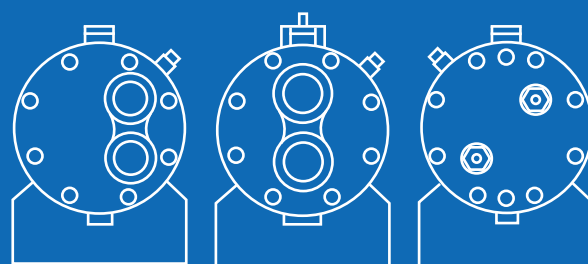


RKMDEW "MARIN" СЕРИЯ КОЖУХОТРУБНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ





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

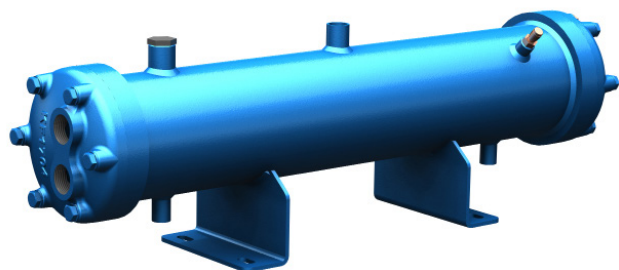
Кожухотрубные конденсаторы Refkar подходят как для применения в промышленных холодильных агрегатах, так и для систем централизованного холодоснабжения. Конденсаторы Refkar серии RKDEW и RKMDEW производятся для уменьшения потерь давления и обеспечения высокой эффективности, начиная с холодопроизводительности 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 дополнении к стандартным продуктам, Refkar предоставляет услуги работы “под проект” в соответствии всем требованиям и условиям заказчика.

ДИЗАЙН И МАТЕРИАЛЫ

Конденсаторы Refkar сконструированы, 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 морского типа серии RKMDEW;

- Теплообменные трубки специальной геометрии, имеют внутренние и наружные канавки, медно-никелевый сплав 90/10;
- Трубные решетки изготовлены из нержавеющей стали AISI 316 L;
- 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 в соответствии со стандартом TS EN13445-3 и сертификатом CE, соответствующим Системе Менеджмента Качества ISO 9001: 2015. Конденсаторы испытываются азотом под давлением на стороне газа в 30 бар и со стороны воды в 12 бар. Refkar предоставляет 2-летнюю гарантию на все изделия в случае производственных неисправностей. Кроме того, испытание на утечку гелия является стандартной процедурой для всех продуктов, обеспечивающее гарантию на утечку до 2 г / год.

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 испарителя. 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 [% Вес]	Пропиленгликоль [% Вес]
-5	12	16
-10	22	26
-15	30	34
-20	36	40
-25	40	44
-30	44	48
-35	48	52
-40	52	56

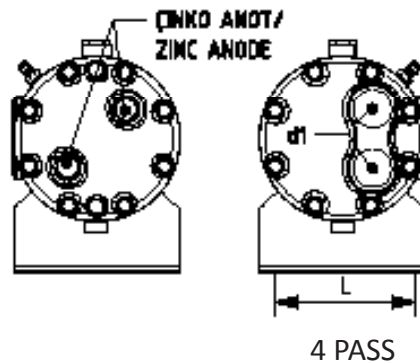
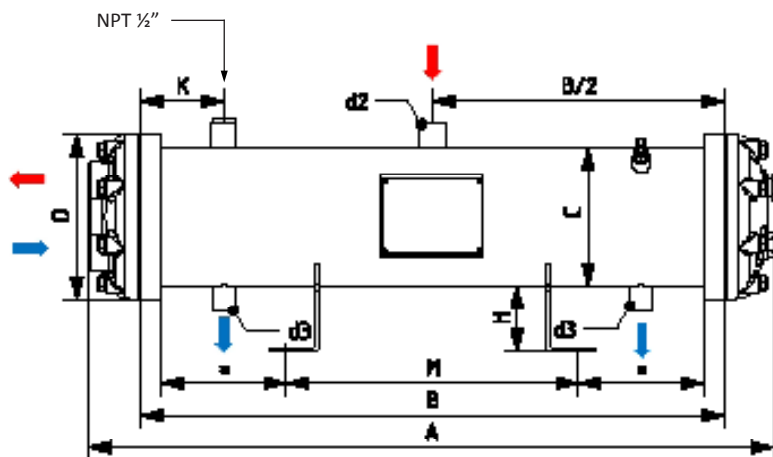


Значения, указанные в таблице, рассчитаны для следующих условий эксплуатации.

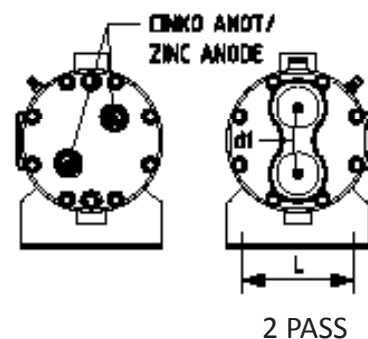
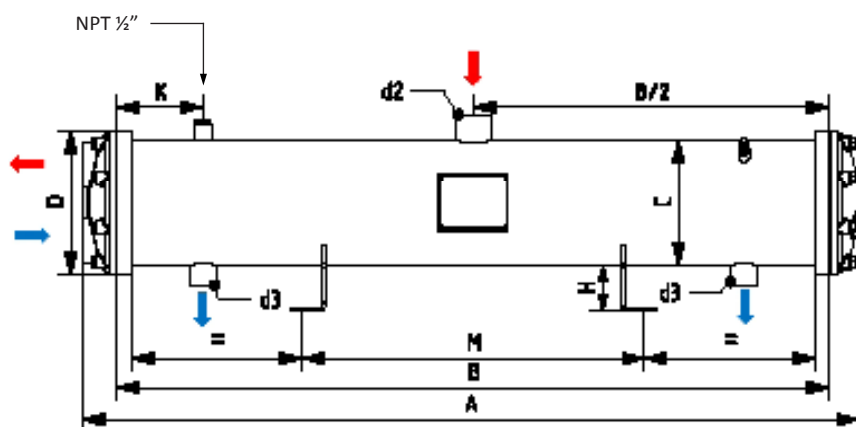
Хладагент	Вода на входе	Вода на выходе	Температура конденсации	Коэффициент загрязнения f.f	Значение перегрева
R407C	28°C	33°C	42°C	0,000086 m ² K/W	3 K

МОДЕЛЬ	Q Номинальная (кВт)	ΔP номинальные (кПа)	Вт Номинальная (м3/ч)	Вт макс. (м3/ч)	Pass	Объем газа (л)	Объем воды (л)
20	20	16	3,5	4,1	4	6,3	3,5
35	30	29	6,1	7,0	4	5,6	4,1
45	38	30	7,8	8,9	4	9	4,8
55	46	33	9,5	10,8	4	8,2	5,5
65	53	31	11,2	12,5	4	7,5	6,2
65C	59	57	10,4	12,1	4	13,2	6,3
75C	72	65	12,9	14,7	4	12,1	7,3
90C	85	73	15,6	17,2	4	11	8,2
60	54	19	11	12,7	2	20,3	7,0
90	73	22	15,6	17,9	2	18,8	8,4
100	85	21	17,3	19,7	2	17,2	9,8
120	100	25	20,8	23,7	2	15,7	11,1
130	108	27	22,4	25,4	2	14,9	11,8
145	127	46	25,1	28,9	2	22,4	12,1
165	147	50	28,6	29,9	2	20,4	13,9
180	159	36	31,2	36,0	2	19,4	14,7
200	185	33	34,6	40,5	2	27	18,1
220	205	33	38,1	44,6	2	25	19,8
245	226	48	42,4	49,7	2	36,5	21,6
265	246	52	45,9	53,6	2	34,5	23,4

Q Номинальная (кВт)	Номинальная холодопроизводительность
ΔP номинальные (кПа)	Номинальная 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)
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

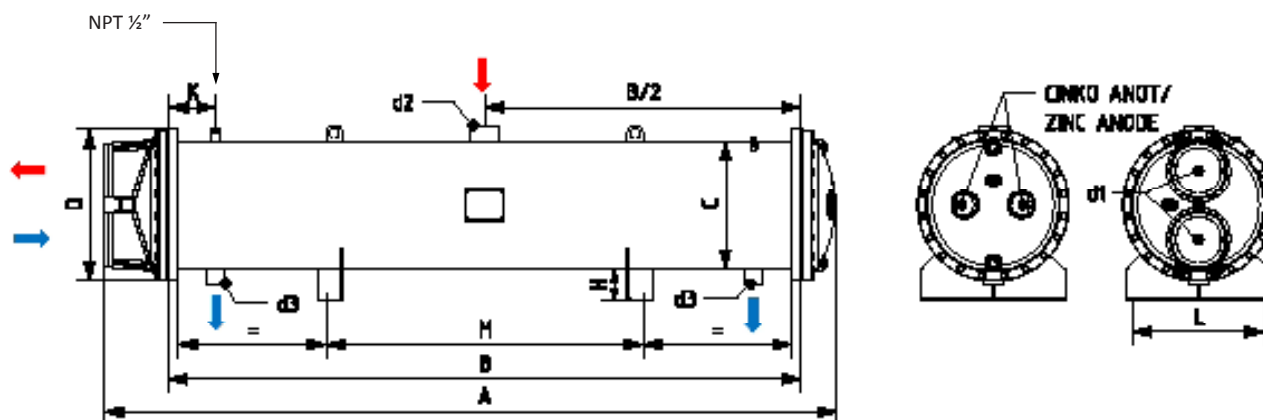


Значения, указанные в таблице, рассчитаны для следующих условий эксплуатации.

Хладагент	Вода на входе	Вода на выходе	Температура конденсации	Коэффициент загрязнения f.f	Значение перегрева
R407C	28°C	33°C	42°C	0,000086 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	266	55	49,3	57,2	2	32,5	25,1
315	289	42	54,2	64,0	2	64,9	28,1
340	311	59	58,8	69,1	2	63	29,8
360	342	44	62,3	72,9	2	59	33,3
400	383	48	69,2	80,4	2	55	36,8
450	425	55	77,9	90,1	2	51,1	40,4
480	450	37	83,2	98,2	2	89	44,6
520	502	37	90	105,8	2	83	49,9
550	536	38	95,2	111,9	2	79	53,4
610	585	43	106	124,0	2	75,1	57,0
675	632	49	117	136,3	2	71,1	60,5
760	691,3	39,725	132	155,8	2	92,1	81,4
840	754,2	43,3	145	170,9	2	85,2	87,5
940	816,4	51,7	163	191,1	2	144	109,6
1040	920,3	50,92	180	210,6	2	131,9	120,4
1100	976,2	55,5	190	222,9	2	125,3	126,3
1220	1057	46,02	211	246,9	2	180,1	140,8
1360	1165	50,44	235	274,5	2	169,1	150,6
1520	1306,8	39,76	263	305,1	2	222,3	174,3
1680	1448,2	41,24	291	337,6	2	205,8	188,9

Q Номинальная (кВт)	Номинальная холодопроизводительность
ΔP номинальные (кПа)	Номинальная 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

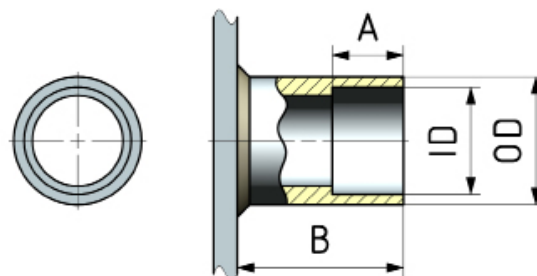


МОДЕЛЬ	A(mm)	B(mm)	C (mm)	D(mm)	H(mm)	K(mm)	L(mm)	M(mm)	d1	d2	d3	P (kg)
285	1915	1800	219	250	80	150	180	900	G 2 1/2"	W 54	W 42	147
315	1925	1800	273	295	100	150	240	900	G 3"	W 54	W 42	181
340	1925	1800	273	295	100	150	240	900	G 3"	W 54	W 42	185
360	1925	1800	273	295	100	150	240	900	G 3"	W 54	W 42	193
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

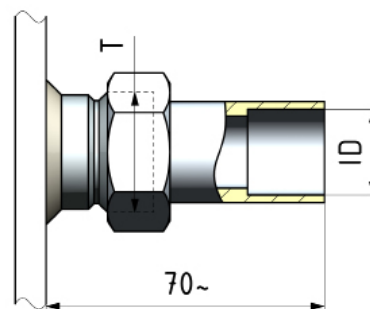
Сварочное Соединение (W)

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



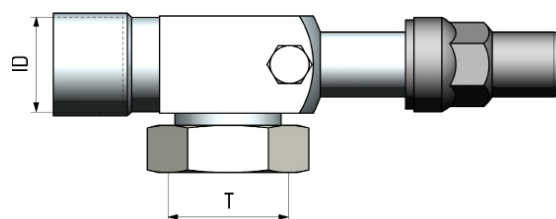
Соединение Роталок (RL)

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)

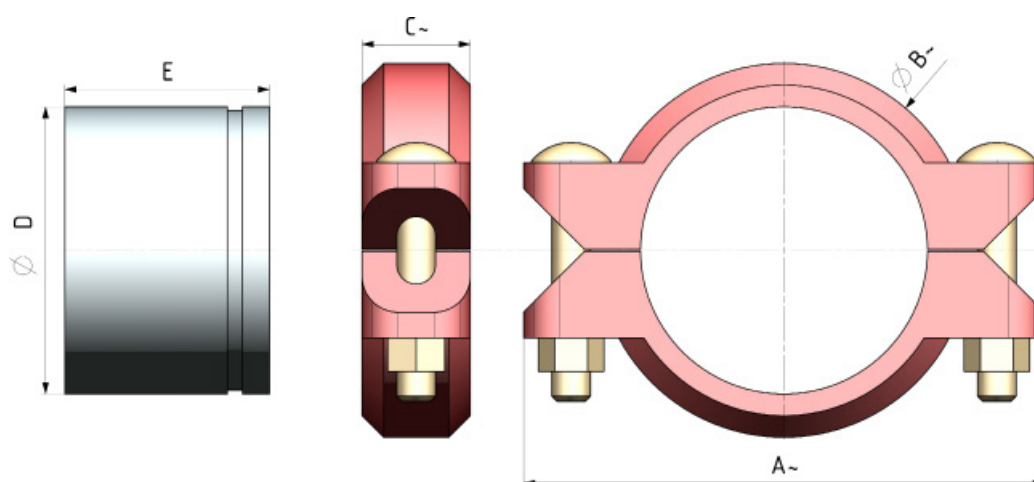
Размеры		
КОД	ID	T
RLVA16	16,2	1"14-UNS
RLVA19	19,4	1"14-UNS
RLVB22	22,6	1 1/4"12-UNF
RLVB28	28,8	1 1/4"12-UNF
RLVC28	28,8	1 1/4"12-UN
RLVC35	35,4	1 1/4"12-UN
RLVC42	42,3	1 1/4"12-UN



АКСЕССУАРЫ

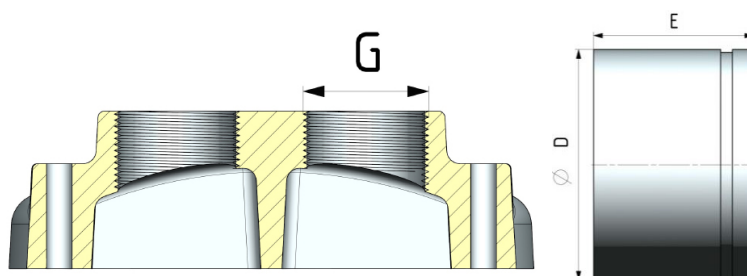
Гибкие Муфты (FLC)

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

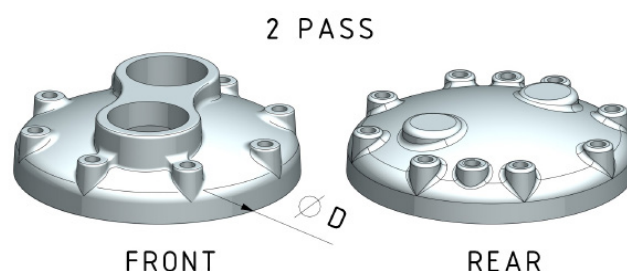
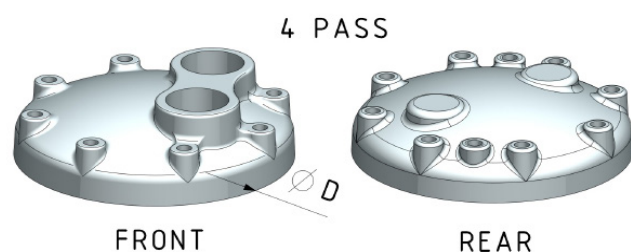


Подвод Воды

Размеры			
КОД	G	G(mm)	E(mm)
G1	G 1"	-	-
G11	G 1 ½"	-	-
G2	G 2"	-	-
G21	G 2 ½"	-	-
G3	G 3"	-	-
G4	G 4"	-	-
J4	-	114,3	100
J5	-	139,7	100
J6	-	168,3	100



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



Крышки конденсатора

Размеры				
КОД	D	КОНТУР	ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОДЫ	СОВМЕСТИМЫ С
K1704	170	4	G 1"	RKMDEW20-RKMDEW35
K2004	200	4	G 1 1/2"	RKMDEW(45,55,65,60C,75C,90C)
K2002	200	2	G 2"	RKMDEW60-RKMDEW180
K2502	250	2	G 2 1/2"	RKMDEW200-RKMDEW285
K2952	295	2	G 3"	RKMDEW315-RKMDEW450
K3502	350	2	G 4"	RKMDEW480-RKMDEW675
K4302	430	2	DN125 (Victualic)	RKMDEW760-RKMDEW840
K4802	480	2	DN150 (Victualic)	RKMDEW940-RKMDEW1100
K5302	530	2	DN150 (Victualic)	RKMDEW1220-RKMDEW1360
K5802	580	2	DN150 (Victualic)	RKMDEW1520-RKMDEW1680

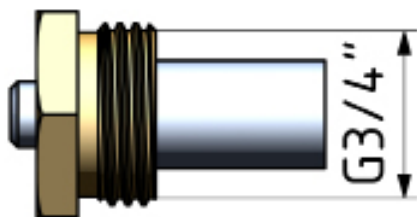
Прокладки конденсатора

Размеры			
КОД	D	КОНТУР	СОВМЕСТИМЫ С
KC1704	170	4	RKMDEW20-RKMDEW35
KC2004	200	4	RKMDEW(45,55,65,60C,75C,90C)
KC2002	200	2	RKMDEW60-RKMDEW180
KC2502	250	2	RKMDEW200-RKMDEW285
KC2952	295	2	RKMDEW315-RKMDEW450
KC3502	350	2	RKDEW480-RKMDEW675
KC4302	430	2	RKMDEW760-RKMDEW840
KC4802	480	2	RKMDEW940-RKMDEW1100
KC5302	530	2	RKMDEW1220-RKMDEW1360
KC5802	580	2	RKMDEW1520-RKMDEW1680

ДРУГИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

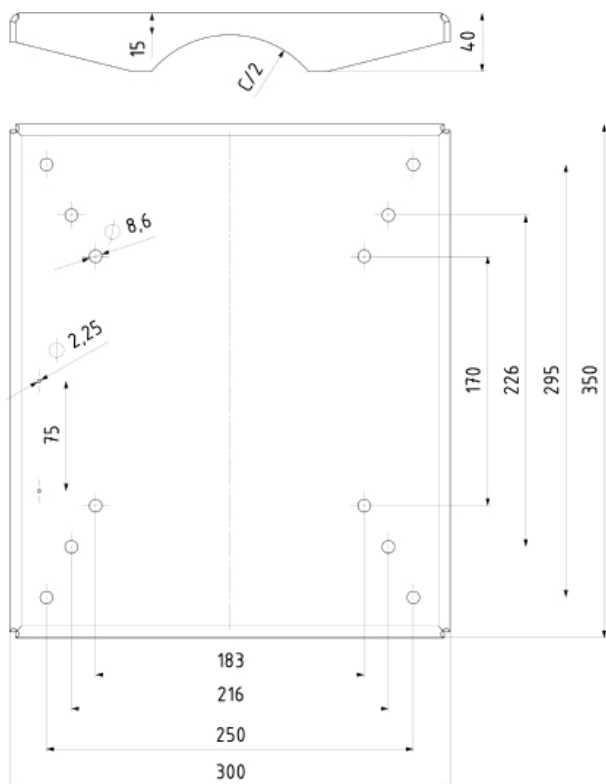
цинковый анод (жертвенный элемент)

Данный тип протектора используется на всех моделях.

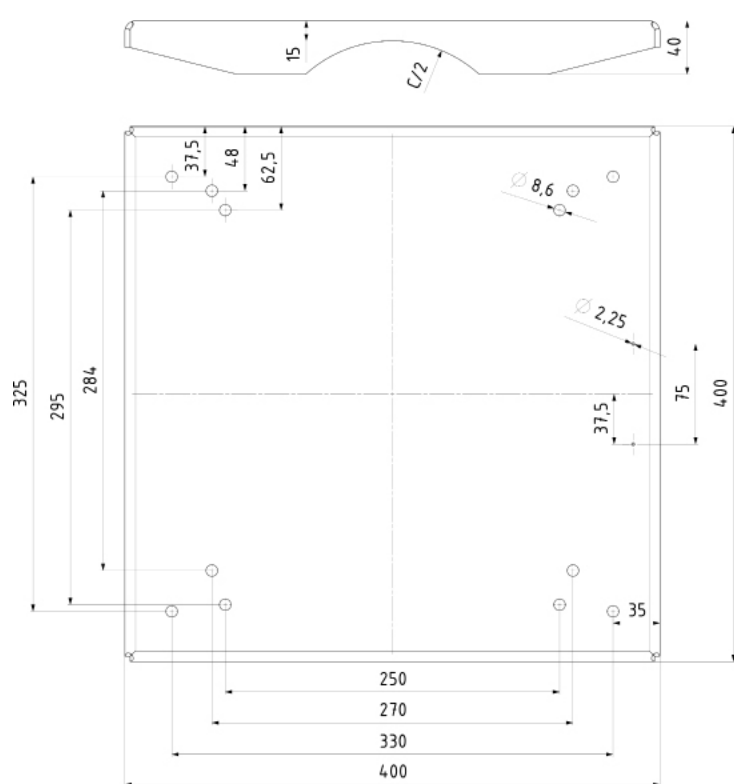


Монтажная Платформа под

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 margins, text, or other markings on the 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