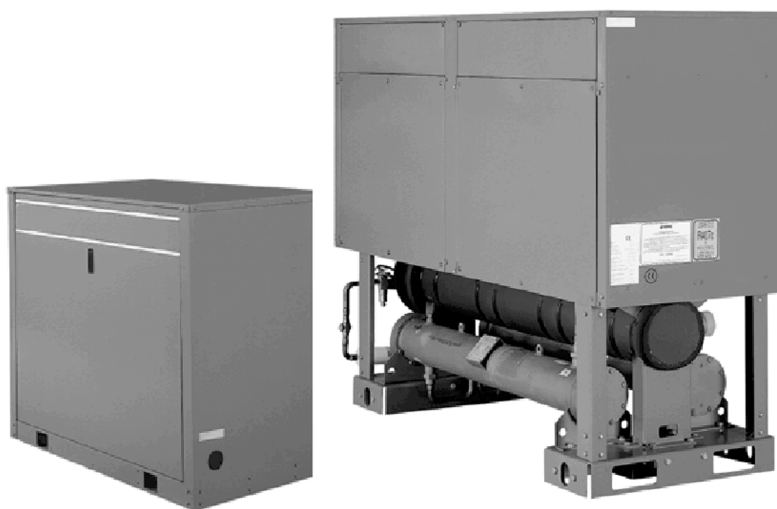


Чиллеры с водоохлаждаемыми или выносными конденсаторами

Модели RWC-A с 60 по 280

Холодопроизводительности от 57 до 243 кВт с R407C

Холодопроизводительности от 59 до 261 кВт с R22



Общее описание

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора RWC-A имеют два компрессора и два контура охлаждения. Установка помещена в корпус со звукопоглощающей оболочкой. Для отвода тепла необходима градирня или сухой охлаждающий аппарат (драйкуллер). Чиллеры RWR-A для отвода тепла требуют установки выносного конденсатора воздушного охлаждения.

Если имеется внешний источник воды (например, артезианская или сточная), то установка RCW-A может использоваться в качестве теплового насоса в течение зимнего периода после установки ряда наружных клапанов. Все охладители спроектированы в расчете на размещение внутри производственного помещения.

В данном техническом описании содержатся все необходимые данные для выбора установок с хладагентом R22 или R407C.

Установки моделей RWC-A/RWR-A полностью укомплектованы всеми связующими трубопроводами для хладагента и внутренней проводкой, что делает их пригодными для установки на месте эксплуатации.

Агрегаты RWC-A прошли испытания под давлением, откакумированы и полностью заправлены хладагентом и маслом. После сборки проведены рабочие испытания по полной программе с прохождением воды через охладитель и конденсаторы для проверки нормальной работы каждого контура. Агрегаты RWR-A опрессованы, откакумированы, заправлены маслом и заполнены сухим азотом.

Установка полностью размещена в корпусе из оцинкованных стальных панелей с покрытием из отожженной эмали белого цвета RAL 9001.

Корпус компрессора имеет звукопоглощающее покрытие из высокоплотного пенополиуретана.

Доступ ко всем узлам возможен через две навесные двери на передней стороне установки.

КОМПРЕССОРЫ

Модели RWC-A/RWR-A от 60 по 150 типоразмер имеют по два герметичных поршневых компрессора (типоразмеры 170 - 280 – по 4 компрессора) с газоохлаждаемыми двигателями, подогревателями картера, внутренней защитой двигателя и внутренним перепускным клапаном от нагнетательной стороны к стороне всасывания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПРЕИМУЩЕСТВА
Изготовлены в соответствии со стандартом ISO 9001/EN 2901	Жесткий контроль качества
Компактный	Максимальная сборка
Облицован звукопоглощающим материалом	Бесшумная работа
Возможна работа в режиме теплового насоса	Обогрев и охлаждение круглый год
Пластинчатый теплообменник, испаритель и конденсатор из нержавеющей стали	Не корродирует при малом объеме воды
Полная программа заводских рабочих испытаний	Качественный эксплуатационный контроль
Хладагент R407c	Не разрушается озоновый слой
Микропроцессорное управление с выводом на дисплей температуры и сигналов тревоги	Удобство для оператора

Все компрессоры имеют звукопоглощающее покрытие и смонтированы на резиновых виброизолирующих подушках.

ИСПАРИТЕЛЬ

На агрегатах типоразмеров от 60 по 150 установлены по два испарительных теплообменника ластинчатого типа, из нержавеющей стали с термоизоляцией из гибкого герметичного материала (пенопласта с закрытыми порами). Проектное рабочее манометрическое давление на водяной стороне – 10 Бар и 30 Бар – на стороне хладагента.

На агрегатах типоразмеров от 170 по 280 установлены двухконтурные испарительные теплообменники кожухотрубного типа с кипением хладагента в трубах. Проектное рабочее манометрическое давление на водяной стороне 10 бар и 30 бар—на стороне хладагента. Перегородки водяного тракта в межтрубном пространстве выполнены из оцинкованной стали. Испаритель покрыт теплоизоляцией из гибкого пенополиуретана с закрытыми порами.

КОНТУРЫ ХЛАДАГЕНТА

На каждой из установок RWC-A/RWR-A предусмотрены два полностью оснащенных контура хладагента. Все трубопроводы установки изготовлены из чистой меди с соединениями, паянными твердым припоем. Жидкостной трубопровод включает: смотровое стекло с индикатором влажности, терморегулирующий вентиль и фильтр-осушитель. Имеется заправочный клапан Шредера для хладагента. Вся всасывающая и жидкостная (между всасывающим вентилем и испарителем) части трубопровода снабжены гибкой герметичной пенопластовой изоляцией. Установлены также реле защиты по высокому и низкому давлениям.

ПАНЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

Все регулировочные устройства и оборудование для запуска электродвигателя, необходимые для эксплуатации всей установки, смонтированы на заводе и прошли испытания на соответствие заданным техническим условиям. Составные части смонтированы в оцинкованном стальном шкафу класса защиты IP 53. Каждый силовой шкаф включает: подвод однофазного и трехфазного тока, терминалы, термоманитные выключатели, дистанционные контрольные переключатели компрессора; индуктивный фильтр загрузки, противозумовой фильтр, микропроцессорный пульт управления, плату панели управления, вспомогательные реле трансформатора цепей управления.

Контрольная индикаторная панель имеет характеристики, представленные в разделе о системе управления.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОПЦИИ

КОМПЛЕКТ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ (для типоразмеров 170-280)

Включает звукоизоляцию компрессорного отсека и шумоизолирующие кожухи компрессоров.

ОБОРУДОВАНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Подразумевает установленную на заводе панель управления, позволяющую присоединить выносной пульт управления агрегатом.

КОЛЛЕКТОРЫ ОХЛАЖДЕННОЙ И КОНДЕНСАТОРНОЙ ВОДЫ

Обеспечивают объединение водяных трубопроводов, двух охладителей и пластинчатых конденсаторных теплообменников.

РЕЛЕ ПРОТОКА

Устанавливается на заводе для контроля расхода воды через испарительный теплообменник.

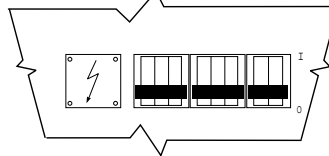
КОМПЛЕКТ МАНОМЕТРОВ

Устанавливаемые на заводе механические манометры для контроля рабочих параметров установки.

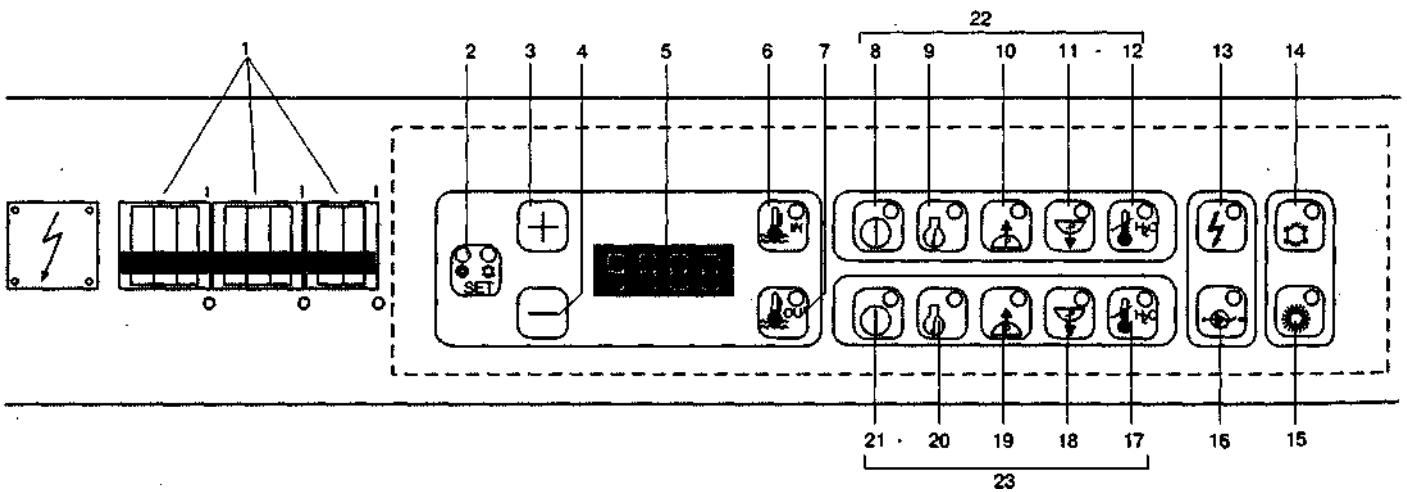
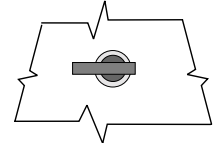
КЛАПАН СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

Такой клапан используется при применениях теплового насоса и располагается в трубопроводах охлаждающей конденсаторной воды на достаточном расстоянии от каждого из двух конденсаторов. Управление этими клапанами выведено на панель RWC-A. Когда фактическое давление конденсации становится равным контрольному заданному значению, клапаны открываются и начинает работать тепловой насос.

Модель
от 60 до 150



Модель
от 170 до 280



- | | | |
|---|---|---|
| <p>1. Общий сетевой выключатель/плавкий предохранитель.</p> <p>2. Клавиша выбора и индикации заданного значения и СИД (температура холодной/горячей воды).</p> <p>3. Клавиша изменения заданного значения (+) (повышает требуемую температуру воды).</p> <p>4. Клавиша изменения заданного значения (-) понижает требуемую температуру воды.</p> <p>5. Дисплей.</p> <p>6. Клавиша вывода данных о входящей воде на дисплей и СИД.</p> | <p>7. Клавиша вывода данных выходящей воды на дисплей и СИД.</p> <p>8. Пусковая клавиша 1-го контура и СИД.</p> <p>9. СИД компрессора 1-го контура.</p> <p>10. СИД сигнализатора аварийного высокого давления 1-го контура.</p> <p>11. СИД сигнализатора аварийного низкого давления 1-го контура.</p> <p>12. СИД сигнализатора защиты от замерзания 1-го контура.</p> <p>13. СИД «Напряжение».</p> <p>14. Пусковая клавиша и СИД «Охлаждение».</p> | <p>15. Пусковая клавиша и СИД «Нагрев».</p> <p>16. СИД внешнего сигнального устройства блокировки.</p> <p>17. СИД сигнального устройства защиты от замерзания 2 контура.</p> <p>18. СИД сигнализатора низкого давления 2 контура.</p> <p>19. СИД сигнализатора высокого давления 2-го контура.</p> <p>20. СИД компрессора 2-го контура.</p> <p>21. Пусковая клавиша и СИД 2-го контура/ 22.1 контур.</p> <p>23. 2 контур.</p> |
|---|---|---|

СХЕМЫ ДВИЖЕНИЯ ХЛАДАГЕНТА

Рис. 1. RWC-A 60-150
(ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ)

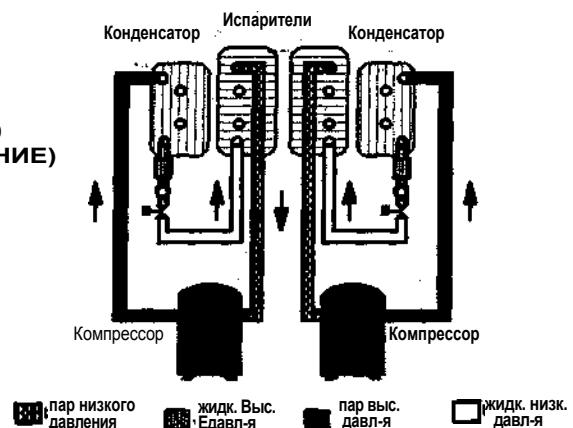
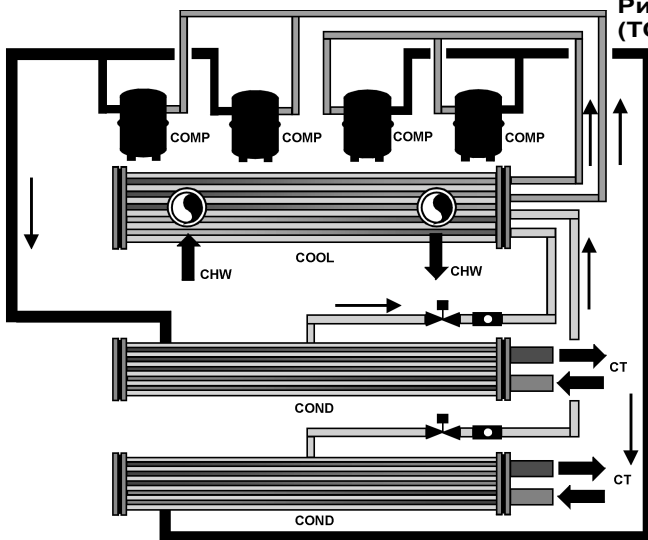


Рис. 3. RWC-A 170-180
(ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ)

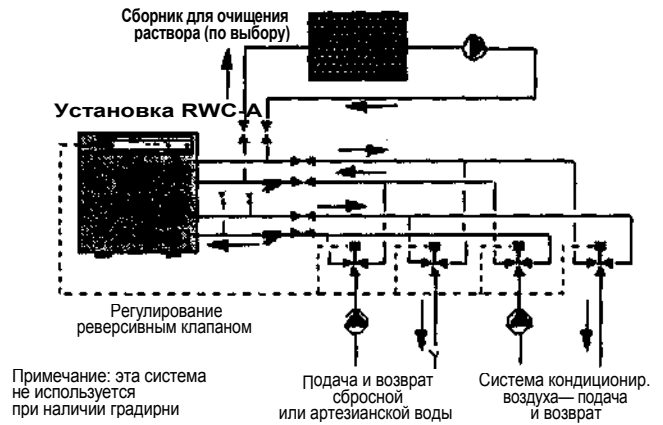


Жидкий хладагент низкого давления поступает в испаритель, испаряется и перегревается за счет тепловой энергии, отдаваемой охлаждающей водой. Пар низкого давления поступает в компрессор, где увеличиваются его давление и температура. Перегретый хладагент высокого давления поступает в конденсатор, где тепло передается охлаждающей воде конденсатора. Полностью сконденсированный и переохлажденный хладагент поступает затем в расширительный (дроссельный) клапан, где происходит понижение давления и дальнейшее охлаждение, прежде чем он возвращается в испаритель.

RWR-A (только охлаждение)

Работа RWR-A аналогична работе модели RWC-A за исключением того, что конденсатор водяного охлаждения заменен на выносной конденсатор воздушного охлаждения.

Рис. 2. ТЕПЛОВЫЙ НАСОС
RWC-A 60-150



Установка RWC-A может работать как водо-водяной тепловой насос путем реверсирования цикла на водяных контурах за счет использования 3-ходовых автоматических клапанов.

Трехходовые клапаны статического давления предназначены в качестве дополнения для дистанционного размещения в трубопроводах охлажденной и конденсаторной вод.

Предупреждение: такой тип эксплуатации возможен, если конденсаторы снабжаются артезианской или сбросной водой. Эта система не подходит, если используется градирня.

РУКОВОДСТВО ПО ПОДБОРУ

НЕОБХОДИМЫЕ ДАННЫЕ

Для выбора холодильной установки RWC-A необходимо иметь следующие данные:

1. Проектную холодопроизводительность установки, кВт.
2. Температуру охлаждаемой воды на выходе и входе.
3. Температуру конденсаторной воды на входе и выходе.
4. Расход охлаждаемой воды (л/с), если один из температурных показателей пункта 2 неизвестен.
5. Расход конденсаторной воды (л/с), если один из температурных показателей пункта 3 неизвестен.
6. Степень загрязнения испарителя и конденсатора.

Определите холодопроизводительность по формуле:

$$\text{кВт} = (\text{м}^3/\text{ч} \text{ охлажденной воды} \times \text{диапазон температур } ^\circ\text{C}) / 0,86$$

Определите отвод тепла:

$$\text{кВт} = (\text{м}^3/\text{ч} \text{ конденсаторной воды} \times \text{диапазон температур } ^\circ\text{C}) / 0,86$$

ПРИМЕР ВЫБОРА УСТАНОВКИ RWC-A (R22)

Необходимо охладить поток воды с расходом 5 л/с с 11 °С до 5,5 °С. Температура конденсаторной воды 33 °С при нагреве на 6 °С. Требуемый коэффициент загрязнения испарителя и конденсатора составляет 0,176 (м²·°С)/кВт.

ОПРЕДЕЛИТЬ: необходимый типоразмер установки, охлаждающую способность, потребляемую мощность (кВт) охладителя и падение давления в конденсаторе.

РЕШЕНИЕ:

1. Диапазон температур охлаждаемой воды = 11 - 5,5 = 5,5 °С
2. Холодильная нагрузка, кВт = м³/ч x диапазон температур °С/0,86 = 18 x 5,5/0,86 = 115 кВт
3. Выберите модель охлаждающего аппарата по табл. производительности на стр. . Установка RWC-A 120 имеет следующую холодопроизводительность:

Температура охлаждаемой воды на выходе, °С	Температура воды, охлаждающей конденсаторный теплообменник (выход)		
	30°С	33°С	35°С
6	122,4	-	115,3
7	127,5	-	121,4
6	-	118,1*	-
7	-	123,8*	-
5,5	-	115,25**	-

*) 1 интерполяция **) 2 интерполяция

4. Определите потребляемую мощность компрессора, кВт

Температура охлаждаемой воды на выходе, °С	Температура воды, охлаждающей конденсаторный теплообменник (выход)		
	30°С	33°С	35°С
6	30,6	-	32,5
7	31,0	-	32,7
6	-	31,74*	-
7	-	32,02*	-
5,5	-	31,6**	-

*) 1 интерполяция **) 2 интерполяция

5. Коэффициент загрязнения в конденсаторе обусловил коэффициент производительности 0,955 и коэффициент потребляемой мощности (кВт) 1,068 (см. табл.1). Коэффициент загрязнения испарителя обусловил коэффициент производительности 0,964 и коэффициент потребляемой мощности (кВт) — 0,985.

Холодопроизводительность (нетто) = 115,25 x 0,955 x 0,964 = 106,1 кВт

Потребляемая мощность (нетто) = 31,6 x 1,068 x 0,985 = 33,2 кВт

6. Отвод тепла при заданных условиях загрязнения составит: 106,1 + (33,2 x 0,95*) = 137,64 кВт

* 5 % тепла теряется за счет рассеяния в компрессоре, корпусе двигателя и т. д.

Таблица 1

7. Расход охлажденной воды, необходимый для обеспечения требуемой производительности с поправкой на условия загрязнения: Фактич. производ., кВт х 0,86/Диапазон °С = 106,1 х 0,86/5,5 = 16,6 м³/ч

8. Определите падение давления воды в испарителе (рис. 5, стр1) — 16,5 кПа

9. Определите расход конденсаторной воды:

Отвод тепла, кВт х 86/Диапазон °С = 137,4 х 0,86/6 = 19,73 м³/ч

10. Определите падение давления конденсаторной воды (по рис. 7, стр1) — 45 кПа

КОЭФФИЦИЕНТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ КОНДЕНСАТОРА		
Коэф. загрязнения, (м²·°С)/кВт	Коэффициент для холодопроизв.	Коэф. потребляемой мощности компрессора
0,044	1,000	1,000
0,088	0,987	1,023
0,176	0,955	1,068
0,352	0,910	1,135

КОЭФФИЦИЕНТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ИСПАРИТЕЛЯ		
Коэф. загрязнения, (м²·°С)/кВт	Коэффициент для холодопроизв.	Коэф. потребляемой мощности компрессора
0,044	1,000	1,000
0,088	0,987	0,995
0,176	0,964	0,985
0,352	0,915	0,962

Таблица 2 - Эксплуатационные ограничения

RWC-A RWR-A	Расход воды через испаритель (1)						Расход воды через конденсатор (1) и (2)				Минимальный объем системы по воде или водно-гликолевой смеси л
	Минимальный			Максимальный			Минимальный		Максимальный		
	Расход	Потеря давления		Расход	Потеря давления		Расход	Потеря напора	Расход	Потеря напора	
	м³/ч	кПа	кПа	м³/ч	кПа	кПа	м³/ч	кПа	м³/ч	кПа	
60	4.3	7.8	6.3	20.3	149.5	112.9	6.1	15.2	24.4	212.2	730
75	5.0	10.4	6.7	24.0	205.6	125.1	7.2	15.7	29.5	230.7	860
90	6.9	9.6	6.1	32.7	191.6	113.8	8.3	13.8	39.2	271.4	1050
120	8.6	5.9	4.7	42.1	125.6	93.0	12.6	18.2	50.7	265.0	1550
150	10.4	66.7	5.3	50.4	130.6	103.4	15.2	17.7	61.2	258.2	1750
170	13.7	8.1	8.1	31.0	39.4	39.4	21.6	15.0	50.4	77.7	960
200	23.0	10.1	10.1	51.1	46.9	46.9	27.4	16.9	62.0	80.2	1160
240	23.4	10.8	10.8	52.6	51.3	51.3	31.6	17.7	67.8	74.6	1280
280	27.4	12.4	12.4	61.6	60.4	60.4	36.0	18.6	82.0	89.6	1536

(1) Приведены общий расход и потеря давления.

(2) Только для установок RWC-W с конденсатором и с хладагентом R407C или R22.

Таблица 3 - Температура охлажденной жидкости на выходе -LWT.

Все модели	Мин. °С	Макс. °С
Температура охлажденной воды на выходе из установки с хладагентом R22	5	15
Температура охлажденной воды на выходе из установки с хладагентом R407C	6	15
Температура охлажденной водно-гликолевой смеси на выходе из установки с хладагентом R22	-10	15
Температура охлажденной водно-гликолевой смеси на выходе из установки с хладагентом R407C	-5	15
Разница температур воды на входе/выходе из испарителя установки	3,5	8
Температура охлаждающей воды на выходе из конденсатора установки с хладагентом R22	25	50
Разница температур воды на входе/выходе из конденсатора установки	3	8
Температура охлаждающей воды на выходе из конденсатора установки с хладагентом R407C	30	50
Разница температур воды на входе/выходе из конденсатора установки	3	8

Технические характеристики RWC-A / RWR-A 60 , 280

RWC-A / RWR-A		60	75	90	120	150
Холодопроизводительность - R407C (1)	кВт	57	69	89	117	141
Потребляемая мощность - R407C (1)	кВт	15.7	18.4	22.9	32.7	40.7
Холодопроизводительность - R22 (1)	кВт	59	71	92	121	145
Потребляемая мощность - R22 (1)	кВт	15.7	18.4	22.9	32.7	40.7
Количество холодильных контуров		2	2	2	2	2
Количество компрессоров в контуре		1	1	1	1	1
Количество ступеней регулирования		2	2	2	2	2
Тип компрессоров		Поршневой герметичный				
Число об/мин компрессора		2900	2900	2900	2900	2900
Испаритель						
Тип		Пластинчатый				
Количество		2	2	2	2	2
Объем по воде каждого	л	2.85	3.32	3.76	5.64	6.58
Конденсатор						
Тип		Пластинчатый				
Количество		2	2	2	2	2
Объем по воде каждого	л	2.37	2.85	2.82	3.76	4.7
Размеры						
Длина	мм	1210	1210	1210	1210	1210
Ширина	мм	758	758	758	758	758
Высота	мм	1060	1060	1060	1060	1060
Масса						
Транспортная масса RWC-A с - R407C/R22	кг	440 / 435	450 / 440	587 / 577	600 / 587	621 / 607
Рабочая масса RWC-A с - R407C/R22	кг	430 / 425	440 / 430	577 / 567	590 / 577	611 / 597
Транспортная масса RWR-A с - R407C/R22	кг	412 / 407	422 / 412	559 / 549	572 / 559	593 / 579
Рабочая масса RWR-A с - R407C/R22	кг	402 / 397	412 / 402	549 / 539	562 / 549	583 / 569

RWC-A / RWR-A		170	200	240	280
Холодопроизводительность - R407C (1)	кВт	151	184	202	243
Потребляемая мощность - R407C (1)	кВт	46.5	55.2	62.1	77
Холодопроизводительность - R22 (1)	кВт	163	197	217	261
Потребляемая мощность - R22 (1)	кВт	48.9	58.1	65.4	81.1
Количество холодильных контуров		2	2	2	2
Количество компрессоров в контуре		2	2	2	2
Количество ступеней регулирования		4	4	4	4
Тип компрессоров		Поршневые герметичные			
Число об/мин вала компрессора		2900	2900	2900	2900
Испаритель					
Тип		Кожухотрубный			
Количество		1	1	1	1
Объем по воде	л	41.8	62.7	58.1	53.2
Конденсатор					
Тип		Кожухотрубный			
Количество		2	2	2	2
Объем по воде	л	6.1	7.2	8	9.4
Размеры					
Длина	мм	2200	2200	2200	2200
Ширина	мм	800	800	800	800
Высота	мм	1600	1600	1600	1600
Масса					
Транспортная масса RWC-A	кг	1117	1215	1251	1322
Рабочая масса RWC-A	кг	1062	1136	1177	1250
Транспортная масса RWR-A	кг	974	1061	1091	1140
Рабочая масса RWR-A	кг	931	996	1033	1049

(1) Для агрегатов RWC-A номинальная холодопроизводительность приведена для температуры вход/выход охлажденной воды 12/7 °С, а охлаждающей - 30/35 °С.

(2) Для агрегатов RWR-A номинальная холодопроизводительность приведена для температуры вход/выход охлажденной воды 12/7 °С, а охлаждающей воды - 40 °С.

Примечание : с 1 января 2001г., на территории европейского Сообщества запрещена установка любого холодильного оборудования, имеющего холодопроизводительность превышающую 100 кВт и использующего хладагент HCFC 22 (R22).

Электрические характеристики

RWC-A / RWR-A - R22		60	75	90	120	150
Номинальное напряжение электропитания		400 Вольт / 3Ф / 50Гц (1)				
Общий ток установки при номинальных условиях работы	A	30	35	45	64	76
Максимальный общий ток установки	A	34	43	52	73	88
Потребляемая мощность при номинальных условиях	кВт	16	19	23	33	41
Максимальная потребляемая мощность	кВт	20	23	29	41	51

RWC-A / RWR-A - R407C		170	200	240	280
Номинальное напряжение электропитания		400 Вольт / 3Ф / 50Гц (1)			
Общий ток установки при номинальных условиях работы	A	92	104	128	152
Максимальный общий ток установки	A	108	124	152	184
Максимальный пусковой ток установки	A	206	243	304	353
Потребляемая мощность при номинальных условиях	кВт	49	58	66	81
Максимальная потребляемая мощность	кВт	63	75	85	105

(1) Допустимое отклонение напряжения $\pm 10\%$.

Номинальные условия: температура охлаждаемой воды на выходе 7 °С, температура охлаждающей воды на выходе 35 °С (RWC-A).

Максимальные условия: температура охлаждаемой воды на выходе 12 °С, температура охлаждающей воды на выходе 50 °С (RWC-A).

Номинальные условия: температура охлаждаемой воды на выходе 7 °С, температура охлаждающей воды на выходе 40 °С (RWR-A).

Максимальные условия: температура охлажденной воды на выходе 12 °С, температура охлаждающей воды на выходе 55 °С (RWR-A).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Требуются следующие соединения:

- одно трехфазное соединение на 380 В плюс заземление для силовой цепи;
- одно однофазное соединение на 220 В плюс заземление для цепи управления, подогревателя картера и подогревателя антифриза-охлаждителя;
- блокировочные устройства управления, если в этом есть необходимость.

Силовые соединения и блокировочные устройства могут крепиться к единственной гребенке контактов соединителя, расположенной на левой стороне панели управления. Питающие кабели (энергокабели) должны входить в установку через отверстие, предусмотренное в основании панели. Сетевые разъемы-выключатели должны размещаться вблизи установки и иметь

возможность блокировки в нерабочем положении (в положении «выключено»). Рекомендуется установить дифференциальные плавкие предохранители, чтобы предотвратить ущерб, причиняемый при повреждении фазы (провода).

Уровень звуковой мощности - Lw dB(A)

RWC-A и RWR-A типоразмеры	Стандартные установки		RWC-A и RWR-A типоразмеры	Стандартные установки		Установки с комплектом звукоизоляции	
	R22	R407C		R22	R407C	R22	R407C
	Звуковая мощность			Звуковая мощность		Звуковая мощность	
	Lw dB(A)	Lw dB(A)		Lw dB(A)	Lw dB(A)	Lw dB(A)	Lw dB(A)
60	67	70	170	90	97	74	81
75	68	71	200	90	97	74	81
90	68	71	240	91	98	75	82
120	69	72	280	92	99	76	83
150	70	73					

Погрешность ± 2 dB(A).

Комплект звукоизоляции входит в состав стандартной поставки для типоразмеров с 60 по 150.

Холодопроизводительность - RWC-A с R407C

Типоразмер	LWT °C	Температура воды на выходе из конденсатора (°C)														
		30			35			40			45			50		
		Холодо- пр-сть кВт	Потребл. мощность кВт	Тепло- пр-сть кВт	Холодо- пр-сть кВт	Потребл. мощность кВт	Тепло- пр-сть кВт	Холодо- пр-сть кВт	Потребл. мощность кВт	Тепло- пр-сть кВт	Холодо- пр-сть кВт	Потребл. мощность кВт	Тепло- пр-сть кВт	Холодо- пр-сть кВт	Потребл. мощность кВт	Тепло- пр-сть кВт
RWC-A 60	6	59.2	14.6	73.4	54.1	15.5	69.4	50.0	16.4	66.3	45.9	17.1	62.2	41.8	17.8	59.2
	7	61.2	14.8	75.5	57.1	15.7	72.4	52.0	16.6	68.3	47.9	17.4	65.3	43.9	18.1	61.2
	10	68.3	15.2	83.6	63.2	16.3	79.6	59.2	17.3	75.5	54.1	18.2	71.4	50.0	19.0	68.3
	12	72.4	15.4	87.7	67.3	16.6	83.6	62.2	17.7	79.6	58.1	18.7	75.5	53.0	19.6	72.4
RWC-A 75	6	71.4	17.4	88.7	66.3	18.2	83.6	61.2	19.0	79.6	58.1	19.8	77.5	50.0	20.7	70.4
	7	74.5	17.6	91.8	69.4	18.4	86.7	63.2	19.3	82.6	60.2	20.2	79.6	53.0	21.1	73.4
	10	82.6	18.1	100.0	76.5	19.2	95.9	71.4	20.2	90.8	65.3	21.3	85.7	60.2	22.3	81.6
	12	86.7	18.5	105.1	81.6	19.7	100.0	75.5	20.8	95.9	69.4	22.0	90.8	64.3	23.1	86.7
RWC-A 90	6	92.8	21.3	113.2	84.7	22.6	106.1	75.5	23.7	98.9	68.3	24.7	91.8	60.2	25.5	85.7
	7	96.9	21.6	118.3	88.7	22.9	111.2	79.6	24.1	103.0	71.4	25.2	95.9	64.3	26.0	88.7
	10	110.2	22.2	131.6	101.0	23.9	124.4	91.8	25.3	116.3	82.6	26.5	108.1	73.4	27.6	101.0
	12	118.3	22.6	139.7	108.1	24.4	131.6	98.9	26.0	123.4	89.8	27.3	116.3	80.6	28.5	108.1
RWC-A 120	6	121.4	30.6	151.0	112.2	32.3	142.8	103.0	33.9	135.7	93.8	35.4	128.5	85.7	36.7	120.4
	7	126.5	31.0	157.1	117.3	32.7	148.9	108.1	34.4	140.8	98.9	35.9	133.6	89.8	37.3	125.5
	10	141.8	31.9	172.4	131.6	33.9	164.2	121.4	35.8	156.1	112.2	37.6	147.9	102.0	39.2	139.7
	12	151.0	32.4	181.6	139.7	34.5	173.4	129.5	36.7	165.2	119.3	38.7	157.1	109.1	40.5	148.9
RWC-A 150	6	145.9	38.0	182.6	134.6	40.2	174.4	124.4	42.2	165.2	114.2	44.1	157.1	104.0	45.8	147.9
	7	152.0	38.4	189.7	140.8	40.7	180.5	129.5	42.9	171.4	119.3	44.9	162.2	108.1	46.6	154.0
	10	169.3	39.6	208.1	157.1	42.2	198.9	145.9	44.7	188.7	133.6	47.0	179.5	122.4	49.1	170.3
	12	179.5	40.2	218.3	167.3	43.1	209.1	154.0	45.8	198.9	141.8	48.3	188.7	130.6	50.6	179.5
RWC-A 170	6	152.6	41.7	192.2	145.4	45.9	189.0	138.2	50.2	185.8	131.0	54.4	182.6	123.8	56.8	178.8
	7	158.7	42.2	198.8	151.3	46.5	195.4	143.9	50.7	192.0	136.5	54.9	188.6	129.1	57.4	184.7
	10	168.3	43.8	209.8	160.7	48.0	206.3	153.2	52.3	202.7	145.6	56.5	199.2	138.0	59.0	195.2
	12	174.4	44.9	216.9	166.7	49.1	213.3	159.0	53.3	209.6	151.4	57.5	206.0	143.7	60.1	202.0
RWC-A 200	6	185.1	49.6	232.1	176.4	54.6	228.1	167.6	59.6	224.1	158.9	64.6	220.2	150.1	67.5	215.6
	7	192.5	50.2	240.1	183.5	55.2	235.9	174.6	60.2	231.7	165.6	65.2	227.5	156.6	68.2	222.7
	10	204.1	52.1	253.5	194.9	57.1	249.1	185.8	62.1	244.7	176.6	67.1	240.3	167.4	70.1	235.4
	12	211.5	53.3	262.1	202.2	58.3	257.5	192.9	63.4	253.0	183.6	68.4	248.5	174.3	71.4	243.5
RWC-A 240	6	203.8	55.7	256.7	194.2	61.4	252.4	184.5	67.0	248.1	174.9	72.7	243.9	165.3	76.0	238.9
	7	211.9	56.5	265.5	202.1	62.1	261.0	192.2	67.7	256.5	182.3	73.4	251.9	172.5	76.7	246.8
	10	224.7	58.6	280.3	214.6	64.2	275.5	204.5	69.9	270.8	194.4	75.5	266.1	184.3	78.9	260.8
	12	232.9	60.0	289.8	222.6	65.6	284.9	212.4	71.3	280.0	202.1	76.9	275.1	191.9	80.4	269.8
RWC-A 280	6	244.7	69.2	310.3	233.2	76.2	305.4	221.6	83.2	300.5	210.1	90.2	295.6	198.5	94.2	289.8
	7	254.5	70.0	321.0	242.7	77.0	315.7	230.8	84.0	310.5	219.0	91.1	305.3	207.1	95.1	299.3
	10	269.9	72.7	338.8	257.7	79.7	333.3	245.6	86.7	327.8	233.5	93.7	322.4	221.4	97.9	316.2
	12	279.6	74.4	350.2	267.3	81.4	344.6	255.0	88.4	338.9	242.7	95.4	333.3	230.4	99.7	327.1

Холодопроизводительность - RWC-A с R22

Типо-размер	LWT °C	Температура воды на выходе из конденсатора (°C)														
		30			35			40			45			50		
		Холодо-пр-сть кВт	Потребл-мощность кВт	Тепло-пр-сть кВт	Холодо-пр-сть кВт	Потребл-мощность кВт	Тепло-пр-сть кВт	Холодо-пр-сть кВт	Потребл-мощность кВт	Тепло-пр-сть кВт	Холодо-пр-сть кВт	Потребл-мощность кВт	Тепло-пр-сть кВт	Холодо-пр-сть кВт	Потребл-мощность кВт	Тепло-пр-сть кВт
RWC-A 60	6	60.2	14.6	73.4	56.1	15.5	70.4	52.0	16.4	67.3	46.9	17.1	64.3	42.8	17.8	60.2
	7	62.2	14.8	76.5	59.2	15.7	74.5	54.1	16.6	69.4	49.0	17.4	66.3	44.9	18.1	63.2
	10	69.4	15.2	83.6	65.3	16.3	80.6	61.2	17.3	77.5	56.1	18.2	73.4	52.0	19.0	70.4
	12	73.4	15.4	87.7	69.4	16.6	85.7	64.3	17.7	81.6	60.2	18.7	78.5	55.1	19.6	73.4
RWC-A 75	6	72.4	17.4	88.7	68.3	18.2	85.7	63.2	19.0	81.6	60.2	19.8	79.6	52.0	20.7	71.4
	7	75.5	17.6	91.8	71.4	18.4	89.8	65.3	19.3	83.6	62.2	20.2	81.6	55.1	21.1	75.5
	10	83.6	18.1	101.0	78.5	19.2	97.9	73.4	20.2	92.8	67.3	21.3	87.7	62.2	22.3	83.6
	12	87.7	18.5	105.1	83.6	19.7	103.0	77.5	20.8	97.9	71.4	22.0	92.8	66.3	23.1	88.7
RWC-A 90	6	93.8	21.3	114.2	87.7	22.6	109.1	77.5	23.7	101.0	70.4	24.7	94.9	62.2	25.5	86.7
	7	97.9	21.6	118.3	91.8	22.9	113.2	81.6	24.1	105.1	73.4	25.2	97.9	66.3	26.0	91.8
	10	111.2	22.2	132.6	104.0	23.9	127.5	94.9	25.3	119.3	85.7	26.5	111.2	75.5	27.6	102.0
	12	119.3	22.6	141.8	111.2	24.4	134.6	102.0	26.0	127.5	92.8	27.3	119.3	82.6	28.5	111.2
RWC-A 120	6	122.4	30.6	152.0	115.3	32.3	146.9	106.1	33.9	138.7	96.9	35.4	130.6	88.7	36.7	123.4
	7	127.5	31.0	158.1	121.4	32.7	153.0	111.2	34.4	144.8	102.0	35.9	136.7	92.8	37.3	128.5
	10	142.8	31.9	174.4	135.7	33.9	168.3	125.5	35.8	160.1	115.3	37.6	152.0	105.1	39.2	142.8
	12	152.0	32.4	183.6	143.8	34.5	177.5	133.6	36.7	169.3	123.4	38.7	160.1	112.2	40.5	152.0
RWC-A 150	6	146.9	38.0	184.6	138.7	40.2	177.5	128.5	42.2	169.3	117.3	44.1	160.1	107.1	45.8	152.0
	7	154.0	38.4	190.7	144.8	40.7	184.6	133.6	42.9	175.4	123.4	44.9	166.3	111.2	46.6	157.1
	10	171.4	39.6	209.1	162.2	42.2	203.0	149.9	44.7	193.8	137.7	47.0	183.6	126.5	49.1	173.4
	12	181.6	40.2	220.3	172.4	43.1	214.2	159.1	45.8	203.0	145.9	48.3	192.8	134.6	50.6	183.6
RWC-A 170	6	164.1	43.9	206.6	156.3	48.4	203.2	148.6	52.8	199.8	140.8	57.2	196.3	133.1	59.8	191.1
	7	170.7	44.5	213.7	162.7	48.9	210.1	154.8	53.4	206.5	146.8	57.8	202.8	138.9	60.4	197.4
	10	186.5	46.1	231.2	178.2	50.6	227.2	169.8	55.0	223.1	161.4	59.5	219.0	153.0	62.1	213.2
	12	197.4	47.2	243.1	188.7	51.7	238.8	180.0	56.1	234.4	171.3	60.6	230.0	162.6	63.3	224.0
RWC-A 200	6	199.0	52.2	249.6	189.6	57.4	245.3	180.2	62.7	241.0	170.8	68.0	236.7	161.4	71.1	230.3
	7	207.0	52.8	258.2	197.4	58.1	253.7	187.7	63.4	249.1	178.1	68.7	244.6	168.4	71.8	238.0
	10	226.3	54.8	279.4	216.1	60.1	274.3	205.9	65.4	269.3	195.8	70.6	264.2	185.6	73.8	257.1
	12	239.4	56.1	293.8	228.9	61.4	288.4	218.3	66.7	283.0	207.8	72.0	277.5	197.3	75.2	270.2
RWC-A 240	6	219.1	58.7	276.0	208.8	64.6	271.4	198.4	70.6	266.8	188.1	76.5	262.2	177.7	80.0	255.2
	7	227.9	59.4	285.5	217.3	65.4	280.6	206.7	71.3	275.8	196.1	77.3	270.9	185.4	80.7	263.7
	10	249.1	61.7	308.9	237.9	67.6	303.4	226.7	73.5	298.0	215.5	79.5	292.6	204.4	83.1	284.8
	12	263.6	63.1	324.8	252.0	69.1	318.9	240.4	75.0	313.1	228.8	81.0	307.3	217.2	84.6	299.2
RWC-A 280	6	263.2	72.8	333.7	250.7	80.2	328.4	238.3	87.5	323.1	225.9	94.9	317.8	213.4	99.2	309.6
	7	273.7	73.7	345.1	260.9	81.1	339.5	248.2	88.5	333.9	235.4	95.8	328.3	222.7	100.2	319.7
	10	299.1	76.5	373.3	285.7	83.9	367.0	272.3	91.2	360.7	258.8	98.6	354.4	245.4	103.0	345.3
	12	316.5	78.3	392.4	302.6	85.7	385.6	288.7	93.1	378.9	274.7	100.5	372.1	260.8	105.0	362.5

Холодопроизводительность RWR-A с R407C

Типо-размер	LWT °C	Температура конденсации (°C)														
		30			35			40			45			50		
		Холодо-пр-сть кВт	Потребл. мощность кВт	Тепло-пр-сть кВт	Холодо-пр-сть кВт	Потребл. мощность кВт	Тепло-пр-сть кВт	Холодо-пр-сть кВт	Потребл. мощность кВт	Тепло-пр-сть кВт	Холодо-пр-сть кВт	Потребл. мощность кВт	Тепло-пр-сть кВт	Холодо-пр-сть кВт	Потребл. мощность кВт	Тепло-пр-сть кВт
RWR-A 60	6	59.2	14.6	73.4	54.1	15.5	69.4	50.0	16.4	66.3	45.9	17.1	62.2	41.8	17.8	59.2
	7	61.2	14.8	75.5	57.1	15.7	72.4	52.0	16.6	68.3	47.9	17.4	65.3	43.9	18.1	61.2
	10	68.3	15.2	83.6	63.2	16.3	79.6	59.2	17.3	75.5	54.1	18.2	71.4	50.0	19.0	68.3
	12	72.4	15.4	87.7	67.3	16.6	83.6	62.2	17.7	79.6	58.1	18.7	75.5	53.0	19.6	72.4
RWR-A 75	6	71.4	17.4	88.7	66.3	18.2	83.6	61.2	19.0	79.6	58.1	19.8	77.5	50.0	20.7	70.4
	7	74.5	17.6	91.8	69.4	18.4	86.7	63.2	19.3	82.6	60.2	20.2	79.6	53.0	21.1	73.4
	10	82.6	18.1	100.0	76.5	19.2	95.9	71.4	20.2	90.8	65.3	21.3	85.7	60.2	22.3	81.6
	12	86.7	18.5	105.1	81.6	19.7	100.0	75.5	20.8	95.9	69.4	22.0	90.8	64.3	23.1	86.7
RWR-A 90	6	92.8	21.3	113.2	84.7	22.6	106.1	75.5	23.7	98.9	68.3	24.7	91.8	60.2	25.5	85.7
	7	96.9	21.6	118.3	88.7	22.9	111.2	79.6	24.1	103.0	71.4	25.2	95.9	64.3	26.0	88.7
	10	110.2	22.2	131.6	101.0	23.9	124.4	91.8	25.3	116.3	82.6	26.5	108.1	73.4	27.6	101.0
	12	118.3	22.6	139.7	108.1	24.4	131.6	98.9	26.0	123.4	89.8	27.3	116.3	80.6	28.5	108.1
RWR-A 120	6	121.4	30.6	151.0	112.2	32.3	142.8	103.0	33.9	135.7	93.8	35.4	128.5	85.7	36.7	120.4
	7	126.5	31.0	157.1	117.3	32.7	148.9	108.1	34.4	140.8	98.9	35.9	133.6	89.8	37.3	125.5
	10	141.8	31.9	172.4	131.6	33.9	164.2	121.4	35.8	156.1	112.2	37.6	147.9	102.0	39.2	139.7
	12	151.0	32.4	181.6	139.7	34.5	173.4	129.5	36.7	165.2	119.3	38.7	157.1	109.1	40.5	148.9
RWR-A 150	6	145.9	38.0	182.6	134.6	40.2	174.4	124.4	42.2	165.2	114.2	44.1	157.1	104.0	45.8	147.9
	7	152.0	38.4	189.7	140.8	40.7	180.5	129.5	42.9	171.4	119.3	44.9	162.2	108.1	46.6	154.0
	10	169.3	39.6	208.1	157.1	42.2	198.9	145.9	44.7	188.7	133.6	47.0	179.5	122.4	49.1	170.3
	12	179.5	40.2	218.3	167.3	43.1	209.1	154.0	45.8	198.9	141.8	48.3	188.7	130.6	50.6	179.5
RWR-A 170	6	152.6	41.7	192.2	145.4	45.9	189.0	138.2	50.2	185.8	131.0	54.4	182.6	123.8	56.8	178.8
	7	158.7	42.2	198.8	151.3	46.5	195.4	143.9	50.7	192.0	136.5	54.9	188.6	129.1	57.4	184.7
	10	168.3	43.8	209.8	160.7	48.0	206.3	153.2	52.3	202.7	145.6	56.5	199.2	138.0	59.0	195.2
	12	174.4	44.9	216.9	166.7	49.1	213.3	159.0	53.3	209.6	151.4	57.5	206.0	143.7	60.1	202.0
RWR-A 200	6	185.1	49.6	232.1	176.4	54.6	228.1	167.6	59.6	224.1	158.9	64.6	220.2	150.1	67.5	215.6
	7	192.5	50.2	240.1	183.5	55.2	235.9	174.6	60.2	231.7	165.6	65.2	227.5	156.6	68.2	222.7
	10	204.1	52.1	253.5	194.9	57.1	249.1	185.8	62.1	244.7	176.6	67.1	240.3	167.4	70.1	235.4
	12	211.5	53.3	262.1	202.2	58.3	257.5	192.9	63.4	253.0	183.6	68.4	248.5	174.3	71.4	243.5
RWR-A 240	6	203.8	55.7	256.7	194.2	61.4	252.4	184.5	67.0	248.1	174.9	72.7	243.9	165.3	76.0	238.9
	7	211.9	56.5	265.5	202.1	62.1	261.0	192.2	67.7	256.5	182.3	73.4	251.9	172.5	76.7	246.8
	10	224.7	58.6	280.3	214.6	64.2	275.5	204.5	69.9	270.8	194.4	75.5	266.1	184.3	78.9	260.8
	12	232.9	60.0	289.8	222.6	65.6	284.9	212.4	71.3	280.0	202.1	76.9	275.1	191.9	80.4	269.8
RWR-A 280	6	244.7	69.2	310.3	233.2	76.2	305.4	221.6	83.2	300.5	210.1	90.2	295.6	198.5	94.2	289.8
	7	254.5	70.0	321.0	242.7	77.0	315.7	230.8	84.0	310.5	219.0	91.1	305.3	207.1	95.1	299.3
	10	269.9	72.7	338.8	257.7	79.7	333.3	245.6	86.7	327.8	233.5	93.7	322.4	221.4	97.9	316.2
	12	279.6	74.4	350.2	267.3	81.4	344.6	255.0	88.4	338.9	242.7	95.4	333.3	230.4	99.7	327.1

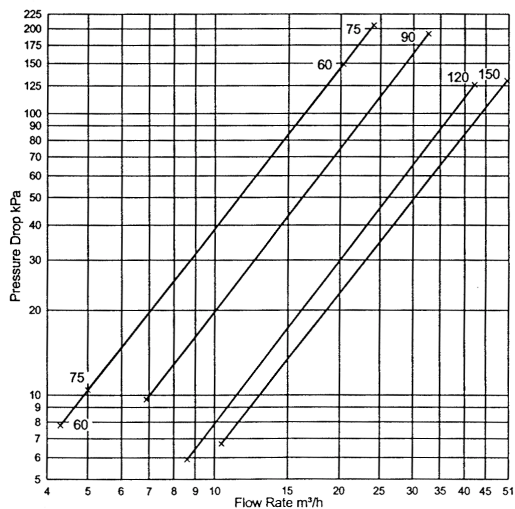
Холодопроизводительность - RWR-A с R22

Типо-размер	LWT °C	Температура конденсации (°C)														
		30			35			40			45			50		
		Холодо-пр-сть кВт	Потребл. мощность кВт	Тепло-пр-сть кВт	Холодо-пр-сть кВт	Потребл. мощность кВт	Тепло-пр-сть кВт	Холодо-пр-сть кВт	Потребл. мощность кВт	Тепло-пр-сть кВт	Холодо-пр-сть кВт	Потребл. мощность кВт	Тепло-пр-сть кВт	Холодо-пр-сть кВт	Потребл. мощность кВт	Тепло-пр-сть кВт
RWR-A 60	6	60.2	14.6	73.4	56.1	15.5	70.4	52.0	16.4	67.3	46.9	17.1	64.3	42.8	17.8	60.2
	7	62.2	14.8	76.5	59.2	15.7	74.5	54.1	16.6	69.4	49.0	17.4	66.3	44.9	18.1	63.2
	10	69.4	15.2	83.6	65.3	16.3	80.6	61.2	17.3	77.5	56.1	18.2	73.4	52.0	19.0	70.4
	12	73.4	15.4	87.7	69.4	16.6	85.7	64.3	17.7	81.6	60.2	18.7	78.5	55.1	19.6	73.4
RWR-A 75	6	72.4	17.4	88.7	68.3	18.2	85.7	63.2	19.0	81.6	60.2	19.8	79.6	52.0	20.7	71.4
	7	75.5	17.6	91.8	71.4	18.4	89.8	65.3	19.3	83.6	62.2	20.2	81.6	55.1	21.1	75.5
	10	83.6	18.1	101.0	78.5	19.2	97.9	73.4	20.2	92.8	67.3	21.3	87.7	62.2	22.3	83.6
	12	87.7	18.5	105.1	83.6	19.7	103.0	77.5	20.8	97.9	71.4	22.0	92.8	66.3	23.1	88.7
RWR-A 90	6	93.8	21.3	114.2	87.7	22.6	109.1	77.5	23.7	101.0	70.4	24.7	94.9	62.2	25.5	86.7
	7	97.9	21.6	118.3	91.8	22.9	113.2	81.6	24.1	105.1	73.4	25.2	97.9	66.3	26.0	91.8
	10	111.2	22.2	132.6	104.0	23.9	127.5	94.9	25.3	119.3	85.7	26.5	111.2	75.5	27.6	102.0
	12	119.3	22.6	141.8	111.2	24.4	134.6	102.0	26.0	127.5	92.8	27.3	119.3	82.6	28.5	111.2
RWR-A 120	6	122.4	30.6	152.0	115.3	32.3	146.9	106.1	33.9	138.7	96.9	35.4	130.6	88.7	36.7	123.4
	7	127.5	31.0	158.1	121.4	32.7	153.0	111.2	34.4	144.8	102.0	35.9	136.7	92.8	37.3	128.5
	10	142.8	31.9	174.4	135.7	33.9	168.3	125.5	35.8	160.1	115.3	37.6	152.0	105.1	39.2	142.8
	12	152.0	32.4	183.6	143.8	34.5	177.5	133.6	36.7	169.3	123.4	38.7	160.1	112.2	40.5	152.0
RWR-A 150	6	146.9	38.0	184.6	138.7	40.2	177.5	128.5	42.2	169.3	117.3	44.1	160.1	107.1	45.8	152.0
	7	154.0	38.4	190.7	144.8	40.7	184.6	133.6	42.9	175.4	123.4	44.9	166.3	111.2	46.6	157.1
	10	171.4	39.6	209.1	162.2	42.2	203.0	149.9	44.7	193.8	137.7	47.0	183.6	126.5	49.1	173.4
	12	181.6	40.2	220.3	172.4	43.1	214.2	159.1	45.8	203.0	145.9	48.3	192.8	134.6	50.6	183.6
RWR-A 170	6	164.1	43.9	206.6	156.3	48.4	203.2	148.6	52.8	199.8	140.8	57.2	196.3	133.1	59.8	191.1
	7	170.7	44.5	213.7	162.7	48.9	210.1	154.8	53.4	206.5	146.8	57.8	202.8	138.9	60.4	197.4
	10	186.5	46.1	231.2	178.2	50.6	227.2	169.8	55.0	223.1	161.4	59.5	219.0	153.0	62.1	213.2
	12	197.4	47.2	243.1	188.7	51.7	238.8	180.0	56.1	234.4	171.3	60.6	230.0	162.6	63.3	224.0
RWR-A 200	6	199.0	52.2	249.6	189.6	57.4	245.3	180.2	62.7	241.0	170.8	68.0	236.7	161.4	71.1	230.3
	7	207.0	52.8	258.2	197.4	58.1	253.7	187.7	63.4	249.1	178.1	68.7	244.6	168.4	71.8	238.0
	10	226.3	54.8	279.4	216.1	60.1	274.3	205.9	65.4	269.3	195.8	70.6	264.2	185.6	73.8	257.1
	12	239.4	56.1	293.8	228.9	61.4	288.4	218.3	66.7	283.0	207.8	72.0	277.5	197.3	75.2	270.2
RWR-A 240	6	219.1	58.7	276.0	208.8	64.6	271.4	198.4	70.6	266.8	188.1	76.5	262.2	177.7	80.0	255.2
	7	227.9	59.4	285.5	217.3	65.4	280.6	206.7	71.3	275.8	196.1	77.3	270.9	185.4	80.7	263.7
	10	249.1	61.7	308.9	237.9	67.6	303.4	226.7	73.5	298.0	215.5	79.5	292.6	204.4	83.1	284.8
	12	263.6	63.1	324.8	252.0	69.1	318.9	240.4	75.0	313.1	228.8	81.0	307.3	217.2	84.6	299.2
RWR-A 280	6	263.2	72.8	333.7	250.7	80.2	328.4	238.3	87.5	323.1	225.9	94.9	317.8	213.4	99.2	309.6
	7	273.7	73.7	345.1	260.9	81.1	339.5	248.2	88.5	333.9	235.4	95.8	328.3	222.7	100.2	319.7
	10	299.1	76.5	373.3	285.7	83.9	367.0	272.3	91.2	360.7	258.8	98.6	354.4	245.4	103.0	345.3
	12	316.5	78.3	392.4	302.6	85.7	385.6	288.7	93.1	378.9	274.7	100.5	372.1	260.8	105.0	362.5

Гидравлические сопротивления теплообменников

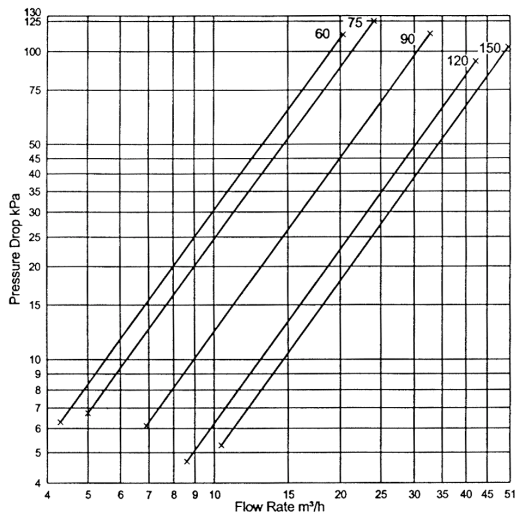
RWC-A / RWR-A с R22

Типоразмеры 60-150 - Испаритель (Рисунок 4)



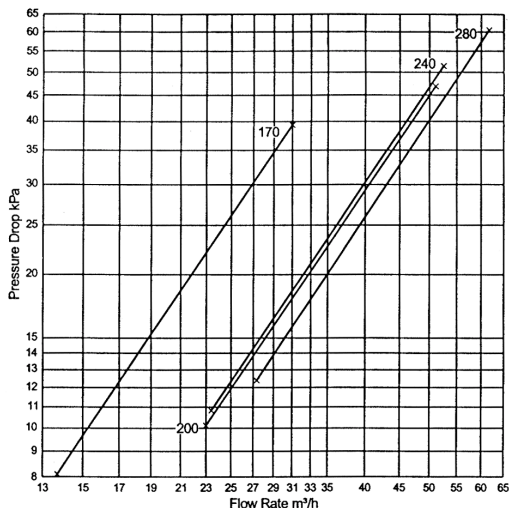
RWC-A / RWR-A с R 407C

Типоразмеры 60-150 - Испаритель (Рисунок 5)



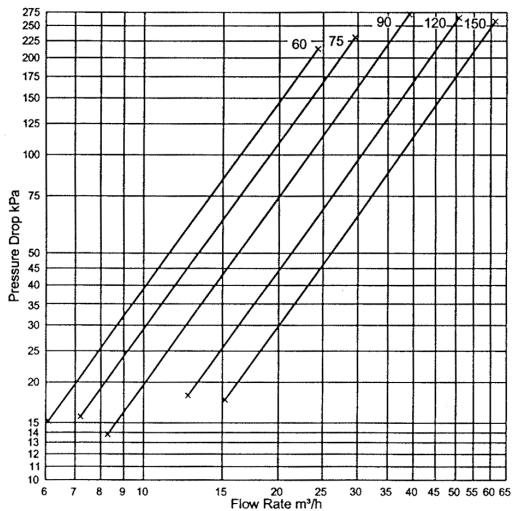
RWC-A / RWR-A с R 407C или с R22

Типоразмеры 170-280 - Испаритель (Рисунок 6)



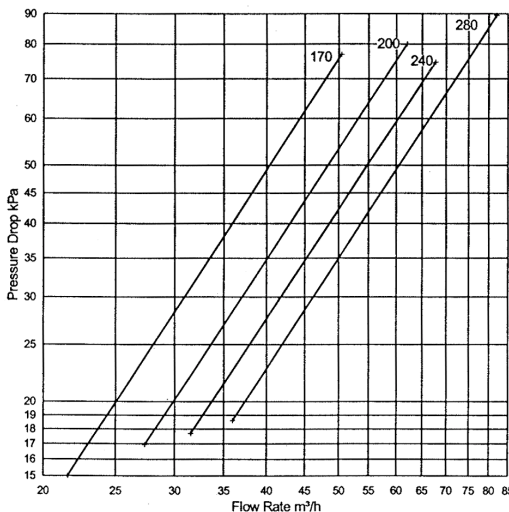
RWC-A с R 407C или с R22

Типоразмеры 60-150 - Конденсатор (Рисунок 7)

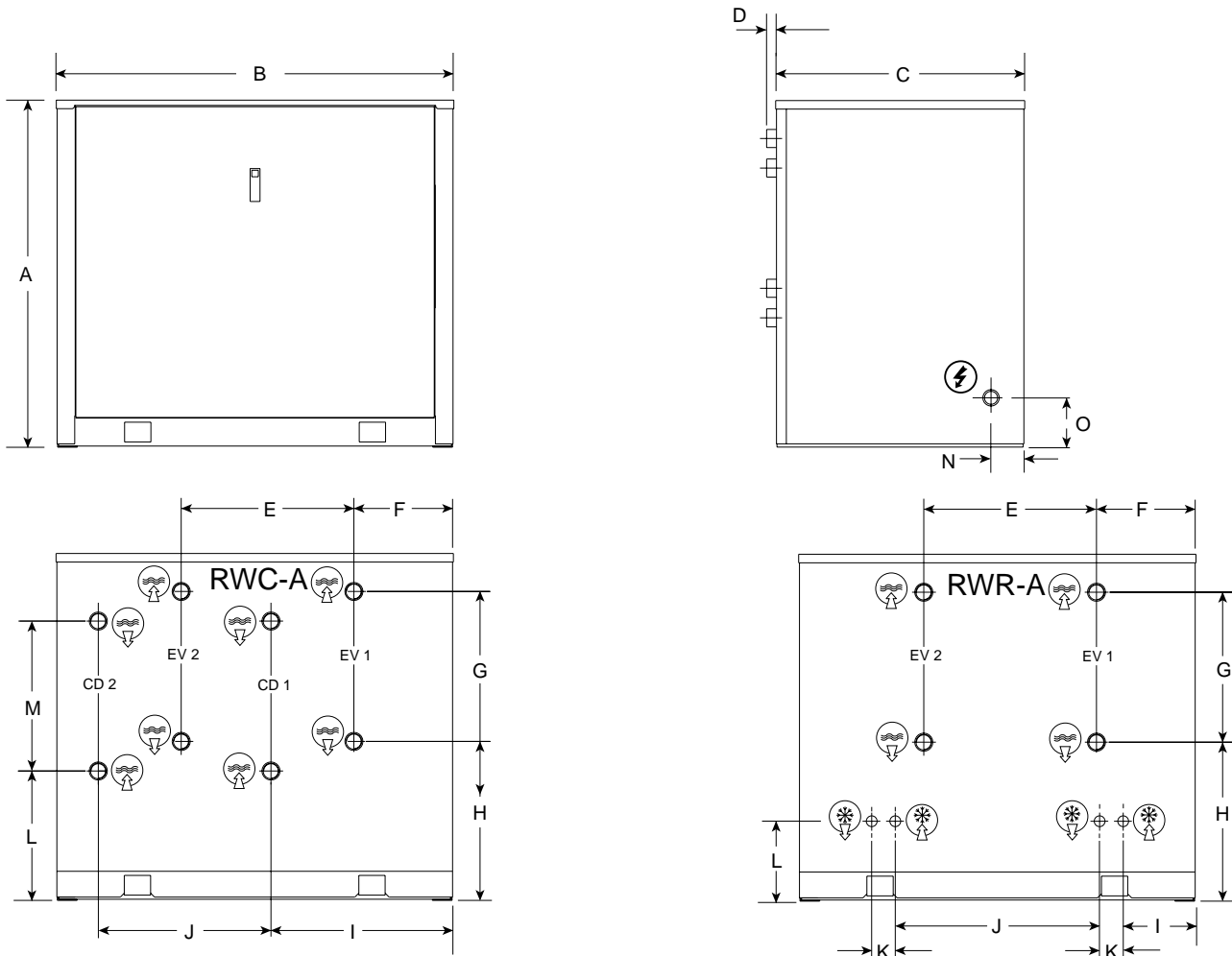


RWC-A с R 407C или с R22

Типоразмеры 170-280 - Конденсатор (Рисунок 8)



Размеры - RWC-A / RWR-A типоразмеры 60-150



Примечание : EV = Испаритель - CD = Конденсатор

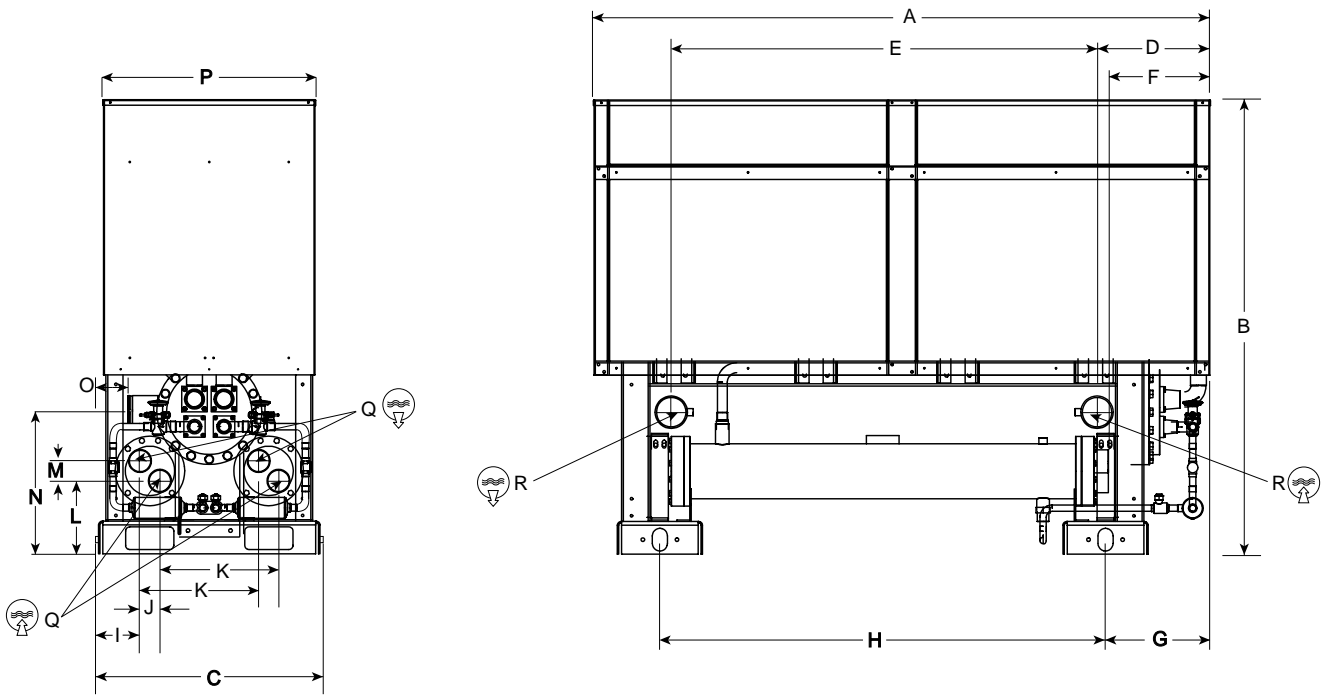
RWC-A															
Типоразмер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
60	1060	1210	758	20	500	278	479	500	500	500	-	410	479	100	150
75	1060	1210	758	20	500	278	479	500	500	500	-	410	479	100	150
90	1060	1210	758	26	555	286	456	510	538	555	-	420	456	100	150
120	1060	1210	758	26	555	286	456	510	538	555	-	420	456	100	150
150	1060	1210	758	26	555	286	456	510	538	555	-	420	456	100	150

RWR-A															
Типоразмер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
60	1060	1210	758	20	500	278	479	500	295	430	70	390	-	100	150
75	1060	1210	758	20	500	278	479	500	295	430	70	390	-	100	150
90	1060	1210	758	26	555	286	456	510	225	485	70	390	-	100	150
120	1060	1210	758	26	555	286	456	510	225	485	70	390	-	100	150
150	1060	1210	758	26	555	286	456	510	225	485	70	390	-	100	150

RWC-A		
Типоразмер	Диаметры патрубков входа/выхода испарителя	Диаметры патрубков входа/выхода конденсатора
60	ISO-G 1"	ISO-G 1"
75	ISO-G 1"	ISO-G 1"
90	ISO-G 1 1/2"	ISO-G 1 1/2"
120	ISO-G 1 1/2"	ISO-G 1 1/2"
150	ISO-G 1 1/2"	ISO-G 1 1/2"

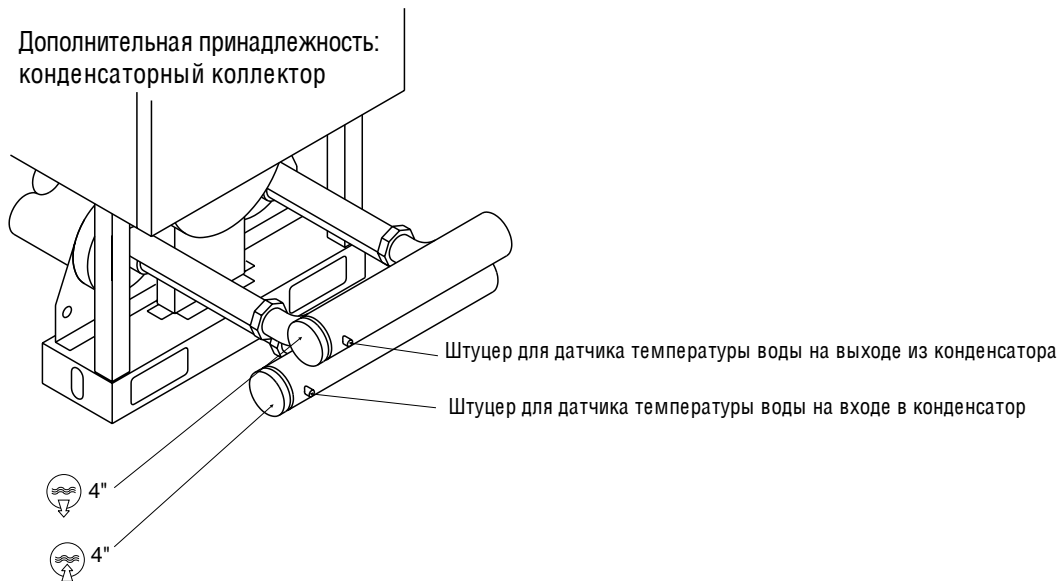
RWR-A			
Типоразмер	Диаметры патрубков входа/выхода испарителя	Диаметры патрубков входа хладагента	Диаметры патрубков выхода хладагента
60	ISO-G 1"	5/8"	7/8"
75	ISO-G 1"	5/8"	7/8"
90	ISO-G 1 1/2"	7/8"	1 1/8"
120	ISO-G 1 1/2"	7/8"	1 1/8"
150	ISO-G 1 1/2"	7/8"	1 1/8"

Размеры - RWC-A типоразмеры 170-280

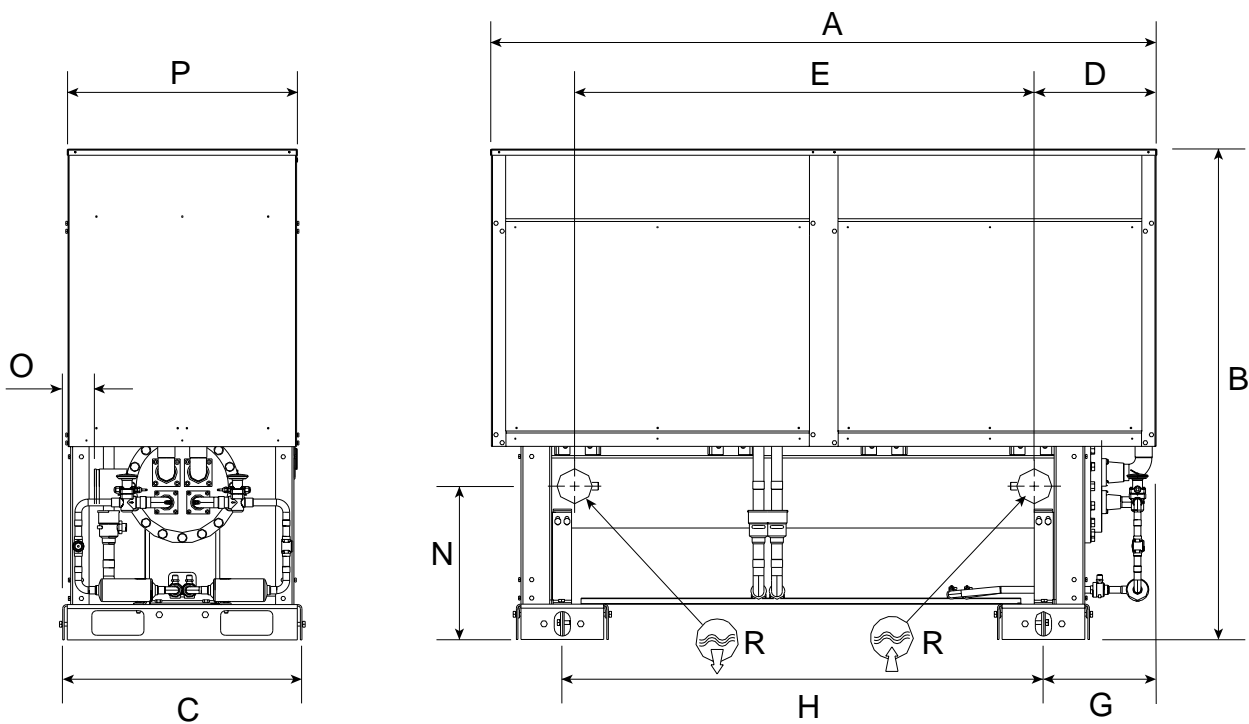


RWC-A																			
Типоразмеры	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T
170	2200	1600	800	398	1500	618	368	1570	50	60	1237	147	1557	500	114	760	3"	1" 1/8	7/8"
200	2200	1600	800	398	1500	618	368	1570	50	60	1237	147	1557	500	114	760	4"	1" 1/8	7/8"
240	2200	1600	800	398	1500	618	368	1570	50	60	1237	147	1557	500	114	760	4"	1" 3/8	7/8"
280	2200	1600	800	398	1500	618	368	1570	50	60	1237	147	1557	500	114	760	4"	1" 3/8	7/8"

Все размеры указаны в мм (кроме труб)

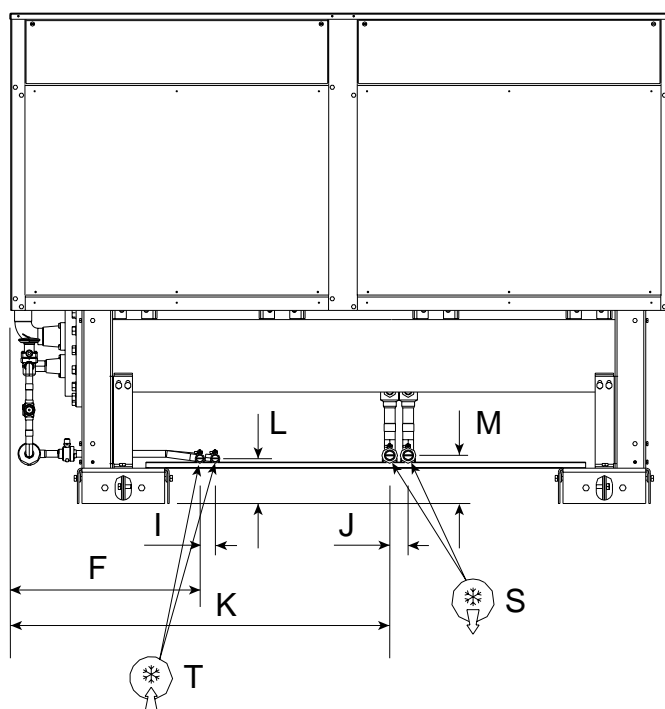


Размеры - RWR-A типоразмеры 170-280

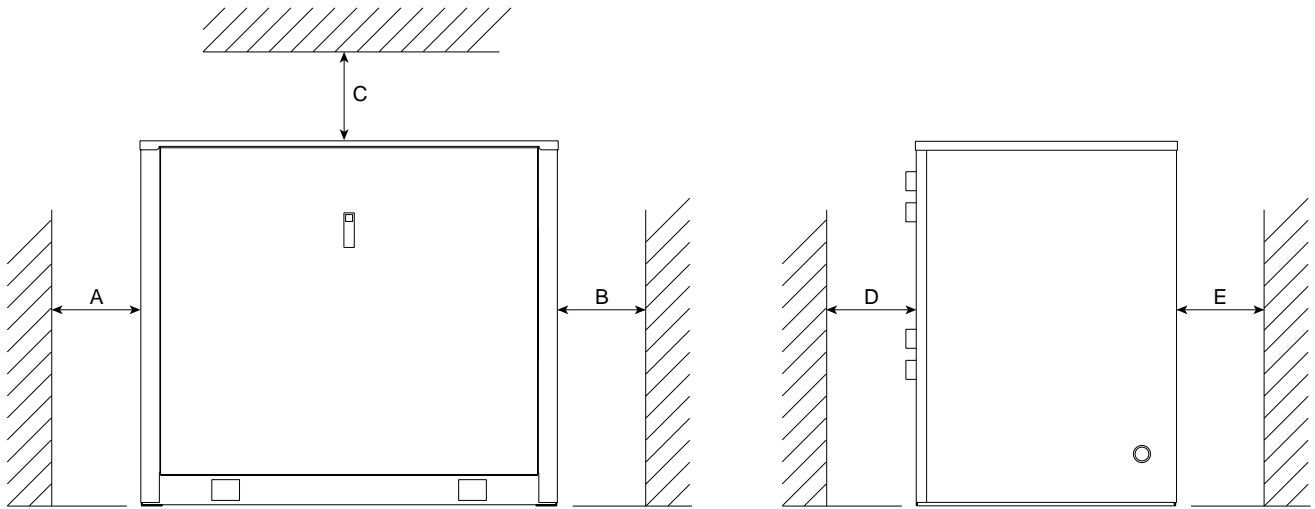


RWR-A																			
Типоразмер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T
170	2200	1600	800	398	1500	618	368	1570	50	60	1237	147	157	500	114	760	3"	1" 1/8	7/8"
200	2200	1600	800	398	1500	618	368	1570	50	60	1237	147	157	500	114	760	4"	1" 1/8	7/8"
240	2200	1600	800	398	1500	618	368	1570	50	60	1237	147	157	500	114	760	4"	1" 3/8	7/8"
280	2200	1600	800	398	1500	618	368	1570	50	60	1237	147	157	500	114	760	4"	1" 3/8	7/8"

Размеры указаны в мм (кроме труб)



Необходимое свободное пространство для установки и обслуживания



Типоразмер	Расстояние (мм)				
	A	B	C	D	E
60 - 150	600	600	600	600	1000
170 - 280	2200	800	1000	1000	1500

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.

Ваш дистрибьютор :

Airwell