе	Вода на выходе	Температура конденсации	Коэффициент загрязнения f.f	Значение перегрева
R407C	28°C	33°C	42°C	0,000043 m ² K/W	3 K

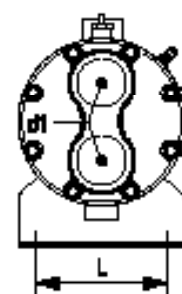
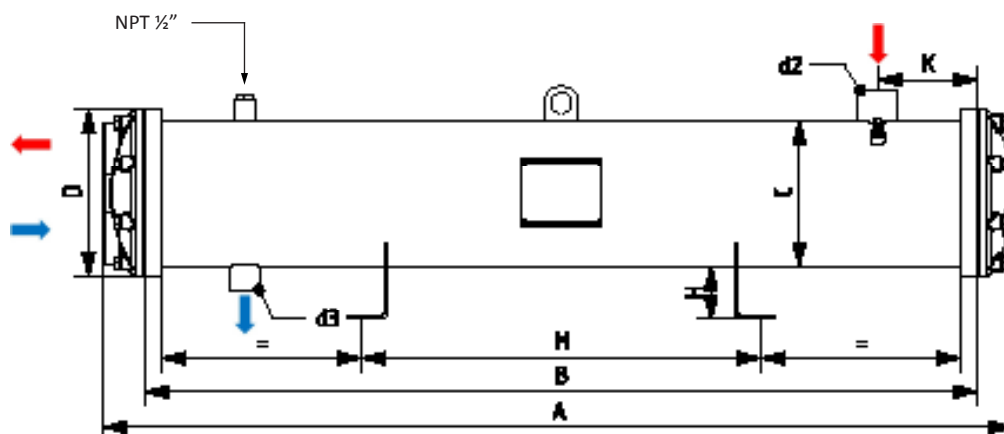
МОДЕЛЬ	Q Номинальная (кВт)	ΔP номинальные (кПа)	Вт Номинальная (м3/ч)	Вт макс. (м3/ч)	Pass	Объем газа (л)	Объем воды (л)
20	22	16	3,5	4,1	4	6,3	3,5
35	33	29	6,1	7,0	4	5,6	4,1
45	42	30	7,8	8,9	4	9	4,8
55	51	33	9,5	10,8	4	8,2	5,5
65	58	31	11,2	12,5	4	7,5	6,2
65C	65	57	10,4	12,1	4	13,2	6,3
75C	79	65	12,9	14,7	4	12,1	7,3
90C	94	73	15,6	17,2	4	11	8,2
60	60	19	11	12,7	2	20,3	7,0
90	81	22	15,6	17,9	2	18,8	8,4
100	94	21	17,3	19,7	2	17,2	9,8
120	111	25	20,8	23,7	2	15,7	11,1
130	120	27	22,4	25,4	2	14,9	11,8
145	141	46	25,1	28,9	2	22,4	12,1
165	163	50	28,6	29,9	2	20,4	13,9
180	176	36	31,2	36,0	2	19,4	14,7
200	205	33	34,6	40,5	2	27	18,1
220	227	33	38,1	44,6	2	25	19,8
245	251	48	42,4	49,7	2	36,5	21,6
265	273	52	45,9	53,6	2	34,5	23,4

Q Номинальная (кВт)	Номинальная холодопроизводительность
ΔP номинальные (кПа)	Номинальные потери давления
Вт Номинальная (м3/ч)	Номинальный расход воды
Вт макс. (м3/ч)	Максимальный расход воды
Pass	Количество водных переходов
Объем газа (л)	Объем контура хладагента
Объем воды (л)	Объем водяного контура



4 PASS

МОДЕЛЬ	A(mm)	B(mm)	C (mm)	D(mm)	H(mm)	K(mm)	L(mm)	M(mm)	d1	d2	d3	P (kg)
20	790	700	140	170	80	100	120	350	G 1"	W 22	W 16	32
35	790	700	140	170	80	100	120	350	G 1"	W 22	W 16	34
45	815	700	168	200	80	100	150	350	G 1 1/2"	W 28	W 22	45
55	815	700	168	200	80	100	150	350	G 1 1/2"	W 28	W 22	46
65	815	700	168	200	80	100	150	350	G 1 1/2"	W 28	W 22	47
65C	1115	1000	168	200	80	100	150	500	G 1 1/2"	W 28	W 22	55
75C	1115	1000	168	200	80	100	150	500	G 1 1/2"	W 28	W 22	57
90C	1115	1000	168	200	80	100	150	500	G 1 1/2"	W 28	W 22	59
60	1515	1400	168	200	80	100	150	700	G 2"	W 35	W 28	65
90	1515	1400	168	200	80	100	150	700	G 2"	W 35	W 28	68
100	1515	1400	168	200	80	150	150	700	G 2"	W 35	W 28	71
120	1515	1400	168	200	80	150	150	700	G 2"	W 35	W 28	73
130	1515	1400	168	200	80	150	150	700	G 2"	W 35	W 28	75
145	1915	1800	168	200	80	150	150	900	G 2"	W 42	W 35	85
165	1915	1800	168	200	80	150	150	900	G 2"	W 42	W 35	89
180	1915	1800	168	200	80	150	150	900	G 2"	W 42	W 35	91
200	1915	1800	194	250	80	150	180	900	G 2 1/2"	W 42	W 35	124
220	1915	1800	194	250	80	150	180	900	G 2 1/2"	W 42	W 35	128
245	1915	1800	219	250	80	150	200	900	G 2 1/2"	W 54	W 42	139
265	1915	1800	219	250	80	150	200	900	G 2 1/2"	W 54	W 42	143



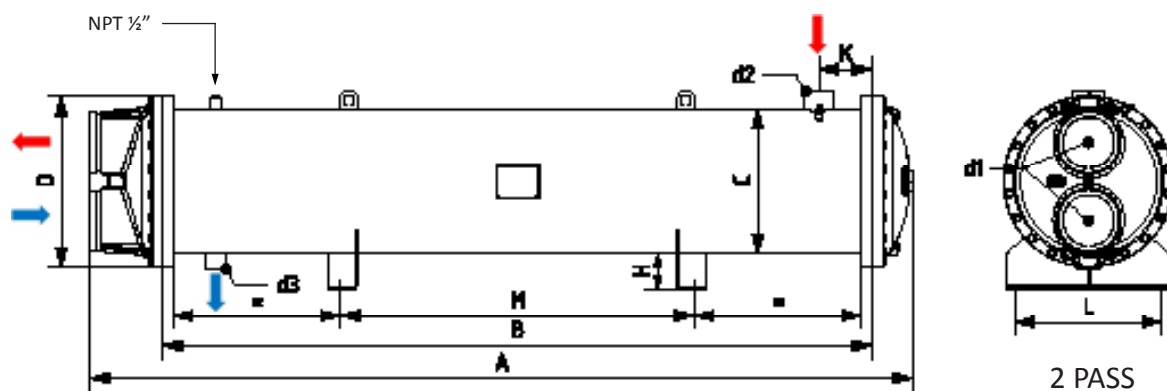
2 PASS

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

Хладагент	Вода на входе	Вода на выходе	Температура конденсации	Коэффициент загрязнения f.f	Значение перегрева
R407C	28°C	33°C	42°C	0,000043 m ² K/W	3 K

МОДЕЛЬ	Q Номинальная (кВт)	ΔP номинальные (кПа)	Вт Номинальная (м3/ч)	Вт макс. (м3/ч)	Pass	Объем газа (л)	Объем воды (л)
285	295	55	49,3	57,2	2	32,5	25,1
315	321	42	54,2	64,0	2	64,9	28,1
340	345	59	58,8	69,1	2	63	29,8
360	380	44	62,3	72,9	2	59	33,3
400	424	48	69,2	80,4	2	55	36,8
450	472	55	77,9	90,1	2	51,1	40,4
480	498	37	83,2	98,2	2	89	44,6
520	557	37	90	105,8	2	83	49,9
550	596	38	95,2	111,9	2	79	53,4
610	649	43	106	124,0	2	75,1	57,0
675	702	49	117	136,3	2	71,1	60,5
760	793	37	132	155,8	2	92,1	81,4
840	867	41	145	170,9	2	85,2	87,5
940	1039	49	163	191,1	2	144	109,6
1040	1178	51	180	210,6	2	131,9	120,4
1100	1243	54	190	222,9	2	125,3	126,3
1220	1350	45	211	246,9	2	180,1	140,8
1360	1489	50	235	274,5	2	169,1	150,6
1520	1670	39	263	305,1	2	222,3	174,3
1680	1849	41	291	337,6	2	205,8	188,9

Q Номинальная (кВт)	Номинальная холодопроизводительность
ΔP номинальные (кПа)	Номинальные потери давления
Вт Номинальная (м3/ч)	Номинальный расход воды
Вт макс. (м3/ч)	Максимальный расход воды
Pass	Количество водных переходов
Объем газа (л)	Объем контура хладагента
Объем воды (л)	Объем водяного контура

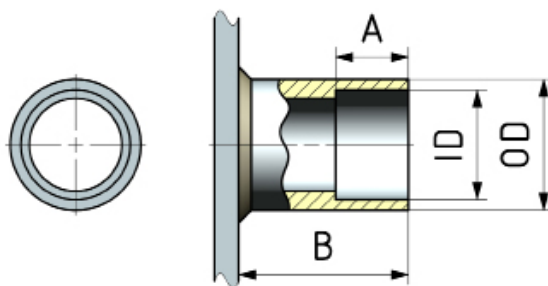


МОДЕЛЬ	A(mm)	B(mm)	C (mm)	D(mm)	H(mm)	K(mm)	L(mm)	M(mm)	d1	d2	d3	P (kg)
285	1915	1800	219	250	80	150	180	900	G 2 1/2"	W 54	W 42	147
315	1925	1800	273	295	100	150	240	900	G 3"	W 54	W 42	181
340	1925	1800	273	295	100	150	240	900	G 3"	W 54	W 42	185
360	1925	1800	273	295	100	150	240	900	G 3"	W 54	W 42	193
400	1925	1800	273	295	100	150	240	900	G 3"	W 54	W 42	201
450	1925	1800	273	295	100	150	240	900	G 3"	W 54	W 42	208
480	1940	1800	324	350	100	150	280	900	G 4"	W 54	W 42	248
520	1940	1800	324	350	100	150	280	900	G 4"	W 54	W 42	259
550	1940	1800	324	350	100	150	280	900	G 4"	W 54	W 42	267
610	1940	1800	324	350	100	150	280	900	G 4"	W 80	W 54	274
675	1940	1800	324	350	100	150	280	900	G 4"	W 80	W 54	283
760	2175	1800	356	430	100	150	320	900	J 5"	W 80	W 54	352
840	2175	1800	356	430	100	150	320	900	J 5"	W 80	W 54	366
940	2415	2000	406	480	100	150	370	1000	J 6"	W 80	W 54	466
1040	2415	2000	406	480	100	150	370	1000	J 6"	W 80	W 54	490
1100	2415	2000	406	480	100	150	370	1000	J 6"	W 80	W 54	503
1220	2435	2000	457	530	100	150	420	1000	J 6"	W 100	W 80	592
1360	2435	2000	457	530	100	150	420	1000	J 6"	W 100	W 80	614
1520	2455	2000	508	580	100	150	470	1000	J 6"	W 100	W 80	725
1680	2455	2000	508	580	100	150	470	1000	J 6"	W 100	W 80	758

АКСЕССУАРЫ

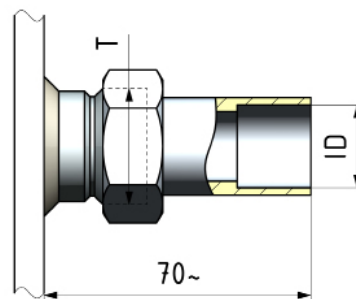
Сварочное Соединение (W)

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



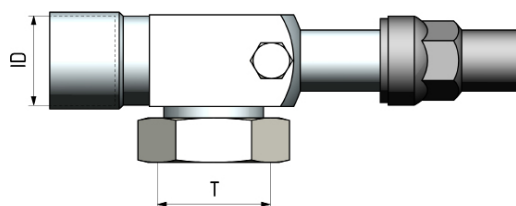
Соединение Роталок (RL)

Размеры		
КОД	ID	T
RLA16	16,2	1"14-UNS
RLA19	19,4	1"14-UNS
RLB22	22,6	1 1/4"12-UNF
RLB28	28,8	1 1/4"12-UNF
RLC28	28,8	1 1/4"12-UN
RLC35	35,4	1 1/4"12-UN
RLC42	42,3	1 1/4"12-UN



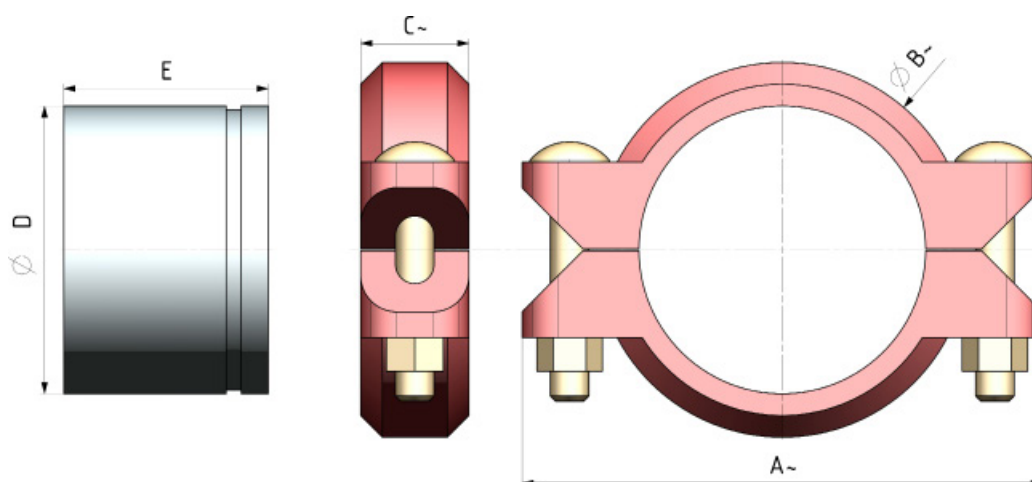
Вентили Роталок (RLV)

Размеры		
КОД	ID	T
RLVA16	16,2	1"14-UNS
RLVA19	19,4	1"14-UNS
RLVB22	22,6	1 1/4"12-UNF
RLVB28	28,8	1 1/4"12-UNF
RLVB28	28,8	1 1/4"12-UN
RLVC35	35,4	1 1/4"12-UN
RLVC42	42,3	1 1/4"12-UN



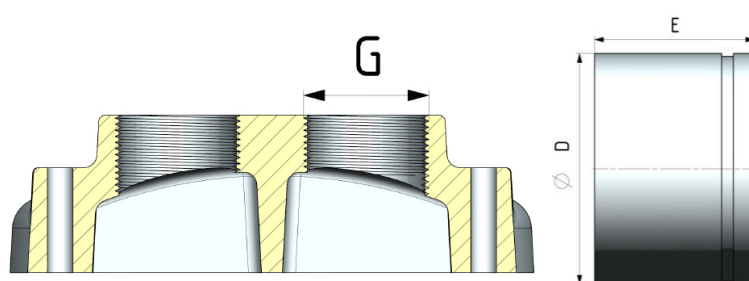
Гибкие Муфты (FLC)

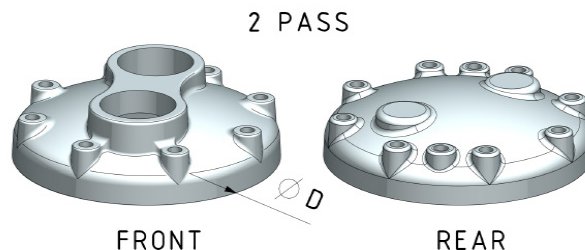
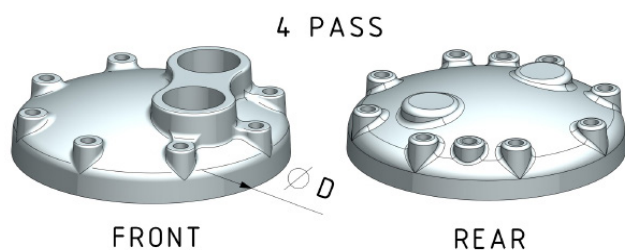
Размеры					
КОД	A	B	C	D	E
J3 FLC089	165	115	50	88,9	80
J4 FLC114	200	145	50	114,3	100
J5 FLC140	245	175	50	139,7	100
J6 FLC168	275	205	55	168,3	150
J8 FLC220	345	265	60	219,1	150



Подвод Воды

Размеры			
КОД	G	G(mm)	E(mm)
G1	G 1"	-	-
G11	G 1 1/2"	-	-
G2	G 2"	-	-
G21	G 2 1/2"	-	-
G3	G 3"	-	-
G4	G 4"	-	-
J4	-	114,3	100
J5	-	139,7	100
J6	-	168,3	100



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Крышки

Размеры				
КОД	D	PASS	ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОДЫ	СОВМЕСТИМЫ С
K1704	170	4	G 1"	RKDEW20-RKDEW35
K2004	200	4	G 1 ½"	RKDEW(45,55,65,60C,75C,90C)
K2002	200	2	G 2"	RKDEW60-RKDEW180
K2502	250	2	G 2 ½"	RKDEW200-RKDEW285
K2952	295	2	G 3"	RKDEW315-RKDEW450
K3502	350	2	G 4"	RKDEW480-RKDEW675
K4302	430	2	DN125 (Victualic)	RKDEW760-RKDEW840
K4802	480	2	DN150 (Victualic)	RKDEW940-RKDEW1100
K5302	530	2	DN150 (Victualic)	RKDEW1220-RKDEW1360
K5802	580	2	DN150 (Victualic)	RKDEW1520-RKDEW1680

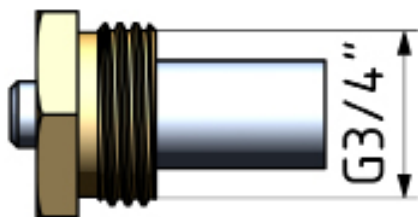
Прокладки

Размеры			
КОД	D	PASS	СОВМЕСТИМЫ С
KC1704	170	4	RKDEW20-RKDEW35
KC2004	200	4	RKDEW(45,55,65,60C,75C,90C)
KC2002	200	2	RKDEW60-RKDEW180
KC2502	250	2	RKDEW200-RKDEW285
KC2952	295	2	RKDEW315-RKDEW450
KC3502	350	2	RKDEW480-RKDEW675
KC4302	430	2	RKDEW760-RKDEW840
KC4802	480	2	RKDEW940-RKDEW1100
KC5302	530	2	RKDEW1220-RKDEW1360
KC5802	580	2	RKDEW1520-RKDEW1680

ДРУГИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

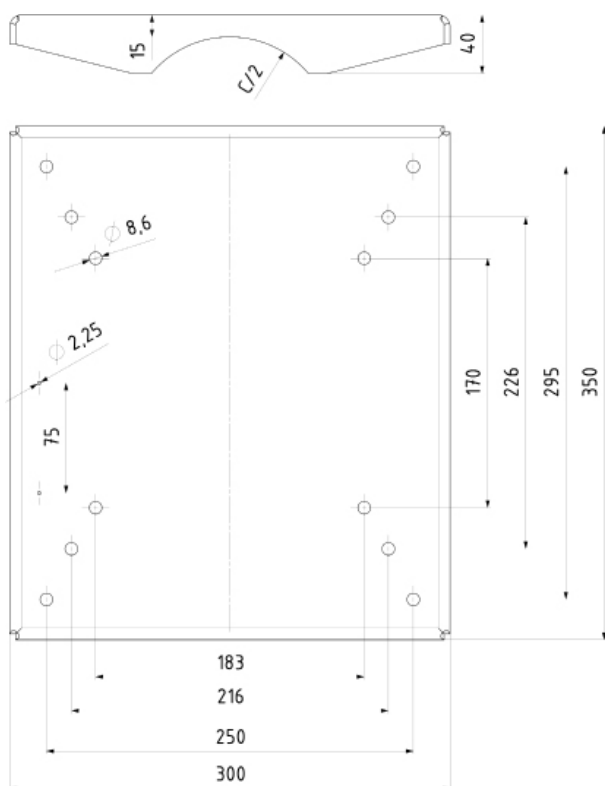
цинковый анод (жертвенный элемент)

Данный тип протектора используется на всех товарах.

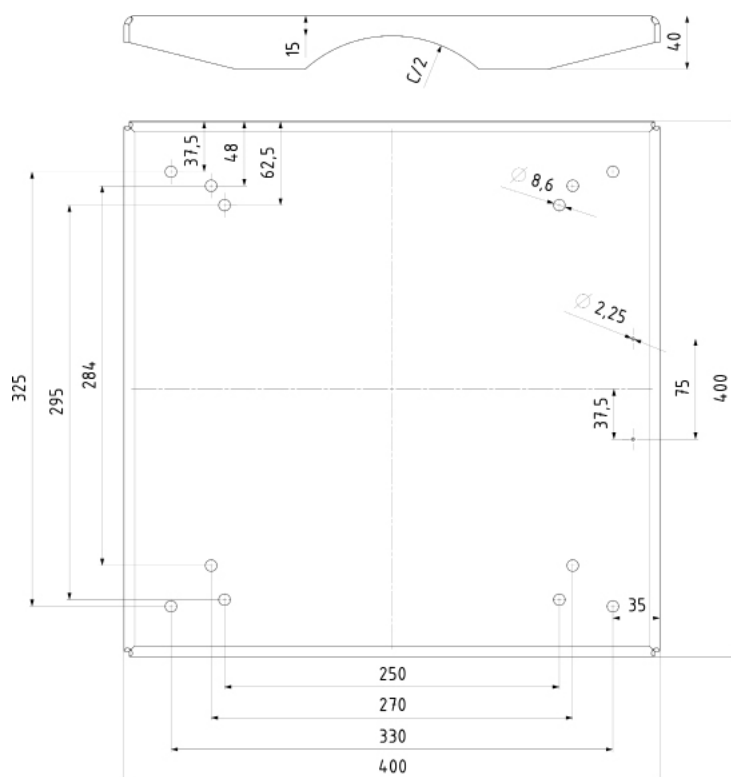


Монтажная Платформа под Компрессор

Диаметр плеча	Код
140 mm	KPAY 140
168 mm	KPAY 168
194 mm	KPAY 194



D: Ø 140 - 168



D: Ø 194





This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no vertical margin lines or other markings present. The paper appears to be a standard sheet of notebook paper.

© 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