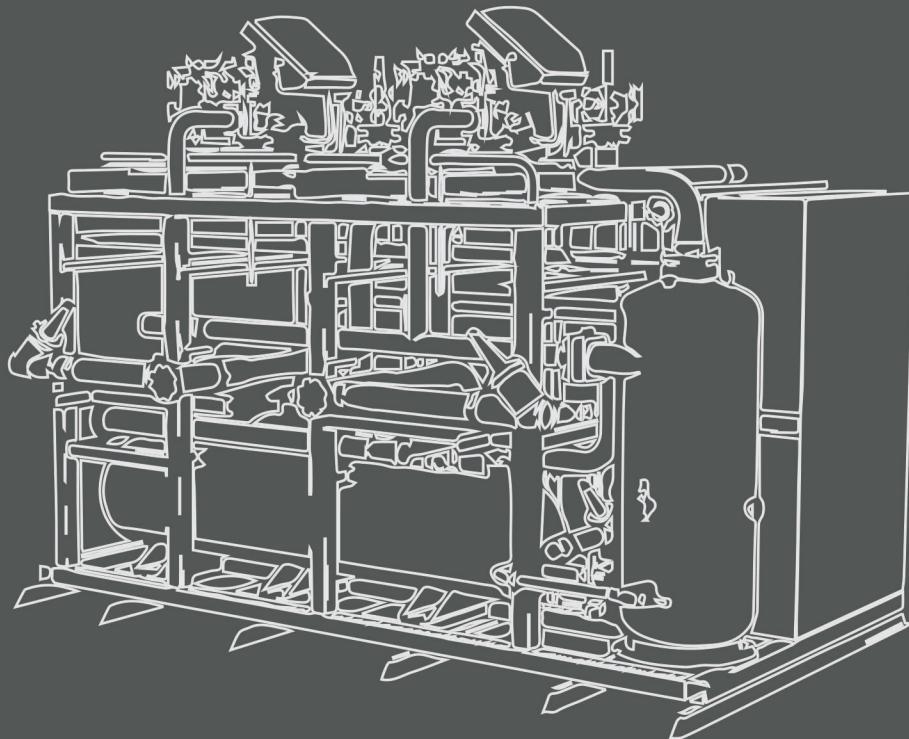




ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ

КОМПРЕССОРНЫЕ,
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ
АГРЕГАТЫ



Производство промышленного и
коммерческого холодильного
оборудования, шкафов управления

Проектирование разделов
“Холодоснабжение”, “Автоматизация”

Диспетчеризация,
мониторинг, автоматизация

СООО “РефЮнитс”

2023

ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

- Компрессорно-конденсаторные блоки (ККБ)
- Агрегаты компрессорно-конденсаторные
- Агрегаты компрессорные
- Агрегаты многокомпрессорные
- Чиллеры
- Сплит-системы
- Агрегаты на CO₂
- Гидромодули
- Шкафы управления
- Диспетчеризация, мониторинг, автоматизация
- Проектирование разделов «Холодоснабжение»,
«Автоматизация»

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Ледовые арены
Торговые центры
Объекты социокультурной сферы
Хладокомбинаты
Логистические центры

Фрукто-овощехранилища
Промышленные предприятия
Пищевые предприятия
Объекты здравоохранения и пр.

Содержание

Компрессорно-конденсаторные блоки	4
Маркировка	5
Таблицы подбора	6
Агрегаты компрессорно-конденсаторные	10
Маркировка	11
Пневмогидравлическая схема	13
Таблицы подбора	14
Агрегаты компрессорные (однокомпрессорные).....	19
Маркировка	20
Пневмогидравлическая схема	22
Таблицы подбора	23
Агрегаты многокомпрессорные.....	28
Маркировка	29
Пневмогидравлическая схема	31
Таблицы подбора	32

Технический каталог | Общие сведения

Уважаемый Заказчик,

благодарим Вас за выбор продукции компании РефЮнитс. Все изделия разработаны на основе многолетнего опыта и знаний, изготовлены только с применением материалов и комплектующих проверенных производителей. Вся продукция соответствует требованиям технических регламентов Таможенного Союза. Качество изделий гарантируется действующей **системой менеджмента качества ISO 9001-2015.**

Все агрегаты изготавливаются в стандартной комплектации и по индивидуальным заказам (особые требования к габаритным размерам, особые требования к конструкции).

Хладагент: R449, R404a, R507, R407c, R134a и другие

Агрегаты применяются в составе холодильных систем на промышленных и пищевых предприятиях, в торговых организациях, складах, камерах хранения и заморозки и т.д.

ВНИМАНИЕ!

Перед заказом оборудования необходимо внимательно ознакомиться с базовым составом агрегата и списком опций.

Опции указываются в наименовании агрегата согласно приведенной далее структуре.

Агрегат комплектуется той или иной опцией только при указании этой опции в маркировке агрегата!



Агрегаты производятся на базе поршневых, спиральных, винтовых компрессоров

В каталоге представлены модельные ряды агрегатов на базе поршневых компрессоров SRMtec (Италия), Bitzer (Германия) и спиральных компрессоров Copeland, Panasonic.



- ⓘ РефЮнитс оставляет за собой право вносить изменения, необходимые для улучшения своей продукции, без предварительного уведомления

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

ККБ

EAC

Описание агрегата

ККБ способны работать с внутренними блоками всех типов, имеющими аналогичную производительность

Не предназначены для эксплуатации во взрывопожароопасных зонах.

Ребра теплообменника имеют антикоррозионное и гидрофильтровое покрытие, а мощный осевой вентилятор усиливает теплообмен.

Блок выполнен в металлическом корпусе со специальным порошковым покрытием, позволяющим его установку на открытом воздухе без предоставления помещения под машинное отделение.



Базовый состав

Компрессор: заправлен холодильным маслом, уровень которого контролируется через смотровое стекло. Картер компрессора оснащен нагревателем масла.

Конденсатор: воздушного охлаждения с осевыми вентиляторами; теплообменная батарея представляет собой высокоэффективный трубчато-ребристый теплообменник с алюминиевыми ребрами и медными трубками с оребрённой поверхностью.

Высокоэффективные осевые вентиляторы с низким энергопотреблением и встроенной тепловой защитой.

Маностаты высокого и низкого давления: являются аварийной защитой, отключающей компрессор в случае выхода давления

всасывания или нагнетания за пределы рабочего диапазона.

Ресивер: в базовом составе установлен ресивер хладагента (кроме моделей RCCB.P5)

Блок управления: включение/отключение нагревателя картера происходит при остановке/пуске компрессора; пуск/остановка вентиляторов конденсатора (в рабочем режиме) осуществляется управляющим сигналом

Корпус изготовлен из оцинкованного металла с антикорозийным покрытием. Конструкция корпуса обеспечивает удобный доступ к элементам агрегата для проведения сервисного обслуживания. обслуживания

Маркировка

RCCB . N(P)X - YYYY - n x Z - Kt OPT (X X X X X)

1. Вид продукции (RCCB/AKM – компрессорно-конденсаторный блок)
2. Температура кипения: NX – отрицательная и ноль, RX- положительная; X- цифровое значение температуры кипения
3. Типоразмер агрегата
4. Количество компрессоров
5. Наименование компрессора
6. Kt - Температура конденсации
7. Возможные опции (устанавливаются дополнительно по желанию заказчика за отдельную плату)
8. Управление вентиляторами воздушного конденсатора (опция B5): регулятор скорости

- вращения вентилятора
9. Система регулирования давления конденсации (опции D1): регулятор давления конденсации, дифференциальный клапан, обратный клапан
10. Дополнительный нагрев (опции K2): нагреватель ресивера, чувствительный элемент терmostата
11. Исполнение агрегата (опции N1): агрегат собран в корпусе с повышенной шумоизоляцией;
12. Индикация рабочего давления (опция V1): манометр высокого давления, манометр низкого давления

Примечание

Если в маркировке не указано сочетание OPT(XXXX), то агрегат поставляется в базовой комплектации.

Пример обозначения: модель: RCCB.N10-0010 и (или) модификация:

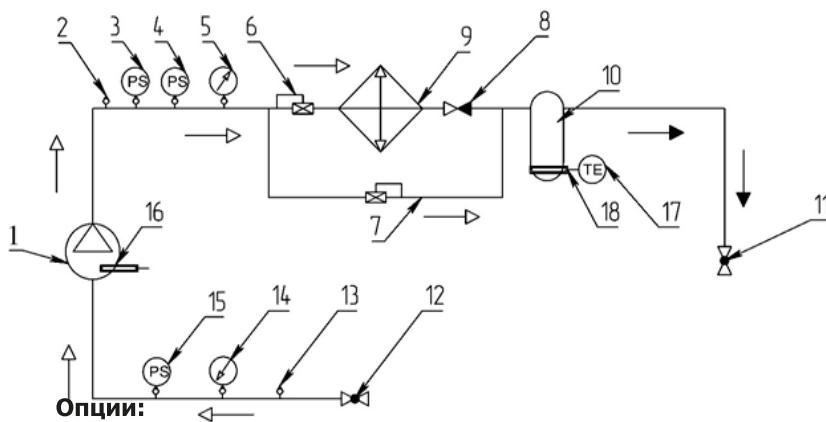
RCCB.N10-0010-1xZB26-K45 OPT (B2D1K2),

где RCCB.N10-0010-1xZB26-K45 - наименование агрегата в базовой комплектации;

OPT (B2D1K2) – обозначение дополнительных опций

Пневмогидравлическая схема

Базовый состав:



1. Компрессор
2. Сервисный штуцер
3. Защитный прессостат высокого давления
4. Прессостат на включение/отключение вентилятора (ов) конденсатора
5. Конденсатор
6. Ресивер
7. Вентиль на жидкостной линии
8. Вентиль на всасывающей линии
9. Сервисный штуцер
10. Защитный прессостат низкого давления
11. Нагревательный элемент компрессора

опция B5: 4. Регулятор скорости вращения вентилятора (ов)

опция D1: 6. Регулятор давления конденсации, 7. Дифференциальный клапан, 8. Обратный клапан

опция K2: 17. Чувствительные элементы терmostата, 18. Нагревательный элемент ресивера

опция V1: 5. Манометр высокого давления , 14. Манометр низкого давления

Таблицы подбора компрессорно-конденсаторных блоков серии АКМ на базе спиральных компрессоров

среднетемпературные

Технические характеристики среднетемпературных ККБ серии АКМ
при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К
3ф/380В/50Гц

Модель	Tк/T0	Q ₀ , кВт R404A			N потр. кВт	Ne max, кВт	I _{max,A}	Масса, кг	габаритные размеры, мм ДхШхВ / кол-во вентиляторов
		-10	-5	0					
на базе спиральных компрессоров Copeland									
AKM.N10-0004-1xZB15K-K45	40	3,6	4,4	5,3					
	45	3,2	3,9	4,8	2,1	3,2	6,3	76	1040x410x1070 /1
	50	2,8	3,5	4,3					
AKM.N10-0004-1xZB19K-R45	40	4,1	5,0	6,1					
	45	3,7	4,6	5,6	2,4	4,0	7,9	78	1040x410x1070 /1
	50	3,4	4,1	5,1					
AKM.N10-0005-1xZR34K-K45	40	4,8	5,9	7,1					
	45	4,5	5,6	6,7	2,6	3,9	7,7	79	1040x410x1070 /1
	50	4,2	5,2	6,4					
AKM.N10-0005-1xZB21K-K45	40	5,3	6,5	7,9					
	45	4,8	5,9	7,2	2,8	4,3	8,6	88	1040x410x1070 /1
	50	4,3	5,3	6,5					
AKM.N10-0006-1xZR36K-K45	40	5,6	6,9	8,4					
	45	5,3	6,5	7,9	2,8	3,7	7,4	79	1040x410x1070 /1
	50	5,0	6,2	7,5					
AKM.N10-0006-1xZB26K-K45	40	6,2	7,5	9,1					
	45	5,6	6,9	8,4	3,2	5,2	10,3	91	1040x410x1070 /1
	50	5,0	6,2	7,6					
AKM.N10-0007-1xZR47K-K45	40	6,8	8,4	10,1					
	45	6,4	7,9	9,6	3,4	5,7	11,4	82	1040x410x1070 /1
	45	6,0	7,5	9,1					
AKM.N10-0007-1xZB29K-K45	40	6,9	8,4	10,2					
	45	6,3	7,7	9,3	3,5	5,7	11,4	95	1040x410x1070 /1
	50	5,7	7,0	8,5					
AKM.N10-0008-1xZR61K-K45	40	8,1	10,2	12,4					
	45	7,6	9,5	11,7	3,7	6,2	12,4	89	1040x410x1070 /1
	50	7,0	8,9	11,0					
на базе спиральных компрессоров Panasonic									
AKM.N10-0006-1xSBN263H-K45	40	6,0	7,4	9,0					
	45	5,3	6,5	8,0	3,2	6,1	12,2	89	1040x410x1070 /1
	50	4,7	5,8	7,1					
AKM.N10-0007-1xSBN303H-K45	40	7,2	8,9	10,8					
	45	6,4	7,9	9,6	3,7	6,3	12,5	92	1040x410x1070 /1
	50	5,6	6,9	8,5					
AKM.N10-0008-1xSBN373H-K45	40	8,7	10,6	12,8					
	45	7,8	9,4	11,5	4,6	7,8	15,5	102	1040x410x1070 /1
	50	6,8	8,4	10,2					

Таблицы подбора компрессорно-конденсаторных блоков серии RCCB на базе спиральных компрессоров

среднетемпературные

Технические характеристики среднетемпературных ККБ серии RCCB

при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К

3ф/380В/50Гц

Модель	Tk/T0	Q ₀ , кВт R404A			N потр. кВт	Ne max, кВт	I _{max} , А	Масса, кг	габаритные размеры, мм ДхШхВ / кол-во вентиляторов
		-10	-5	0					
на базе спиральных компрессоров Copeland									
RCCB.N10-0009-1xZB38K-K45	40	9,0	11,0	13,3					
	45	8,2	10,1	12,2	4,7	7,2	14,3	100	1160x530x880 /1
	50	7,3	9,1	11,1					
RCCB.N10-0010-1xZR72K-R45	40	10,4	12,7	15,2					
	45	9,8	12,0	14,4	4,8	7,7	15,3	103	1160x530x880 /1
	50	9,1	11,3	13,6					
RCCB.N10-0010-1xZB45K-K45	40	10,6	12,9	15,7					
	45	9,6	11,8	14,3	5,3	7,7	15,4	104	1160x530x880 /1
	50	8,7	10,7	13,0					
RCCB.N10-0020-1xZR81K-K45	40	11,4	14,1	17,1					
	45	10,8	13,3	16,2	5,2	8,7	17,3	104	1160x530x880 /1
	50	10,1	12,5	15,3					
RCCB.N10-0020-1xZB58K-K45	40	13,9	16,9	20,3					
	45	12,7	15,4	18,7	6,8	9,2	18,3	169	1210x580x1230 /2
	50	11,5	14,0	17,0					
RCCB.N10-0020-1xZB66K-K45	40	16,2	19,8	23,9					
	45	14,5	18,1	21,9	7,9	10,1	20,2	170	1210x580x1230 /2
	50	13,3	16,3	19,9					
RCCB.N10-0020-1xZB76K-K45	40	19,0	23,2	28,1					
	45	17,2	21,3	25,8	8,7	11,6	23,1	171	1210x580x1230 /2
	45	15,7	19,3	23,5					
на базе спиральных компрессоров Panasonic									
RCCB.N10-0010-1xSBN453H-K45	40	11,1	13,5	16,4					
	45	9,7	11,8	14,4	5,8	9,5	19,0	102	1160x530x880 /1
	50	8,3	10,2	12,6					
RCCB.N10-0020-1xSBN603H-K45	40	13,9	16,7	20,1					
	45	11,8	14,5	17,8	6,5	14,2	28,3	169	1210x580x1230 /2
	50	10,0	12,5	15,7					
RCCB.N10-0020-1xSBN673H-K45	40	15,7	19,2	23,4					
	45	14,6	16,9	20,8	8,2	11,0	21,9	171	1210x580x1230 /2
	50	12,1	14,9	18,3					
RCCB.N10-0020-1xSBN903H-K45	40	21,3	26,1	32,0					
	45	17,7	23,0	28,2	10,6	17,2	34,4	174	1210x580x1230 /2
	50	16,3	20,1	24,7					

Таблицы подбора компрессорно-конденсаторных блоков серии RCCB на базе спиральных компрессоров

низкотемпературные

Технические характеристики низкотемпературных ККБ серии RCCB
при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К
3ф/380В/50Гц

Модель	Tk/T0	Q ₀ , кВт R404A			N потр. кВт	Ne max, кВт	I _{max,A}	Масса, кг	габаритные размеры, мм ДхШхВ / кол-во вентиляторов
		-20	-30	-40					
на базе спиральных компрессоров Copeland									
RCCB.N30-0002-1xZF09K-K45	40	3,4	2,2	1,3					
	45	3,1	2,0	1,2	2,4	3,8	7,6	76	1160x530x880 /1
	50	2,8	1,8	1,1					
RCCB.N30-0003-1xZF11K-R45	40	4,2	2,7	1,7					
	45	3,9	2,5	1,5	2,6	4,1	8,1	78	1160x530x880 /1
	50	3,5	2,2	1,4					
RCCB.N30-0003-1xZF13K-K45	40	4,9	3,1	1,9					
	45	4,5	2,8	1,7	2,8	4,5	9,0	81	1160x530x880 /1
	50	4,0	2,5	1,6					
RCCB.N30-0004-1xZF15K-K45	40	6,0	3,8	2,3					
	45	5,5	3,5	2,1	3,0	5,6	11,1	85	1160x530x880 /1
	50	4,9	3,1	1,9					
RCCB.N30-0005-1xZF18K-K45	40	7,1	4,6	2,7					
	45	6,5	4,5	2,3	3,6	6,8	13,6	92	1160x530x880 /1
	50	5,8	3,6	1,9					
на базе спиральных компрессоров Panasonic									
RCCB.N30-0003-1xSBN303L-K45	40	4,0	2,4	1,5					
	45	3,7	2,2	1,3	3,7	6,3	12,5	92	1160x530x880 /1
	50	3,4	2,0	1,1					
RCCB.N30-0003-1xSBN373L-K45	40	5,4	3,3	2,0					
	45	4,8	2,9	1,8	4,5	7,8	15,5	102	1160x530x880 /1
	50	4,3	2,5	1,5					
RCCB.N30-0005-1xSBN453L-K45	40	6,9	4,6	3,0					
	45	6,2	4,1	2,6	5,3	8,9	17,8	103	1160x530x880 /1
	50	5,6	3,6	2,2					
RCCB.N30-0005-1xSBN603L-K45	40	8,7	5,5	3,5					
	45	7,9	4,9	3,1	6,9	13,4	26,7	110	1160x530x880 /1
	50	7,1	4,3	2,6					
RCCB.N30-0006-1xSBN753L-K45	40	10,9	5,5	4,2					
	45	9,8	5,9	3,6	8,5	14,1	28,2	115	1160x530x880 /1
	50	8,7	5,1	3,0					

Таблицы подбора компрессорно-конденсаторных блоков серии RCCB на базе спиральных цифровых компрессоров

среднетемпературные

Технические характеристики среднетемпературных ККБ серии RCCB
при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К
3ф/380В/50Гц

Модель	Tk/T0	Q ₀ , кВт R404A			N потр. кВт	Ne max, кВт	I _{max} , А	Масса, кг	габаритные размеры, мм ДхШхВ/ кол-во вентиляторов
		-10	-5	0					
на базе спиральных компрессоров Copeland									
RCCB.N10-0007-1xZBD21K-K45	40	5,3	6,5	7,8					
	45	4,9	6,0	7,2	2,4	4,0	8,0	129	1160x530x880 /1
	50	4,5	5,5	6,6					
RCCB.N10-0007-1xZBD29K-R45	40	7,2	8,8	10,6					
	45	6,6	8,0	9,7	3,6	5,6	11,2	129	1160x530x880 /1
	50	5,9	7,2	8,8					
RCCB.N10-0009-1xZBD38K-K45	40	9,0	11,0	13,2					
	45	8,2	10,1	12,2	4,6	6,3	12,5	129	1160x530x880 /1
	50	7,5	9,1	11,1					
RCCB.N10-0010-1xZBD45K-K45	40	10,8	13,2	15,9					
	45	9,8	12,1	14,6	5,1	7,0	13,9	129	1210x580x1230 /2
	50	8,9	10,9	13,3					

АГРЕГАТЫ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ

RCC**EAC**

Описание агрегата

Агрегат представляет собой изделие полной заводской готовности, смонтированное на единой раме либо в корпусе. Все составные части контура хладагента соединены трубопроводами. Контур испытан на прочность и герметичность.

При поставке контур хладагента агрегата заполнен азотом особой чистоты до избыточного давления консервации, все отверстия заглушены.



Базовый состав

Компрессор: заправлен холодильным маслом, уровень которого контролируется через смотровое стекло. Картер компрессора оснащен нагревателем масла. Компрессор оснащен реле давления на линии всасывания и нагнетания

Линия нагнетания: трубопровод, нагнетательный коллектор

Линия жидкого хладагента: ресивер хладагента с запорным вентилем на выходе и выходе

Управление агрегата: клеммная коробка

Рама: является несущим и опорным элементом конструкции агрегата. Изготовлена из стального профиля, обладает достаточной жесткостью, окрашена высококачественной противокоррозионной композицией, устойчивой

к климатическим факторам внешней среды. Обеспечивает возможность крепления агрегата к фундаменту и удобный доступ для технического обслуживания

Конденсатор: воздушного охлаждения с осевыми вентиляторами, теплообменная батарея представляет собой высокоэффективный трубчато-ребристый теплообменник с алюминиевыми ребрами и медными трубками с оребрённой поверхностью. Высокоэффективные осевые вентиляторы с низким энергопотреблением и встроенной тепловой защитой

Маркировка

- 1. Вид продукции** (RCC – агрегат компрессорно-конденсаторный)
 - 2. Температура кипения:** NX – отрицательная и ноль, RX – положительная; X- цифровое значение температуры кипения
 - 3. Типоразмер агрегата**
 - 4. Количество компрессоров**
 - 5. Наименование компрессора**
 - 6. Kt - Температура конденсации**
 - 7. Возможные опции** (устанавливаются дополнительно по желанию заказчика за отдельную плату)
 - 8. Всасывающий трубопровод (опция A):**
 - Теплоизолированный отделитель жидкости с фильтром и вентилем на всасывающем трубопроводе;
 - Теплоизолированный трубопровод, теплоизолированный фильтр, запорный вентиль на всасывающей линии;
 - Теплоизолированный отделитель жидкости с фильтром;
 - Теплоизолированный трубопровод, теплоизолированный фильтр
 - 9. Управление вентиляторами** воздушного конденсатора (опция B):
 - Одно реле давления для управления вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения;
 - Два реле давления для управления вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения;
 - Датчик давления на линии нагнетания;
 - Регулятор скорости вращения вентилятора
 - 10. Управления холодильным агрегатом (опция C):**
 - Шкаф управления агрегатом на раме с агрегатом;
 - Выносной шкаф управления (вне агрегата);
 - Шкаф управления агрегатом с подогревом на раме с агрегатом;
 - Выносной шкаф управления с подогревом (вне агрегата);
 - Агрегат без расключения
 - 11. Система регулирования давления конденсации (опции D):**
 - Регулятор давления на линии нагнетания, регулятор или дифференциальный клапан давления на линии перепуска хладагента в ресивер, обратный клапан на линии слива хладагента в ресивер;
 - Регулятор или дифференциальный клапан давления на линии перепуска хладагента в ресивер, регулятор давления на линии слива хладагента в ресивер;
 - Обратный клапан на линии слива хладагента в ресивер
 - 12. Наличие экономайзера (опция E):**
 - Пластинчатый теплообменник-экономайзер с обвязкой (фильтр осушитель, соленоидный вентиль, терморегулирующий вентиль) с запорным вентилем и смотровым стеклом
 - 13. Воздушное охлаждение компрессора (опция F)**
 - Вентилятор охлаждения блока цилиндров
 - 14. Регулирование производительности компрессора (опции J):**
 - Ступенчатое регулирование;
 - Плавное регулирование;
 - 3 – Регулирование перепуском газа;
 - 5 – Регулирование производительности с помощью частотного преобразователя до частоты 50 Гц;
 - 6 – Регулирование производительности с помощью частотного преобразователя до частоты 60 Гц;
 - 7 – Регулирование производительности с помощью частотного преобразователя до частоты 70 Гц;
 - 8 – Регулирование производительности с помощью частотного преобразователя до частоты 80 Гц;
 - 9 – Регулирование производительности с помощью частотного преобразователя до частоты 85 Гц

Примечание

Если в маркировке не указано сочетание OPT(XXXXX), то агрегат поставляется в базовой комплектации.

Пример обозначения: модель: RCC.N10-0010 и (или) модификация:

RCC.N10-0010-1xZB26-K45 OPT (B2D1K2L1M1),

где RCC.N10-0010-1xZB26-K45 - наименование агрегата в базовой комплектации;

OPT (B2D1K2L1M1) – обозначение дополнительных опций

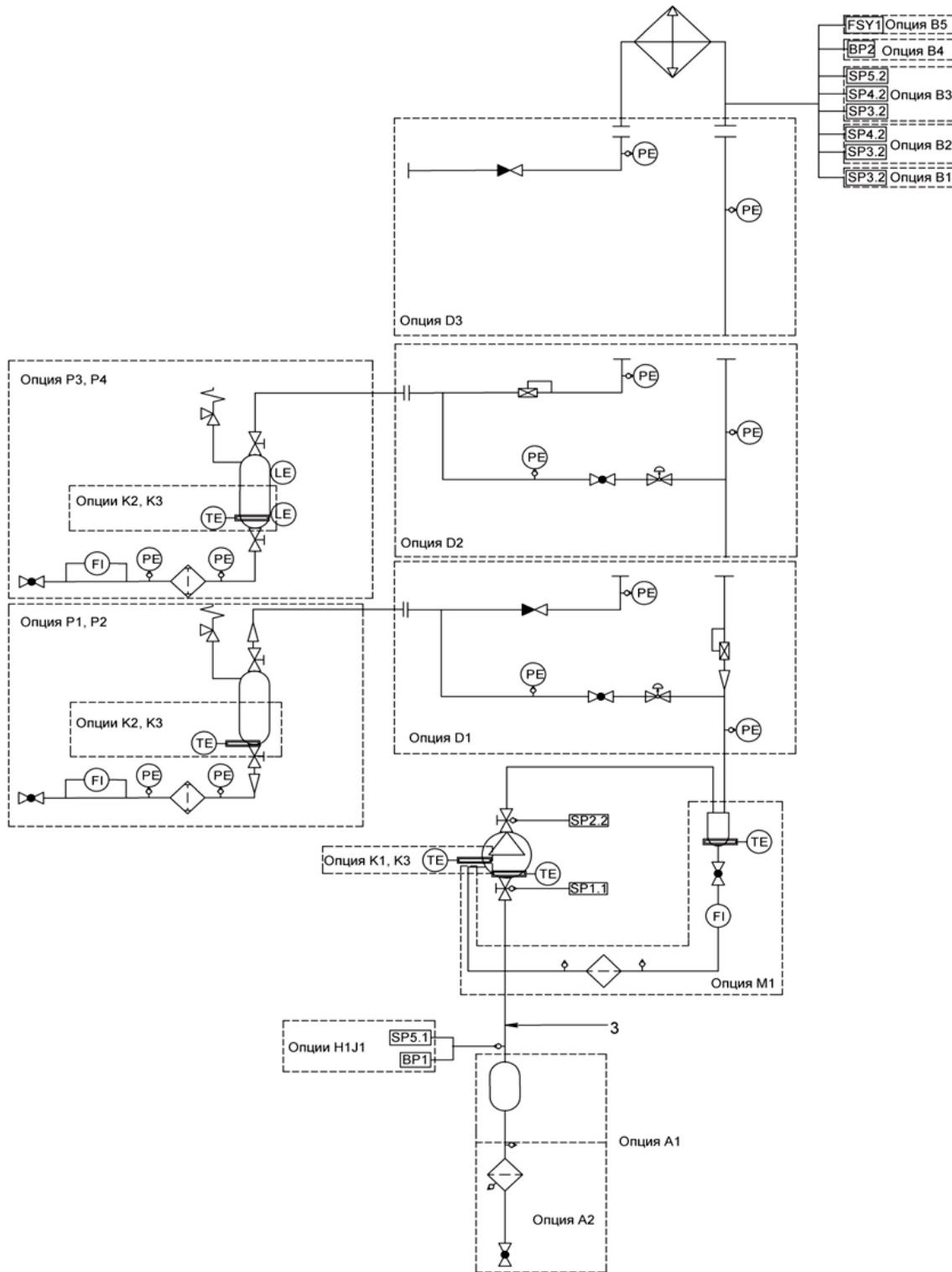
Таблица ресиверов

Вертикальные ресиверы	
№	Объем
01	4
02	6,3
03	10
04	12.5
05	16
06	20
07	24.8
08	25
09	32.5
10	40

Вертикальные ресиверы	
№	Объем
11	50
12	63
13	80
14	100
15	120
16	160
17	200
18	250
19	300
20	350

Горизонтальные ресиверы	
№	Объем
01	12
02	16
03	25
04	40
05	70
06	100
07	120
08	160
09	300
10	350

Пневмогидравлическая схема (обобщенная)



Таблицы подбора агрегатов компрессорно-конденсаторных серий RCC на базе спиральных компрессоров

среднетемпературные

Технические характеристики среднетемпературных агрегатов серии RCC
при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К
3ф/380В/50Гц

Название агрегата	Q ₀ , кВт R404A			Объем ресивера, л	N потр, кВт	N max, кВт	I _{max,A}	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм	
	T _{k/T0}	-10	-5						ДхШхВ	
на базе спиральных компрессоров Copeland										
RCC.N10-0004-1xZB15K-K45	40	3,6	4,4	5,3						
	45	3,2	3,9	4,8	4	2,0	3,3	6,5	140	915x800x570
	50	2,8	3,5	4,3						
RCC.N10-0004-1xZB19K-K45	40	4,1	5,0	6,1						
	45	3,7	4,6	5,6	4	2,3	4,1	8,1	140	915x800x570
	50	3,4	4,1	5,1						
RCC.N10-0005-1xZB21K-K45	40	5,3	6,5	7,9						
	45	4,8	5,9	7,2	4	2,7	4,4	8,8	140	915x800x570
	50	4,3	5,3	6,5						
RCC.N10-0006-1xZB26K-K45	40	6,2	7,5	9,1						
	45	5,6	6,9	8,4	6	3,3	5,6	11,2	141	915x800x570
	50	5,0	6,2	7,6						
RCC.N10-0007-1xZB29K-K45	40	6,9	8,4	10,1						
	45	6,3	7,7	9,3	6	3,7	6,2	12,4	142	915x800x570
	50	5,7	7,0	8,5						
RCC.N10-0009-1xZB38K-K45	40	9,0	11,0	13,3						
	45	8,2	10,1	12,2	6	4,6	7,8	15,6	143	915x800x570
	50	7,3	9,1	11,1						
RCC.N10-0010-1xZB45K-K45	40	10,6	12,9	15,7						
	45	9,6	11,8	14,3	10	5,2	8,0	15,9	158	915x800x570
	50	8,6	10,6	13,0						
RCC.N10-0020-1xZB58K-K45	40	13,8	16,8	20,3						
	45	12,7	15,4	18,7	10	6,7	9,2	18,4	159	915x800x570
	50	11,5	14,1	17,0						
RCC.N10-0020-1xZB66K-K45	40	16,2	19,8	23,9						
	45	14,5	18,1	21,9	10	7,5	11,9	23,8	173	915x800x570
	50	13,3	16,3	19,9						
RCC.N10-0020-1xZB76K-K45	40	19,0	23,2	28,1						
	45	17,2	21,3	25,8	20	8,6	13,4	26,7	295	2200x700x1010
	50	15,6	19,3	23,5						
RCC.N10-0030-1xZB95K-K45	40	23,7	28,8	34,8						
	45	20,8	26,4	32,0	20	10,9	17,2	34,3	296	2200x700x1010
	50	19,1	23,7	29,9						
RCC.N10-0030-1xZB114K-K45	40	27,8	34,2	41,4						
	45	24,7	31,1	38,0	20	13,1	19,7	39,4	300	2200x700x1010
	50	22,2	27,9	34,4						

Таблицы подбора агрегатов компрессорно-конденсаторных серий RCC на базе спиральных компрессоров

продолжение

Название агрегата	Q ₀ , кВт, R404A				Объем ресивера, л	N потр, кВт	N max, кВт	I _{max,A}	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм
	T _{k/T0}	-10	-5	0						
на базе спиральных компрессоров Panasonic										
RCC.N10-0006-1xSBN263H-K45	40	6,0	7,4	9,0						
	45	5,3	6,5	8,0	6	3,2	6,6	13,2	142	915x800x570
	50	4,7	5,8	7,1						
RCC.N10-0007-1xSBN303H-K45	40	7,2	8,9	10,8						
	45	6,4	7,9	9,6	6	3,8	6,8	13,5	143	915x800x570
	50	5,6	6,9	8,5						
RCC.N10-0008-1xSBN373H-K45	40	8,7	10,6	12,8						
	45	7,8	9,4	11,5	6	4,7	8,5	16,9	144	915x800x570
	50	6,8	8,4	10,2						
RCC.N10-0010-1xSBN453H-K45	40	11,1	13,5	16,4						
	45	9,7	11,8	14,4	10	5,8	9,8	19,5	158	915x800x570
	50	8,3	10,2	12,6						
RCC.N10-0020-1xSBN603H-K45	40	13,9	16,7	20,1						
	45	11,8	14,5	17,8	10	6,3	14,0	28,0	160	915x800x570
	50	10,0	12,5	15,7						
RCC.N10-0020-1xSBN673H-K45	40	15,7	19,2	23,9						
	45	14,6	16,9	20,8	10	7,9	10,8	21,6	172	915x800x570
	50	12,1	14,9	18,3						
RCC.N10-0020-1xSBN903H-K45	40	21,3	26,1	32,0						
	45	17,7	23,0	28,2	20	10,2	16,3	32,6	300	2200x700x1010
	50	16,3	20,1	24,7						

низкотемпературные

Технические характеристики низкотемпературных агрегатов серии RCC при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К 3ф/380В/50Гц

Название агрегата	Q ₀ , кВт, R404A				Объем ресивера, л	N потр, кВт	N max, кВт	I _{max,A}	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм
	T _{k/T0}	-20	-30	-40						
на базе спиральных компрессоров Copeland										
RCC.N30-0004-1xZF15K-K45	40	6,0	3,8	2,3						
	45	5,5	3,5	2,1	4	3,0	5,8	11,6	140	915x800x570
	50	4,9	3,1	1,9						
RCC.N30-0005-1xZF18K-K45	40	7,1	4,6	2,7						
	45	6,5	4,5	2,3	4	3,6	7,5	14,9	140	915x800x570
	50	5,8	3,6	1,9						
на базе спиральных компрессоров Panasonic										
RCC.N30-0003-1xSBN303L-K45	40	4,0	2,4	1,5						
	45	3,7	2,2	1,3	4	3,7	6,4	12,7	143	915x800x570
	50	3,4	2,0	1,1						
RCC.N30-0003-1xSBN373L-K45	40	5,4	3,3	2,0						
	45	4,8	2,9	1,8	4	4,6	8,3	16,5	144	915x800x570
	50	4,3	2,5	1,5						
RCC.N30-0005-1xSBN453L-K45	40	6,9	4,6	3,0						
	45	6,2	4,1	2,6	4	5,2	9,6	19,1	158	915x800x570
	50	5,6	3,6	2,2						
RCC.N30-0005-1xSBN603L-K45	40	8,7	5,5	3,5						
	45	7,9	4,9	3,1	10	6,8	14,0	28,0	160	915x800x570
	50	7,1	4,3	2,6						
RCC.N30-0006-1xSBN753L-K45	40	10,9	6,8	4,2						
	45	9,8	5,9	3,6	10	8,1	14,6	29,1	293	2200x700x1010
	50	8,7	5,1	3,0						

Таблицы подбора агрегатов компрессорно-конденсаторных серий RCC на базе поршневых компрессоров SRMtec

среднетемпературные

Технические характеристики среднетемпературных агрегатов серии RCC
при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К
3ф/380В/50Гц

Название агрегата	Q ₀ , кВт, R404A				Объем ресивера, л	N потр, кВт	N max, кВт	I _{max,A}	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм
	T _{k/T0}	-10	-5	0						
на базе поршневых компрессоров SRMtec										
RCC.N10-0010-1xRP2-H405-S-K45	40	10,2	12,7	15,7						
	45	9,1	11,4	14,2	12,5	5,6	16,8	33,6	211	915x800x570
	50	8,0	10,1	12,6						
RCC.N10-0020-1xRP2-H406-S-K45	40	12,2	15,3	18,9						
	45	10,9	13,7	17,0	12,5	6,3	16,9	33,8	230	1170x1030x920
	50	9,6	12,1	15,2						
RCC.N10-0020-1xRP1-H410-F-K45	40	19,0	23,3	28,1						
	45	16,9	21,0	25,5	16	8,3	15,2	30,3	292	1170x1030x920
	50	14,7	18,5	22,7						
RCC.N10-0030-1xRP1-H412-F-K45	40	23,0	28,3	34,1						
	45	20,5	25,4	30,9	20	10,0	16,7	33,3	450	1170x1030x920
	50	17,8	22,4	27,5						
RCC.N10-0030-1xRP1-H415-F-K45	40	27,1	33,3	40,2						
	45	24,2	30,0	36,5	25	11,2	19,7	39,3	455	2200x1170x1010
	50	21,0	26,4	32,4						
RCC.N10-0030-1xRP1-H420-F-K45	40	31,0	38,1	45,9						
	45	27,6	34,3	41,7	25	12,8	23,2	46,3	460	2200x1170x1010
	50	24,0	30,1	37,0						
RCC.N10-0040-1xRP1-H422-F-K45	40	35,4	43,5	52,5						
	45	31,6	39,2	47,7	32,5	15,0	21,7	43,3	590	2200x1170x1295
	50	27,5	34,5	42,4						
RCC.N10-0040-1xRP1-H425-F-K45	40	41,5	51,0	61,5						
	45	37,0	45,9	55,8	40	17,6	23,7	47,3	605	2200x1170x1295
	50	32,2	40,4	49,6						
RCC.N10-0050-1xRP1-H430-F-K45	40	47,6	58,5	70,6						
	45	42,5	52,7	64,1	50	20,3	28,2	54,3	605	2200x1170x1295
	50	37,0	46,3	56,9						
RCC.N10-0060-1xRP1-H435-F-K45	40	57,5	70,6	85,2						
	45	51,3	63,6	77,3	50	24,1	30,2	60,3	780	2200x1170x1295
	50	44,6	55,9	68,7						

Таблицы подбора агрегатов компрессорно-конденсаторных серий RCC на базе поршневых компрессоров SRMtec

низкотемпературные

Технические характеристики низкотемпературных агрегатов серии RCC
при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К
3ф/380В/50Гц

Название агрегата	Q ₀ , кВт, R404A				Объем ресивера, л	N потр, кВт	N max, кВт	I _{max,A}	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм
	T _{k/T0}	-20	-30	-35						
на базе поршневых компрессоров SRMtec										
RCC.N30-0004-1xRP2-L403-S-K45	40	6,4	3,7	2,8						
	45	5,6	3,2	2,4	12,5	3,5	13,9	27,8	143	915x800x570
	50	4,9	2,8	2,0						
RCC.N30-0004-1xRP2-L404-S-K45	40	7,7	4,0	3,3						
	45	6,8	3,9	2,9	12,5	4,0	18,7	37,4	158	915x800x570
	50	5,9	3,3	2,4						
RCC.N30-0006-1xRP1-L406-F-K45	40	11,6	6,4	4,4						
	45	10,1	5,4	3,6	16	5,7	9,2	18,4	200	1770x600x920
	50	8,6	4,4	2,9						
RCC.N30-0007-1xRP1-L408-F-K45	40	14,1	7,7	5,3						
	45	12,3	6,5	4,4	20	6,9	10,9	21,8	260	1770x600x920
	50	10,4	5,3	3,5						
RCC.N30-0008-1xRP1-L410-F-K45	40	16,6	9,1	6,3						
	45	14,5	7,7	5,2	25	7,2	13,4	26,8	260	1770x600x920
	50	12,2	6,2	4,2						
RCC.N10-0009-1xRP1-L412-F-K45	40	19,0	10,4	7,2						
	45	16,6	8,7	5,9	25	8,6	16,7	33,3	270	2200x700x1010
	50	14,0	7,1	4,7						
RCC.N30-0010-1xRP1-L415-F-K45	40	21,7	11,9	8,2						
	45	18,9	10,0	6,8	32,5	9,9	17,7	35,3	355	2200x700x1010
	50	16,0	8,1	5,4						
RCC.N30-0020-1xRP1-L418-K45	40	25,5	13,9	9,6						
	45	22,2	11,7	8,0	40	12,1	19,7	39,3	360	2200x700x1010
	50	18,7	9,5	6,4						
RCC.N30-0020-1xRP1-L422-F-K45	40	29,2	16,0	11,1						
	45	25,4	13,4	9,1	50	14,7	22,7	45,3	360	2200x700x1010
	50	21,5	10,9	7,3						
RCC.N30-0020-1xRP1-L425-F-K45	40	35,3	19,3	13,3						
	45	30,7	16,2	11,0	50	16,8	24,7	49,3	385	2200x700x1010
	50	25,9	13,2	8,8						

Таблицы подбора агрегатов компрессорно-конденсаторных серий RCC на базе поршневых компрессоров Bitzer

среднетемпературные

Технические характеристики среднетемпературных агрегатов серии RCC
при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К
3ф/380В/50Гц

Модель	Q ₀ , кВт R404A	N потр., кВт	N max, кВт	I max, A	Масса, кг нетто	Габариты ДхШхВ
RCCN1000091x4FES5K45	8,8	4,8	6,8	13,6	210	915x850x750
RCCN1000201x4EES6K45	11,0	5,8	10	19,9	230	1170x1030x92
RCCN1000201x4DES7-K45	13,3	6,1	11,4	22,8	230	1170x1030x92
RCCN1000201x4CES9-K45	16,1	8,2	13,3	26,5	290	1170x1030x92
RCCN1000201x4VES10K45	16,6	8,0	13,1	26,2	360	1170x1030x92
RCCN1000201x4TES12K45	20,2	9,8	15,7	31,4	450	2200x1170x10
RCCN1000301x4PES15K45	22,9	10,9	17,3	34,5	450	2200x1170x10
RCCN1000301x4NES20K45	27,6	13,1	19,8	39,5	460	2200x1170x10
RCCN1000401x4JE22K45	31,1	14,3	20,8	41,5	590	2200x1170x12
RCCN1000401x4HE25K45	36,7	16,9	24,2	48,3	605	2200x1170x12
RCCN1000501x4GE30K45	42,2	19,4	27,6	55,5	605	2200x1170x12
RCCN1000501x4FE35K45	50,8	24,0	33,2	66,4	780	2200x1170x12

низкотемпературные

Технические характеристики низкотемпературных агрегатов серии RCC
при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К
3ф/380В/50Гц

Модель	Q ₀ , кВт R404A	N потр., кВт	N max, кВт	I max, A	Масса, кг нетто	Габариты ДхШхВ
RCCN30-0008-1x2CES3K45	2,9	3,2	5,4	10,7	142	915x800x570
RCCN30-00041x4FES3K45	3,1	3,6	5,6	11,1	158	915x800x570
RCCN30-00041x4EES4-K45	4,0	4,1	7,3	14,6	173	915x800x570
RCCN30-0005-1x4DES5-K45	4,7	4,7	8,5	16,9	175	915x800x570
RCCN30-0006-1x4CES6K45	5,6	5,5	10,1	20,1	200	1770x600x92
RCCN30-00061x4VES3K45	5,4	5,2	9,5	19,0	250	1770x600x92
RCCN30-00071x4TES9K45	6,8	6,3	11,4	22,7	260	1770x600x92
RCCN30-00081x4PES13K45	7,4	6,6	12,8	25,5	260	1770x600x92
RCCN30-00101x4NES14K45	9,2	8,7	16,5	32,9	295	2200x700x10
RCCN30-00201x4JE15K45	11,1	10,0	18,6	37,1	355	2200x700x10
RCCN30-00201x4HE18K45	13,3	11,8	21,5	43,0	360	2200x700x10
RCCN30-00201x4GE23K45	15,9	14,2	25,1	50,2	385	2200x700x10
RCCN30-00201x4FE28K45	19,0	16,8	28,6	57,1	385	2200x700x10

АГРЕГАТЫ КОМПРЕССОРНЫЕ

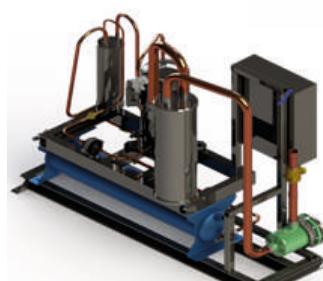
RCR

ER

Описание агрегата

Агрегат представляет собой изделие полной заводской готовности, смонтированное на единой раме либо в корпусе. Все составные части контура хладагента соединены трубопроводами. Контур испытан на прочность и герметичность.

При поставке контур хладагента агрегата заполнен азотом особой чистоты до избыточного давления консервации, все отверстия заглушены.



Базовый состав

Компрессор: заправлен холодильным маслом, уровень которого контролируется через смотровое стекло. Картер компрессора оснащен нагревателем масла. Компрессор оснащен реле давления на линии всасывания и нагнетания

Линия нагнетания: трубопровод, нагнетательный коллектор

Линия жидкого хладагента: ресивер хладагента с запорным вентилем на выходе и выходе

Управление агрегата: клеммная коробка

Рама: является несущим и опорным элементом конструкции агрегата. Изготовлена из стального профиля, обладает достаточной жесткостью, окрашена высококачественной противокоррозионной композицией, устойчивой к климатическим факторам внешней среды. Обеспечивает возможность крепления агрегата к фундаменту и удобный доступ для технического обслуживания

Маркировка

RCR . N(P)X - YYYY - n x Z - Kt OPT (X)

- 1. Вид продукции** (RCR – агрегат компрессорный)
 - 2. Температура кипения:** NX – отрицательная и ноль, PX- положительная; X- цифровое значение температуры кипения
 - 3. Типоразмер агрегата**
 - 4. Количество компрессоров**
 - 5. Наименование компрессора**
 - 6. Kt - Температура конденсации**
 - 7. Возможные опции** (устанавливаются дополнительно по желанию заказчика за отдельную плату)
 - 8. Всасывающий трубопровод (опция А):**
 - 1 – Теплоизолированный отделитель жидкости с фильтром и вентилем на всасывающем трубопроводе;
 - 2 – Теплоизолированный трубопровод, теплоизолированный фильтр, запорный вентиль на всасывающей линии;
 - 3 – Теплоизолированный отделитель жидкости с фильтром;
 - 4 – Теплоизолированный трубопровод, теплоизолированный фильтр
 - 9. Управление вентиляторами** воздушного конденсатора (**опция В**):
 - 1 – Одно реле давления для управления вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения;
 - 2 – Два реле давления для управления вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения;
 - 4 – Датчик давления на линии нагнетания;
 - 5 – Регулятор скорости вращения вентилятора
 - 10. Управления холодильным агрегатом (опция С):**
 - 1 – Шкаф управления агрегатом на раме с агрегатом;
 - 2 – Выносной шкаф управления (вне агрегата);
 - 3 – Шкаф управления агрегатом с подогревом на раме с агрегатом;
 - 4 – Выносной шкаф управления с подогревом (вне агрегата);
 - 5 – Агрегат без расключения
 - 11. Система регулирования давления конденсации (опции D):**
 - 1 – Регулятор давления на линии нагнетания, регулятор или дифференциальный клапан давления на линии перепуска хладагента в ресивер, обратный клапан на линии слива хладагента в ресивер;
 - 2 – Регулятор или дифференциальный клапан давления на линии перепуска хладагента в ресивер, регулятор давления на линии слива хладагента в ресивер;
 - 3 – Обратный клапан на линии слива хладагента в ресивер
 - 12. Наличие экономайзера (опция Е):**
 - 1 – Пластиначатый теплообменник-экономайзер с обвязкой (фильтр осушитель, соленоидный вентиль, терморегулирующий вентиль) с запорным вентилем и смотровым стеклом
 - 13. Воздушное охлаждение компрессора (опция F)**
 - 1 – Вентилятор охлаждения блока цилиндров
 - 14. Регулирование производительности компрессора (опции J):**
 - 1 – Ступенчатое регулирование;
 - 2 – Плавное регулирование;

- 3 – Регулирование перепуском газа;
 - 5 – Регулирование производительности с помощью частотного преобразователя до частоты 50 Гц;
 - 6 – Регулирование производительности с помощью частотного преобразователя до частоты 60 Гц;
 - 7 – Регулирование производительности с помощью частотного преобразователя до частоты 70 Гц;
 - 8 – Регулирование производительности с помощью частотного преобразователя до частоты 80 Гц;
 - 9 – Регулирование производительности с помощью частотного преобразователя до частоты 85 Гц

15. Оттайка испарителя горячим газом (опция HG):

- 1 – Оттайка для одного потребителя (четырёхходовой вентиль);
 - 2 – Оттайка для нескольких потребителей (трёхтрубная система)

16. Дополнительный нагрев (опции K):

- 1 – Дополнительный картерный нагреватель, термостат, теплоизоляция картера компрессора;
 - 2 – Нагреватель ресивера, термостат, теплоизоляция ресивера;
 - 3 – Дополнительный картерный нагреватель и нагреватель ресивера, термостат для картера и ресивера, теплоизоляция картера компрессора и ресивера

17. Жидкостная магистраль (опция L):

- 2.1 Жидкостная линия (линия 2).
1 – Фильтр осушитель, смотровой глазок, запорный вентиль на жидкостной линии;
2 – Фильтр осушитель, смотровой глазок

18. Отделение и возврат масла в компрессор (опция М):

- 1 – Отделитель масла, нагреватель отделителя масла, фильтровочное стекло и запорный вентиль на линии возврата масла в компрессор

19. Исполнение агрегата (опции N):

- 1 – Агрегат собран в корпусе с повышенной шумоизоляцией;
2 – Агрегат собран в корпусе;
3 – Агрегат собран на раме в два (или несколько) ярусов;
4 – Агрегат собран на горизонтальном ресивере;
5 – Модульное исполнение агрегата

20. Рекуперация тепла (опции R):

- 1 – Теплообменник с байпасной линией и запорными вентелями

21. Индикация рабочего давления (опция V):

- #### 1 – Стрелочные индикаторы высокого и низкого давления

22. Ресивер, отличный от базового состава (опция Z):

- агрегата);
 - 2 – Ресивер в сборе (смонтирован на отдельной раме);
 - 3 – Ресивер в составе агрегата (смонтирован на раме агрегата) с оптоэлектронным индикатором уровня
 - 4 – Ресивер в сборе (смонтирован на отдельной раме) с оптоэлектронным индикатором уровня

Тип ресивера:

- 1 – Тип ресивера - вертикальный;
 - 2 – Тип ресивера – горизонтальный

Количество ресиверов

- 1 - 9 – Количество ресиверов в составе агрегата

Объем ресивера

- XX – Номер, соответствующий объёму ресивера

Примечание

Если в маркировке не указано сочетание OPT(XXXXX), то агрегат поставляется в базовой комплектации.

Пример обозначения: модель: RCR.N10-0010 и (или) модификация:

RCR.N10-0010-1xZB26-K45 OPT (B2D1K2L1M1),

где RCR.N10-0010-1xZB26-K45 - наименование агрегата в базовой комплектации;

OPT (B2D1K2L1M1) – обозначение дополнительных опций

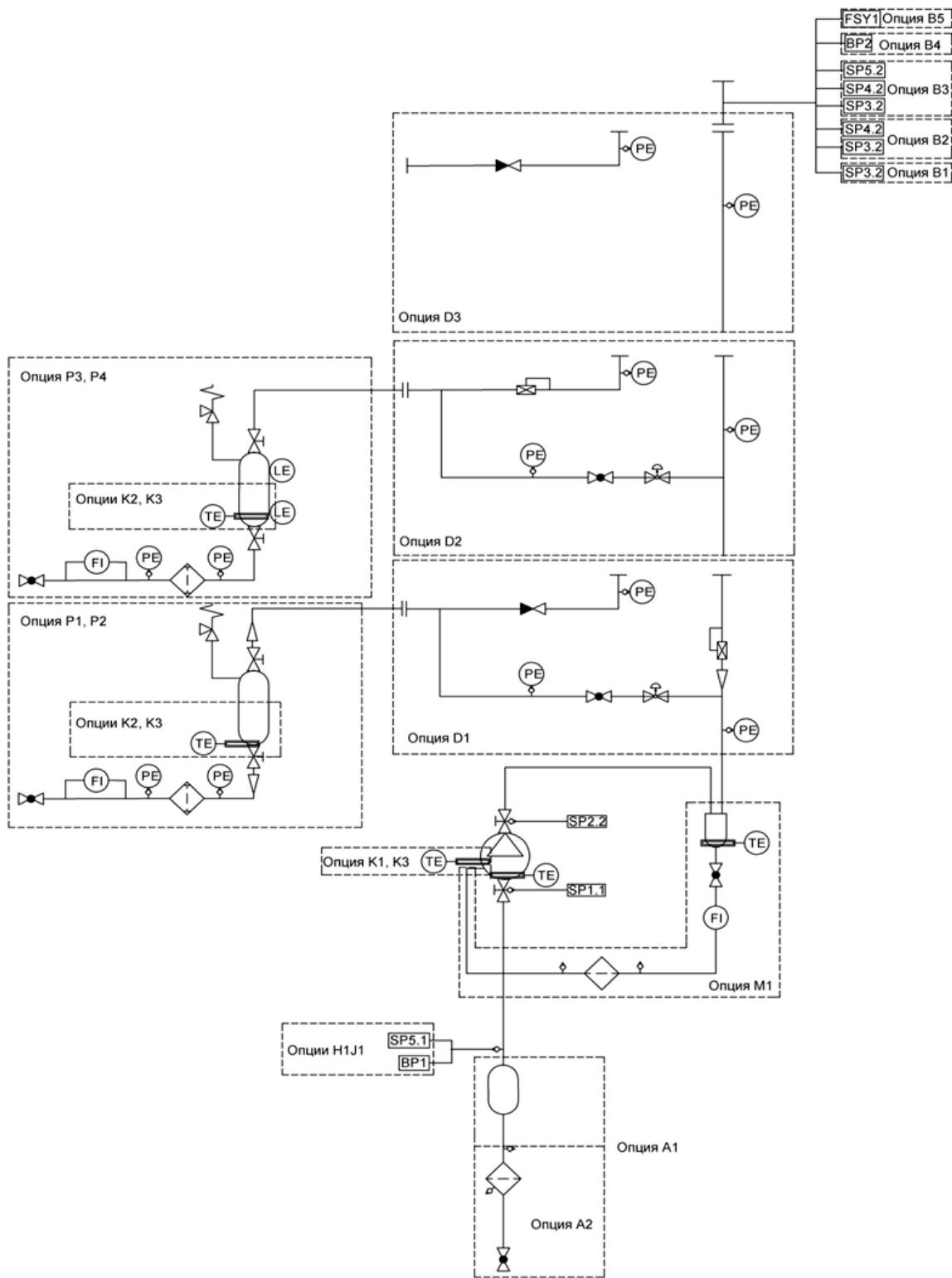
Таблица ресиверов

Вертикальные ресиверы	
№	Объем
01	4
02	6,3
03	10
04	12.5
05	16
06	20
07	24.8
08	25
09	32.5
10	40

Вертикальные ресиверы	
№	Объем
11	50
12	63
13	80
14	100
15	120
16	160
17	200
18	250
19	300
20	350

Горизонтальные ресиверы	
№	Объем
01	12
02	16
03	25
04	40
05	70
06	100
07	120
08	160
09	300
10	350

Пневмогидравлическая схема (обобщенная)



Таблицы подбора агрегатов компрессорных серий RCR на базе спиральных компрессоров

среднетемпературные

Технические характеристики среднетемпературных агрегатов серии RCR
при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К
3ф/380В/50Гц

Название агрегата	Q ₀ , кВт. R404A				Объем ресивера, л	N потр, кВт	N max, кВт	I _{max,A}	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм
	T _{k/T0}	-10	-5	0						
на базе спиральных компрессоров Copeland										
RCR.N10-0004-1xB15K-K45	40	3,6	4,4	5,3						
	45	3,2	3,9	4,8	4	1,8	2,7	5,3	140	915x800x570
	50	2,8	3,5	4,3						
RCR.N10-0004-1xB19K-K45	40	4,1	5,0	6,1						
	45	3,7	4,6	5,6	4	2,1	3,5	6,9	140	915x800x570
	50	3,4	4,1	5,1						
RCR.N10-0005-1xB21K-K45	40	5,3	6,5	7,9						
	45	4,8	5,9	7,2	4	2,5	3,8	7,6	140	915x800x570
	50	4,3	5,3	6,5						
RCR.N10-0006-1xB26K-K45	40	6,2	7,5	9,1						
	45	5,6	6,9	8,4	6	2,9	4,7	9,3	141	915x800x570
	50	5,0	6,2	7,6						
RCR.N10-0007-1xB29K-K45	40	6,9	8,4	10,1						
	45	6,3	7,7	9,3	6	3,3	5,2	10,4	142	915x800x570
	50	5,7	7,0	8,5						
RCR.N10-0009-1xB38K-K45	40	9,0	11,0	13,3						
	45	8,2	10,1	12,2	6	4,2	6,6	13,2	143	915x800x570
	50	7,3	9,1	11,1						
RCR.N10-0010-1xB45K-K45	40	10,6	12,9	15,7						
	45	9,6	11,8	14,3	10	4,8	6,8	13,5	158	915x800x570
	50	8,6	10,6	13,0						
RCR.N10-0020-1xB58K-K45	40	13,8	16,8	20,3						
	45	12,7	15,4	18,7	10	6,3	8,0	16,0	159	915x800x570
	50	11,5	14,1	17,0						
RCR.N10-0020-1xB66K-K45	40	16,2	19,8	23,9						
	45	14,5	18,1	21,9	10	7,1	9,0	17,9	173	915x800x570
	50	13,3	16,3	19,9						
RCR.N10-0020-1xB76K-K45	40	19,0	23,2	28,1						
	45	17,2	21,3	25,8	20	8,2	10,4	20,8	295	2200x700x1010
	50	15,6	19,3	23,5						
RCR.N10-0030-1xB95K-K45	40	23,7	28,8	34,8						
	45	20,8	26,4	32,0	20	10,5	14,3	28,6	296	2200x700x1010
	50	19,1	23,7	29,9						
RCR.N10-0030-1xB114K-K45	40	27,8	34,2	41,4						
	45	24,7	31,1	38,0	20	12,6	16,9	33,7	300	2200x700x1010
	50	22,2	27,9	34,4						

Таблицы подбора агрегатов компрессорных серий RCR на базе спиральных компрессоров

продолжение

Название агрегата	Q ₀ , кВт. R404A				Объем ресивера, л	N потр, кВт	N max, кВт	I _{max,A}	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм
	Tk/T0	-10	-5	0						
на базе спиральных компрессоров Panasonic										
RCR.N10-0006-1xSBN263H-K45	40	6,0	7,4	9,0						
	45	5,3	6,5	8,0	6	2,9	5,7	11,4	142	915x800x570
	50	4,7	5,8	7,1						
RCR.N10-0007-1xSBN303H-K45	40	7,2	8,9	10,8						
	45	6,4	7,9	9,6	6	3,5	5,8	11,5	143	915x800x570
	50	5,6	6,9	8,5						
RCR.N10-0008-1xSBN373H-K45	40	8,7	10,6	12,8						
	45	7,8	9,4	11,5	6	4,3	7,3	14,5	144	915x800x570
	50	6,8	8,4	10,2						
RCR.N10-0010-1xSBN453H-K45	40	11,1	13,5	16,4						
	45	9,7	11,8	14,4	10	5,3	8,6	17,1	158	915x800x570
	50	8,3	10,2	12,6						
RCR.N10-0020-1xSBN603H-K45	40	13,9	16,7	20,1						
	45	11,8	14,5	17,8	10	5,7	13,0	26,0	160	915x800x570
	50	10,0	12,5	15,7						
RCR.N10-0020-1xSBN673H-K45	40	15,7	19,2	23,9						
	45	14,6	16,9	20,8	10	7,4	9,2	19,6	172	915x800x570
	50	12,1	14,9	18,3						
RCR.N10-0020-1xSBN903H-K45	40	21,3	26,1	32,0						
	45	17,7	23,0	28,2	20	9,7	15,3	30,6	300	2200x700x1010
	50	16,3	20,1	24,7						

низкотемпературные

Технические характеристики низкотемпературных агрегатов серии RCR
при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К
3ф/380В/50Гц

Название агрегата	Q ₀ , кВт. R404A				Объем ресивера, л	N потр, кВт	N max, кВт	I _{max,A}	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм
	Tk/T0	-20	-30	-40						
на базе спиральных компрессоров Copeland										
RCR.N30-0004-1xZF15K-K45	40	6,0	3,8	2,3						
	45	5,5	3,5	2,1	4	2,8	5,2	10,4	140	915x800x570
	50	4,9	3,1	1,9						
RCR.N30-0005-1xZF18K-K45	40	7,1	4,6	2,7						
	45	6,5	4,5	2,3	4	3,4	6,5	12,9	140	915x800x570
	50	5,8	3,6	1,9						
на базе спиральных компрессоров Panasonic										
RCR.N30-0003-1xSBN303L-K45	40	4,0	2,4	1,5						
	45	3,7	2,2	1,3	4	3,5	5,8	11,5	143	915x800x570
	50	3,4	2,0	1,1						
RCR.N30-0003-1xSBN373L-K45	40	5,4	3,3	2,0						
	45	4,8	2,9	1,8	4	4,4	7,3	14,5	144	915x800x570
	50	4,3	2,5	1,5						
RCR.N30-0005-1xSBN453L-K45	40	6,9	4,6	3,0						
	45	6,2	4,1	2,6	4	4,8	8,6	17,1	158	915x800x570
	50	5,6	3,6	2,2						
RCR.N30-0005-1xSBN603L-K45	40	8,7	5,5	3,5						
	45	7,9	4,9	3,1	10	6,2	13,0	26,0	160	915x800x570
	50	7,1	4,3	2,6						
RCR.N30-0006-1xSBN753L-K45	40	10,9	6,8	4,2						
	45	9,8	5,9	3,6	10	7,6	13,6	27,1	293	2200x700x1010
	50	8,7	5,1	3,0						

Таблицы подбора агрегатов компрессорных серий RCR на базе поршневых компрессоров SRMtec

среднетемпературные

Технические характеристики среднетемпературных агрегатов серии RCR
при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К
3ф/380В/50Гц

Название агрегата	Холодопроизводительность Q ₀ , кВт				Объем ресивера, л	N потр, кВт	N max, кВт	I _{max,A}	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм ДxШxВ
	T _{k/T0}	-10	-5	0						
на базе поршневых компрессоров SRMtec										
RCR.N10-0010-1xRP2-H405-S-K45	40	10,2	12,7	15,7						
	45	9,1	11,4	14,2	12,5	4,4	13,8	24,0	211	915x800x570
	50	8,0	10,1	12,6						
RCR.N10-0020-1xRP2-H406-S-K45	40	12,2	15,3	18,9						
	45	10,9	13,7	17,0	12,5	5,2	13,9	24,0	230	1170x1030x920
	50	9,6	12,1	15,2						
RCR.N10-0020-1xRP1-H410-F-K45	40	19,0	23,3	28,1						
	45	16,9	21,0	25,5	16	7,6	12,2	24,4	292	1170x1030x920
	50	14,7	18,5	22,7						
RCR.N10-0030-1xRP1-H412-F-K45	40	23,0	28,3	34,1						
	45	20,5	25,4	30,9	20	9,3	13,7	27,4	450	1170x1030x920
	50	17,8	22,4	27,5						
RCR.N10-0030-1xRP1-H415-F-K45	40	27,1	33,3	40,2						
	45	24,2	30,0	36,5	25	10,5	16,7	33,4	455	2200x1170x1010
	50	21,0	26,4	32,4						
RCR.N10-0030-1xRP1-H420-F-K45	40	31,0	38,1	45,9						
	45	27,6	34,3	41,7	25	12,1	20,2	40,4	460	2200x1170x1010
	50	24,0	30,1	37,0						
RCR.N10-0040-1xRP1-H422-F-K45	40	35,4	43,5	52,5						
	45	31,6	39,2	47,7	32,5	14,3	18,7	37,4	590	2200x1170x1295
	50	27,5	34,5	42,4						
RCR.N10-0040-1xRP1-H425-K45	40	41,5	51,0	61,5						
	45	37,0	45,9	55,8	40	16,9	21,7	43,4	605	2200x1170x1295
	50	32,2	40,4	49,6						
RCR.N10-0050-1xRP1-H430-F-K45	40	47,6	58,5	70,6						
	45	42,5	52,7	64,1	50	19,6	26,2	52,4	605	2200x1170x1295
	50	37,0	46,3	56,9						
RCR.N10-0060-1xRP1-H435-F-K45	40	57,5	70,6	85,2						
	45	51,3	63,6	77,3	50	23,4	28,2	56,4	780	2200x1170x1295
	50	44,6	55,9	68,7						

Таблицы подбора агрегатов компрессорных серий RCR на базе поршневых компрессоров SRMtec

низкотемпературные

Технические характеристики низкотемпературных агрегатов серии RCC
при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К
3ф/380В/50Гц

Название агрегата	Q ₀ , кВт. R404A				Объем ресивера, л	N потр, кВт	N max, кВт	I _{max,A}	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм ДxШxВ
	Тк/T0	-20	-30	-35						
на базе поршневых компрессоров SRMtec										
RCR.N30-0004-1xRP2-L403-S-K45	40	6,4	3,7	2,8						
	45	5,6	3,2	2,4	12,5	2,8	10,9	21,0	143	915x800x570
	50	4,9	2,8							
RCR.N30-0004-1xRP2-L404-S-K45	40	7,7	4	3,3						
	45	6,8	3,9	2,9	12,5	3,4	11,7	21,0	158	915x800x570
	50	5,9	3,3	2,4						
RCR.N30-0006-1xRP1-L406-F-K45	40	11,6	6,4	4,4						
	45	10,1	5,4	3,6	16	4,7	8,2	16,4	200	1770x600x920
	50	8,6	4,4	2,9						
RCR.N30-0007-1xRP1-L408-F-K45	40	14,1	7,7	5,3						
	45	12,3	6,5	4,4	20	6,0	9,7	19,4	260	1770x600x920
	50	10,4	5,3	3,5						
RCR.N30-0008-1xRP1-L410-F-K45	40	16,6	9,1	6,3						
	45	14,5	7,7	5,2	25	6,3	12,2	24,4	260	1770x600x920
	50	12,2	6,2	4,2						
RCR.N10-0009-1xRP1-L412-F-K45	40	19,0	10,4	7,2						
	45	16,6	8,7	5,9	25	7,7	13,7	27,4	270	2200x700x1010
	50	14,0	7,1	4,7						
RCR.N30-0010-1xRP1-L415-F-K45	40	21,7	11,9	8,2						
	45	18,9	10,0	6,8	32,5	9,0	14,7	29,4	355	2200x700x1010
	50	16,0	8,1	5,4						
RCR.N30-0020-1xRP1-L418-K45	40	25,5	13,9	9,6						
	45	22,2	11,7	8,0	40	10,6	16,7	33,4	360	2200x700x1010
	50	18,7	9,5	6,4						
RCR.N30-0020-1xRP1-L422-F-K45	40	29,2	16,0	11,1						
	45	25,4	13,4	9,1	50	13,2	19,7	39,4	360	2200x700x1010
	50	21,5	10,9	7,3						
RCR.N30-0020-1xRP1-L425-F-K45	40	35,3	19,3	13,3						
	45	30,7	16,2	11,0	50	15,3	21,7	43,4	385	2200x700x1010
	50	25,9	13,2	8,8						

Таблицы подбора агрегатов компрессорных серий RCR на базе поршневых компрессоров Bitzer

среднетемпературные

Технические характеристики среднетемпературных агрегатов серии RCR
при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К
3ф/380В/50Гц

Модель	Q ₀ , кВт R404A	N потр, кВт	N max кВт	I max A	Масса, кг нетто	Габариты ДхШхВ
RCRN1000091x4FES5K45	8,8	4,1	5,6	11,2	210	915x850x750
RCRN1000201x4EES6K45	11,4	5,1	7,0	14,0	230	1170x1030x92
RCRN1000201x4DES7-K45	13,3	5,4	8,5	16,9	230	1170x1030x92
RCRN1000201x4CES9-K45	16,1	7,5	10,3	20,6	290	1170x1030x92
RCRN1000201x4VES10K45	16,6	7,3	10,2	20,3	360	1170x1030x92
RCRN1000201x4TES12K45	20,2	9,0	12,8	25,5	450	2200x1170x10
RCRN1000301x4PES15K45	22,9	10,2	14,3	28,6	450	2200x1170x10
RCRN1000301x4NES20K45	27,6	12,2	16,8	33,6	460	2200x1170x10
RCRN1000401x4JE22K45	31,1	13,6	18,8	37,6	590	2200x1170x12
RCRN1000401x4HE25K45	36,7	16,2	22,2	44,4	605	2200x1170x12
RCRN1000501x4GE30K45	42,2	18,7	25,8	51,6	605	2200x1170x12
RCRN1000501x4FE35K45	50,8	23,3	31,3	62,6	780	2200x1170x12

низкотемпературные

Технические характеристики низкотемпературных агрегатов серии RCR
при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К
3ф/380В/50Гц

Модель	Q ₀ , кВт R404A	N потр, кВт	N max кВт	I max A	Масса, кг нетто	Габариты ДхШхВ
RCRN30-0003-1x2CES3K45	2,9	2,4	4,8	9,5	142	915x800x570
RCRN30-00041x4FES3K45	3,1	2,7	5,0	9,9	158	915x800x570
RCRN30-00041x4EES4-K45	3,9	3,3	6,3	12,6	173	915x800x570
RCRN30-0005-1x4DES5-K45	4,7	3,8	7,5	14,9	175	915x800x570
RCRN30-0006-1x4CES6K45	5,6	4,6	9,1	18,1	200	1770x600x92
RCRN30-00061x4VES3K45	5,4	4,3	8,5	17,0	250	1770x600x92
RCRN30-00071x4TES3K45	6,8	5,4	10,2	20,3	260	1770x600x92
RCRN30-00081x4PES12K45	7,4	5,7	11,6	23,1	260	1770x600x92
RCRN30-00101x4NES14K45	9,18	7,2	13,5	27,0	295	2200x700x10
RCRN30-00201x4JE15K45	11,1	8,6	15,6	31,2	355	2200x700x10
RCRN30-00201x4HE18K45	13,3	10,4	18,6	37,1	360	2200x700x10
RCRN30-00201x4GE22K45	15,9	12,3	22,2	44,3	385	2200x700x10
RCRN30-00201x4FE28K45	19,0	14,8	26,6	53,2	385	2200x700x10

АГРЕГАТЫ МНОГОКОМПРЕССОРНЫЕ**RMC****EAC****Описание агрегата**

Агрегат представляет собой изделие полной заводской готовности, смонтированное на единой раме либо в корпусе. Все составные части контура хладагента соединены трубопроводами. Контур испытан на прочность и герметичность.

При поставке контур хладагента агрегата заполнен азотом особой чистоты до избыточного давления консервации, все отверстия заглушены.

**Базовый состав**

Компрессор (количество компрессоров – от 2-х и более) заправлен холодильным маслом, уровень которого контролируется через смотровое стекло. Картер компрессора оснащен нагревателем масла. Каждый компрессор оснащен сдвоенным реле давления.

Линия нагнетания: трубопровод, обратный клапан на линии нагнетания каждого компрессора (за исключением встроенного в корпус компрессора), нагнетательный коллектор.

Линия всасывания: трубопровод, всасывающий коллектор.

Линия жидкого хладагента: ресивер с запорными вентилями на входе и выходе.

Управление: клеммная коробка.

Рама: является несущим и опорным элементом конструкции агрегата. Изготовлена из стального профиля, обладает достаточной жесткостью, окрашена высококачественной противокоррозионной композицией, устойчивой к климатическим факторам внешней среды. Обеспечивает возможность крепления агрегата к фундаменту и удобный доступ для технического обслуживания.



Примечание

Если в маркировке не указано сочетание OPT(xxxxx), то агрегат поставляется в базовой комплектации.

Пример обозначения: модель RMC.N10-0020 и (или) модификация

RMC.N10-0020-2xZB26-K45 OPT (B2D1K2L1M1),

где RMC.N10-0020-2xZB26-K45 - наименование агрегата в базовой комплектации;

OPT (B2D1K2L1M1) – обозначение дополнительных опций

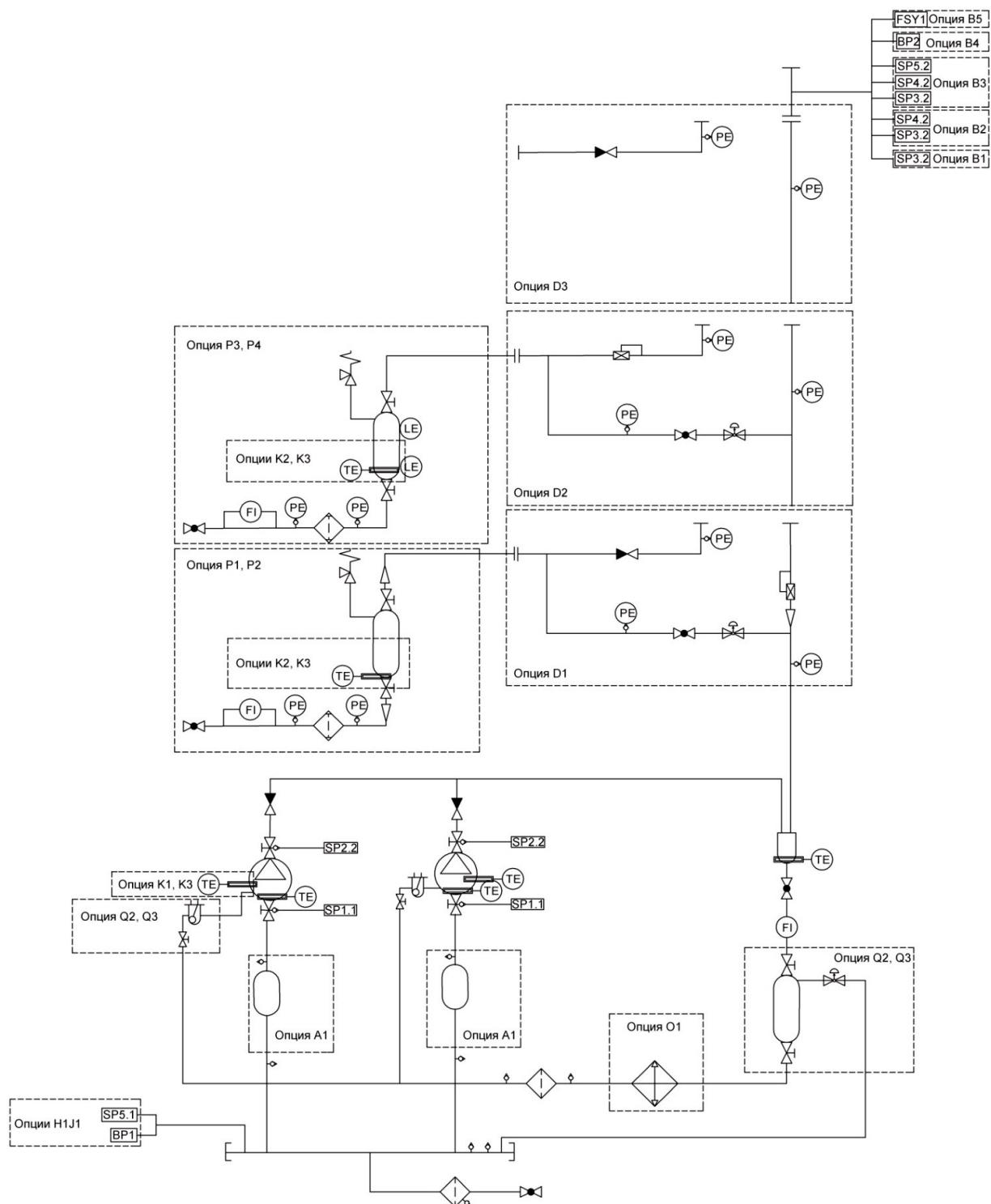
Таблица ресиверов

Вертикальные ресиверы	
№	Объем
01	4
02	6,3
03	10
04	12.5
05	16
06	20
07	24.8
08	25
09	32.5
10	40

Вертикальные ресиверы	
№	Объем
11	50
12	63
13	80
14	100
15	120
16	160
17	200
18	250
19	300
20	350

Горизонтальные ресиверы	
№	Объем
01	12
02	16
03	25
04	40
05	70
06	100
07	120
08	160
09	300
10	350

Пневмогидравлическая схема (обобщенная)



Таблицы подбора агрегатов многокомпрессорных серий RMC на базе спиральных компрессоров Copeland

среднетемпературные
Технические характеристики среднетемпературных агрегатов серии RMC

при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К

3ф/380В/50Гц

2 компрессора

Название агрегата	Q ₀ , кВт, R404A				Объем ресивера, л	I _{max} , А	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм		
	T _k /T ₀	-10	-5	0				Д	Ш	В
RMC.N10-0007-2xZB15K-K45	40	7,1	8,7	10,6	4	11,8	240	2100	800	1400
	45	6,3	7,8	9,6						
	50	5,5	6,9	8,6						
RMC.N10-0010-2xZB21K-K45	40	10,6	13,0	15,7	6,3	16,4	250	2100	800	1400
	45	9,6	11,8	14,4						
	50	8,6	10,6	13,0						
RMC.N10-0020-2xZB29K-K45	40	13,6	16,8	20,3	10	22,0	255	2100	800	1400
	45	12,6	15,4	18,6						
	50	11,4	14,0	16,9						
RMC.N10-0020-2xZB38K-K45	40	18,0	22,0	26,7	10	27,6	270	2100	800	1400
	45	16,3	20,1	24,5						
	50	14,6	18,1	22,2						
RMC.N10-0020-2xZB45K-K45	40	21,2	25,9	31,4	12,5	28,2	280	2100	800	1400
	45	19,2	23,6	28,7						
	50	17,3	21,3	26,0						
RMC.N10-0030-2xZB58K-K45	40	27,7	33,7	40,6	12,5	33,2	290	2100	800	1400
	45	25,4	30,9	37,4						
	50	23,0	28,1	34,0						
RMC.N10-0030-2xZB66K-K45	40	32,5	39,6	47,8	16	37,0	350	2100	800	1400
	45	29,7	36,2	43,8						
	50	26,7	32,7	39,8						
RMC.N10-0040-2xZB76K-K45	40	38,0	46,4	56,2	20	42,8	360	2100	800	1400
	45	34,8	42,6	51,6						
	50	31,3	38,6	47,0						
RMC.N10-0050-2xZB95K-K45	40	47,4	57,6	69,6	32,5	58,4	390	2100	800	1400
	45	43,0	52,8	64,0						
	50	38,1	47,4	58,0						
RMC.N10-0050-2xZB114K-K45	40	55,6	68,4	82,8	50	69,0	420	2100	800	1400
	45	50,2	62,2	76,0						
	50	44,4	55,8	68,8						
RMC.N10-0010-1xZBD21K+1xZB21K-K45	40	10,5	12,9	15,6	6,3	16,2	245	2100	800	1400
	45	9,7	11,9	14,4						
	50	8,8	10,8	13,1						
RMC.N10-0020-1xZBD29K+1xZB29K-K45	40	14,1	16,8	20,7	10	22,3	255	2100	800	1400
	45	12,9	15,4	19,0						
	50	11,6	14,2	17,2						
RMC.N10-0020-1xZBD38K+1xZB38K-K45	40	17,9	21,9	26,5	10	26,3	275	2100	800	1400
	45	16,4	20,1	24,4						
	50	14,8	18,1	22,1						

Таблицы подбора агрегатов многокомпрессорных серий RMC на базе спиральных компрессоров Copeland

продолжение

Название агрегата	Q ₀ , кВт. R404A				Объем ресивера, л	I _{max} , А	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм		
	T _{k/T0}	-10	-5	0				Д	Ш	В
RMC.N10-0020-1xZBD45K+1xZB45K-K45	40	21,35	26,10	31,55	12,5	27,70	280	2100	800	1400
	45	19,48	23,85	28,95						
	50	17,55	21,30	26,25						
RMC.N10-0030-1xZBD58K+1xZB58K-K45	40	27,70	33,70	40,60	12,5	33,50	290	2100	800	1400
	45	25,40	30,90	37,40						
	50	23,00	28,10	34,00						
RMC.N10-0040-1xZBD76K+1xZB76K-K45	40	38,30	46,80	56,60	20	46,70	360	2100	800	1400
	45	35,05	42,90	52,00						
	50	31,55	38,90	47,40						
RMC.N10-0050-1xZBD114K+1xZB114K-K45	40	51,50	63,00	76,20	50	69,10	420	2100	800	1400
	45	46,60	57,50	70,00						
	50	41,25	51,60	63,40						

Название агрегата	Холододопроизводительность Q ₀ , кВт				Объем ресивера, л	I _{max} , А	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм		
	T _{k/T0}	-10	-5	0				Д	Ш	В
RMC.N10-0010-3xZB15K-K45	40	10,6	13,1	16,0	6,3	17,0	290	2500	800	1700
	45	9,5	11,8	14,4						
	50	8,3	10,4	12,9						
RMC.N10-0020-3xZB21K-K45	40	15,9	19,5	23,6	10	23,9	305	2500	800	1700
	45	14,5	17,8	21,6						
	50	13,0	16,0	19,5						
RMC.N10-0020-3xZB29K-K45	40	20,8	25,2	30,4	12,5	32,3	305	2500	800	1700
	45	19,0	23,1	27,9						
	50	17,1	21,0	25,4						
RMC.N10-0030-3xZB38K-K45	40	27,0	33,0	40,0	12,5	40,7	350	2500	800	1700
	45	24,5	30,1	36,7						
	50	22,0	27,2	33,3						
RMC.N10-0030-3xZB45K-K45	40	31,8	38,8	47,1	16	41,6	365	2500	800	1700
	45	28,8	35,4	43,0						
	50	25,9	31,9	39,0						
RMC.N10-0040-3xZB58K-K45	40	41,5	50,5	60,9	25	49,1	385	2500	800	1700
	45	38,1	46,3	56,1						
	50	34,5	42,1	51,0						
RMC.N10-0050-3xZB66K-K45	40	48,7	59,4	71,7	32,5	54,8	470	2500	800	1700
	45	44,5	54,3	65,7						
	50	40,0	49,0	59,7						
RMC.N10-0060-3xZB76K-K45	40	57,0	69,6	84,3	40	63,5	485	2500	800	1700
	45	52,2	63,9	77,4						
	50	46,9	57,9	70,5						
RMC.N10-0070-3xZB95K-K45	40	71,1	86,4	104,4	50	86,9	540	2500	800	1700
	45	64,5	79,2	96,0						
	50	57,1	71,1	87,0						

Таблицы подбора агрегатов многокомпрессорных серий RMC на базе спиральных компрессоров Copeland

продолжение

Название агрегата	Q ₀ , кВт, R404A				Объем ресивера, l	I _{max} , A	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм		
	T _k /T ₀	-10	-5	0				D	Ш	В
RMC.N10-0080-3xZB114K-K45	40	83,4	102,6	124,2	63	102,8	560	2500	800	1700
	45	75,3	93,3	114,0						
	50	66,6	83,7	103,2						
RMC.N10-0020-1xZBD21K+2xZB21K-K45	40	15,9	19,4	23,5	10	23,7	305	2500	800	1700
	45	14,5	17,8	21,6						
	50	13,1	16,1	19,6						
RMC.N10-0020-1xZBD29K+2xZB29K-K45	40	21,0	25,2	30,9	12,5	32,6	305	2500	800	1700
	45	19,2	23,1	28,3						
	50	17,3	21,2	25,7						
RMC.N10-0030-1xZBD38K+2xZB38K-K45	40	27,0	32,9	39,9	16	39,5	345	2500	800	1700
	45	24,6	30,1	36,6						
	50	22,1	27,2	33,2						
RMC.N10-0030-1xZBD45K+2xZB45K-K45	40	31,9	39,0	47,2	20	41,1	360	2500	800	1700
	45	29,1	35,6	43,3						
	50	26,2	31,9	39,2						
RMC.N10-0040-1xZBD57K+2xZB57K-K45	40	41,5	50,5	60,9	25	49,4	385	2500	800	1700
	45	38,1	46,3	56,1						
	50	34,5	42,1	51,0						
RMC.N10-0060-1xZBD76K+2xZB76K-K45	40	57,3	70,0	84,7	40	67,4	485	2500	800	1700
	45	52,4	64,2	77,8						
	50	47,2	58,2	70,9						
RMC.N10-0080-1xZBD114K+2xZB114K-K45	40	83,4	102,6	124,2	63	102,9	560	2500	800	1700
	45	75,3	93,3	114,0						
	50	66,6	83,7	103,2						

Таблицы подбора агрегатов многокомпрессорных серий RMC на базе поршневых компрессоров SRMtec

среднетемпературные

Технические характеристики среднетемпературных агрегатов серии RMC
при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К
3ф/380В/50Гц

2 компрессора

Название агрегата	Q0, кВт, R404A				Объем ресивера, л	N потр, кВт	N max, кВт	I _{max} , А	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм
	Tк/T0	-10	-5	0						
на базе поршневых компрессоров SRMtec										
RMC.N10-0020-2xRP2-H405-S-K45	40	20,4	25,4	31,4						
	45	18,2	22,8	28,4	12,5	8,8	27,6	48,0	390	2100x1000x1350
	50	16,0	20,2	25,2						
RMC.N10-0030-2xRP2-H406-S-K45	40	24,4	30,6	39,8						
	45	21,8	27,4	34,0	12,5	10,4	27,8	48,0	230	2100x1000x1350
	50	19,2	24,2	30,4						
RMC.N10-0040-2xRP1-H410-F-K45	40	38,0	46,6	56,2						
	45	33,8	42,0	51,0	16	15,2	24,3	48,6	400	2100x1000x1350
	50	29,4	37,0	45,4						
RMC.N10-0050-2xRP1-H412-F-K45	40	46,0	56,6	68,2						
	45	41,0	50,8	61,8	20	18,6	27,3	54,6	470	2350x1000x1350
	50	35,6	44,8	55,0						
RMC.N10-0050-2xRP1-H415-F-K45	40	54,2	66,6	80,4						
	45	48,4	60,0	73,0	25	21,0	33,3	66,6	484	2350x1000x1350
	50	42,0	52,8	64,8						
RMC.N10-0060-2xRP1-H420-F-K45	40	62,0	76,2	91,8						
	45	55,2	68,6	83,4	25	24,2	40,3	80,6	496	2350x1000x1350
	50	48,0	60,2	74,0						
RMC.N10-0070-2xRP1-H422-F-K45	40	70,8	69,0	105,0						
	45	63,2	78,4	95,4	32,5	28,6	37,3	74,6	637	2500x1250x1350
	50	55,0	69,0	84,8						
RMC.N10-0080-2xRP1-H425-K45	40	83,0	102,0	123,0						
	45	74,0	91,8	111,6	40	33,8	43,3	86,6	650	2500x1250x1350
	50	64,4	80,8	99,2						
RMC.N10-0090-2xRP1-H430-F-K45	40	95,2	107,0	141,2						
	45	85,0	105,4	128,2	50	39,2	52,4	104,8	650	2500x1250x1350
	50	74,0	92,6	113,8						
RMC.N10-0150-2xRP1-H435-F-K45	40	115,0	141,2	170,4						
	45	102,6	127,2	154,6	50	46,8	56,3	112,6	650	2500x1250x1350
	50	89,2	111,8	137,4						

Таблицы подбора агрегатов многокомпрессорных серий RMC на базе поршневых компрессоров SRMtec

Технические характеристики среднетемпературных агрегатов серии RMC
при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К
3ф/380В/50Гц

Название агрегата	Q ₀ , кВт. R404A			Объем ресивера, л	N потр, кВт	N max, кВт	I _{max,A}	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм ДxШxВ
	T _k /T ₀	-10	-5						
на базе поршневых компрессоров SRMtec									
RMC.N10-0030-3xRP2-H405-S-K45	40	30,6	38,1	47,1					
	45	27,3	34,2	42,6	12,5	13,2	41,4	72,0	543 2850x1000x1350
	50	24,0	30,3	37,8					
RMC.N10-0040-3xRP2-H406-S-K45	40	36,6	45,9	56,7					
	45	32,7	41,1	51,0	12,5	15,6	41,7	72,0	543 2850x1000x1350
	50	28,8	36,3	45,6					
RMC.N10-0060-3xRP1-H410-F-K45	40	57,0	69,9	84,3					
	45	50,7	63,0	76,5	16	22,8	36,6	72,6	551 2850x1000x1350
	50	44,1	55,5	68,1					
RMC.N10-0070-3xRP1-H412-F-K45	40	69,0	84,9	102,3					
	45	61,5	76,2	92,7	20	27,9	40,8	81,6	670 3100x1100x1350
	50	53,4	67,2	82,5					
RMC.N10-0080-3xRP1-H415-F-K45	40	81,3	99,9	120,6					
	45	72,6	90,0	109,5	25	31,5	49,8	99,6	690 3100x1100x1350
	50	63,0	79,2	97,2					
RMC.N10-0090-3xRP1-H420-F-K45	40	93,0	114,3	137,7					
	45	82,8	102,9	125,1	25	36,3	60,3	120,6	703 3100x1100x1350
	50	72,0	90,3	111,0					
RMC.N10-0100-3xRP1-H422-F-K45	40	106,2	130,5	157,5					
	45	94,8	117,6	143,1	32,5	42,9	55,8	111,6	885 3250x1250x1350
	50	82,5	103,5	127,2					
RMC.N10-0150-3xRP1-H425-K45	40	124,5	153,0	184,5					
	45	111,0	137,7	167,4	40	50,7	64,8	129,6	907 3250x1250x1350
	50	96,6	121,2	148,8					
RMC.N10-0150-3xRP1-H430-F-K45	40	142,8	175,5	211,8					
	45	127,5	158,1	192,3	50	58,8	78,3	156,6	909 3250x1250x1350
	50	111,0	138,9	170,7					
RMC.N10-0200-3xRP1-H435-F-K45	40	172,5	211,8	255,6					
	45	153,9	190,8	231,9	50	70,2	84,3	168,6	910 3250x1250x1350
	50	133,8	167,7	206,1					

Таблицы подбора агрегатов многокомпрессорных серий RMC на базе поршневых компрессоров Bitzer

Технические характеристики среднетемпературных агрегатов серии RMC
при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К
3ф/380В/50Гц

2 компрессора

Название агрегата	Q ₀ , кВт. R404A				Объем ресивера, л	I _{max} , А	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм		
	T _{k/T0}	-10	-5	0				Д	Ш	В
RMC.N10-0020-2x4FES5-K45	40	19,62	24,4	30,1	6,3	21,6	390	2100	1000	1350
	45	17,54	21,9	27,1						
	50	15,4	19,34	24						
RMC.N10-0030-2x4EES6-K45	40	24,6	30,7	37,9	10	27,2	390	2100	1000	1350
	45	22	27,6	34,1						
	50	19,34	24,4	30,4						
RMC.N10-0030-2x4DES7-K45	40	28,8	35,8	44,1	10	33	400	2100	1000	1350
	45	25,9	32,3	40						
	50	22,9	28,8	35,8						
RMC.N10-0040-2x4CES9-K45	40	35,9	44,7	55,1	12,5	40,4	400	2100	1000	1350
	45	32,2	40,4	50,1						
	50	28,6	36,1	45						
RMC.N10-0040-2x4TES12-K45	40	45,3	56,7	70,3	12,5	50,2	470	2350	1100	1350
	45	40,4	51	63,6						
	50	35,6	45,3	56,8						
RMC.N10-0050-2x4PES15-K45	40	51,5	64,9	80,8	16	56,4	484	2350	1100	1350
	45	45,8	58,1	72,8						
	50	40,1	51,3	64,8						
RMC.N10-0060-2x4NES20-K45	40	61,8	77,4	95,9	20	66,4	496	2350	1100	1350
	45	55,2	69,6	86,7						
	50	48,6	61,8	77,5						
RMC.N10-0070-2x4JE22-K45	40	69,4	86,5	106,6	25	74,4	637	2500	1250	1350
	45	62,1	77,9	96,6						
	50	54,7	69,2	86,4						
RMC.N10-0080-2x4HE25-K45	40	81,9	101,7	124,9	32,5	88	650	2500	1250	1350
	45	73,5	91,7	113,3						
	50	64,9	81,6	101,3						
RMC.N10-0090-2x4GE30-K45	40	94,2	116,7	143,3	40	102,4	650	2500	1250	1350
	45	84,4	105,2	129,7						
	50	74,5	93,5	115,9						
RMC.N10-0150-2x4FE35-K45	40	113,1	139,4	170,2	50	124,2	650	2500	1250	1350
	45	101,7	125,9	154,2						
	50	90,1	112,1	137,9						
RMC.N10-0150-2x6HE35-K45	40	120,3	149,3	183,3	50	128,8	820	2750	1250	1600
	45	108	134,8	166,3						
	50	95,5	120,1	149,1						
RMC.N10-0150-2x6GE40-K45	40	137,2	169,7	208	63	147,8	820	2750	1250	1600
	45	123,1	153	188,2						
	50	108,7	136	168,2						
RMC.N10-0150-2x6FE50-K45	40	167,4	206,8	253	80	192,4	827	2750	1250	1600
	45	150,3	186,4	229						
	50	132,8	165,7	204						

Таблицы подбора агрегатов многокомпрессорных серий RMC на базе поршневых компрессоров Bitzer

Технические характеристики среднетемпературных агрегатов серии RMC при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К
3ф/380В/50Гц

3 компрессора

Название агрегата	Холодопроизводительность Q ₀ , кВт				Объем ресивера, л	I _{max,A}	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм		
	T _{k/T0}	-10	-5	0				D	Ш	B
RMC.N10-0030-3x4FES5-K45	40	29,4	36,6	45,1	10	32,4	543	2850	1000	1350
	45	26,3	32,8	40,6						
	50	23,1	29,0	36,0						
RMC.N10-0040-3x4EES6-K45	40	36,9	46,0	56,8	12,5	40,8	543	2850	1000	1350
	45	33,0	41,4	51,1						
	50	29,0	36,6	45,6						
RMC.N10-0040-3x4DES7-K45	40	43,2	53,7	66,1	12,5	49,5	551	2850	1000	1350
	45	38,8	48,4	60,0						
	50	34,3	43,2	53,7						
RMC.N10-0050-3x4CES9-K45	40	53,8	67,0	82,6	16	60,6	551	2850	1000	1350
	45	48,3	60,6	75,1						
	50	42,9	54,1	67,5						
RMC.N10-0060-3x4TES12-K45	40	67,9	85,0	105,4	20	75,3	670	3100	1100	1350
	45	60,6	76,5	95,4						
	50	53,4	67,9	85,2						
RMC.N10-0070-3x4PES15-K45	40	77,2	97,3	121,2	25	84,6	691	3100	1100	1350
	45	68,7	87,1	109,2						
	50	53,4	76,9	97,2						
RMC.N10-0090-3x4NES20-K45	40	92,7	116,1	143,8	40	99,6	703	3100	1100	1350
	45	82,8	104,4	130,0						
	50	72,9	92,7	116,2						
RMC.N10-0100-3x4JE22-K45	40	104,1	129,7	159,9	50	111,6	884	3250	1250	1350
	45	93,1	116,8	144,9						
	50	82,0	103,8	129,6						
RMC.N10-0150-3x4HE25-K45	40	122,8	152,5	187,3	50	132	907	3250	1250	1350
	45	110,2	137,5	169,9						
	50	97,3	122,4	151,9						
RMC.N10-0150-3x4GE30-K45	40	141,3	175,0	214,9	63	153,6	909	3250	1250	1350
	45	126,6	157,8	194,5						
	50	111,7	140,2	173,8						
RMC.N10-0200-3x4FE35-K45	40	169,6	209,1	255,3	80	186,3	907	3250	1250	1350
	45	152,5	188,8	231,3						
	50	135,1	168,1	206,8						
RMC.N10-0200-3x6HE35-K45	40	180,4	223,9	274,9	100	193,2	1150	3500	1250	1600
	45	162,0	202,2	249,4						
	50	143,2	180,1	223,6						
RMC.N10-0200-3x6GE40-K45	40	205,8	254,5	312,0	100	221,7	1148	3500	1250	1600
	45	184,6	229,5	282,3						
	50	163,0	204,0	252,3						
RMC.N10-0250-3x6FE50-K45	40	251,1	310,2	379,5	120	288,6	1152	3500	1250	1600
	45	225,4	279,6	343,5						
	50	199,2	248,5	306,0						

Таблицы подбора агрегатов многокомпрессорных серий RMC на базе поршневых компрессоров SRMtec

низкотемпературные

Технические характеристики низкотемпературных агрегатов серии RMC
при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К
3ф/380В/50Гц

2 компрессора

Название агрегата	Холодопроизводительность Q ₀ , кВт				Объем ресивера, л	N потр, кВт	N max, кВт	I _{max,A}	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, ДхШхВ	
	T _k /T ₀	-20	-30	-35							
на базе поршневых компрессоров SRMtec											
RMC.N30-0010-2xRP2-L403-S-K45	40	12,8	7,4	5,6							
	45	11,2	6,4	4,8	4	5,6	21,8	42,0	349	2000x900x1200	
	50	10,8	5,6	4,0							
RMC.N30-0010-2xRP2-L404-S-K45	40	15,4	9,0	6,6							
	45	13,6	7,8	5,8	4	6,8	23,4	42,0	380	2100x1000x1350	
	50	11,8	6,6	4,8							
RMC.N30-0020-2xRP1-L406-F-K45	40	23,2	12,8	8,8							
	45	20,2	10,8	7,2	4	9,4	16,3	32,6	390	2100x1000x1350	
	50	17,2	8,8	5,8							
RMC.N30-0020-2xRP1-L408-F-K45	40	28,2	15,4	10,6							
	45	24,6	13,0	8,8	6,3	12,0	19,3	38,6	450	2350x1100x1350	
	50	20,8	10,6	7,0							
RMC.N30-0020-2xRP1-L410-F-K45	40	33,2	18,2	12,6							
	45	29,0	15,4	10,4	6,3	12,6	24,3	48,6	462	2350x1100x1350	
	50	24,4	12,4	8,4							
RMC.N30-0020-2xRP1-L412-F-K45	40	38,0	20,8	28,8							
	45	33,2	17,4	11,8	6,3	15,4	27,3	54,6	474	2350x1100x1350	
	50	28,0	14,2	9,4							
RMC.N30-0020-2xRP1-L415-F-K45	40	43,4	23,8	16,4							
	45	37,8	20,0	15,6	10	18,0	29,3	58,6	630	2500x1250x1350	
	50	32,0	16,2	10,8							
RMC.N30-0030-2xRP1-L418-F-K45	40	51,0	27,8	19,2							
	45	44,4	23,4	16,0	10	21,2	33,3	66,6	635	2500x1250x1350	
	50	37,4	19,0	12,8							
RMC.N30-0030-2xRP1-L422-F-K45	40	58,4	32,0	22,2							
	45	50,8	26,8	18,2	10	26,4	39,3	78,6	360	2500x1250x1350	
	50	43,0	21,8	14,6							
RMC.N30-0040-2xRP1-L425-F-K45	40	70,6	38,6	26,6							
	45	61,4	32,4	22,0	12,5	30,6	43,3	86,6	385	2500x1250x1350	
	50	51,8	26,4	17,6							

Таблицы подбора агрегатов многокомпрессорных серий RMC на базе поршневых компрессоров SRMtec

Технические характеристики низкотемпературных агрегатов серии RMC
при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К
3ф/380В/50Гц

3 компрессора

Название агрегата на базе поршневых компрессоров SRMtec	Q0, кВт, R404A				Объем рециклира, л	N потр, кВт	N max, кВт	I _{max} , А	Масса, кг	Ориентировочные размеры, мм ДxШxВ
	Tк/T0	-20	-30	-35						
RMC.N30-0010-3xRP2-L403-S-K45	40	19,2	11,1	8,4						
	45	16,8	9,6	7,2	4	8,4	32,7	63,0	349	2000x900x1200
	50	14,7	8,4	6,0						
RMC.N30-0020-3xRP2-L404-S-K45	40	23,1	13,5	3,3						
	45	23,1	11,7	8,7	4	10,2	35,1	63,0	380	2100x1000x1350
	50	17,7	9,9	7,2						
RMC.N30-0020-3xRP1-L406-F-K45	40	34,8	19,2	13,2						
	45	30,3	16,2	10,8	6,3	14,1	24,6	49,2	390	2100x1000x1350
	50	8,6	4,4	2,9						
RMC.N30-0020-3xRP1-L408-F-K45	40	42,3	23,1	15,9						
	45	36,9	19,5	13,2	6,3	18,0	29,1	58,2	450	2350x1100x1350
	50	31,2	15,9	10,5						
RMC.N30-0030-3xRP1-L410-F-K45	40	49,8	27,3	18,9						
	45	43,5	23,1	15,6	10	18,9	36,6	73,2	462	2350x1100x1350
	50	36,6	18,6	12,6						
RMC.N10-0030-3xRP1-L412-F-K45	40	57,0	31,2	21,6						
	45	49,8	26,1	17,7	10	23,1	41,1	82,2	474	2350x1100x1350
	50	42,0	21,3	14,1						
RMC.N30-0030-3xRP1-L415-F-K45	40	65,1	35,7	24,6						
	45	56,7	30,0	20,4	12,5	27,0	44,1	88,2	630	2500x1250x1350
	50	48,0	24,3	16,2						
RMC.N30-0040-3xRP1-L418-K45	40	76,5	41,7	28,8						
	45	66,6	35,1	24,0	12,5	39,6	59,1	118,2	635	2500x1250x1350
	50	56,1	28,5	19,2						
RMC.N30-0050-3xRP1-L422-F-K45	40	87,6	48,0	33,3						
	45	76,2	40,2	27,3	12,5	39,6	59,1	118,2	638	2500x1250x1350
	50	64,5	32,7	21,9						
RMC.N30-0050-3xRP1-L425-F-K45	40	105,9	57,9	39,9						
	45	92,1	48,6	33,0	20	45,9	65,1	130,2	640	2500x1250x1350
	50	77,7	39,6	26,4						

Таблицы подбора агрегатов многокомпрессорных серий RMC на базе поршневых компрессоров Bitzer

Технические характеристики низкотемпературных агрегатов серии RMC
при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К
3ф/380В/50Гц

2 компрессора

Название агрегата	Холодопроизводительность Q ₀ , кВт				Объем ресивера, л	I _{max,A}	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм		
	T _{k/T0}	-20	-30	-40				Д	Ш	В
RMC.N30-0008-2x4EES4-K45	40	15,5	9,0	4,8	4	24,4	386	2100	1000	1350
	45	13,7	7,8	4,0						
	50	11,9	6,7	3,3						
RMC.N30-0010-2x4DES5-K45	40	17,9	10,5	5,6	4	29	388	2100	1000	1350
	45	15,9	9,1	4,7						
	50	13,8	7,7	3,9						
RMC.N30-0020-2x4CES6-K45	40	22,2	12,9	6,7	4	40,4	400	2100	1000	1350
	45	19,7	11,1	5,6						
	50	17,1	9,5	4,6						
RMC.N30-0020-2x4TES9-K45	40	27,7	15,7	7,9	6,3	39,8	462	2350	1100	1350
	45	24,4	13,5	6,5						
	50	21,0	11,3	5,2						
RMC.N30-0020-2x4PES12-K45	40	31,2	17,3	8,3	6,3	45,4	468	2350	1100	1350
	45	27,2	14,6	6,7						
	50	23,3	12,1	5,2						
RMC.N30-0020-2x4NES14-K45	40	37,8	21,4	10,8	6,3	53,2	474	2350	1100	1350
	45	33,1	18,3	8,8						
	50	28,5	15,3	7,0						
RMC.N30-0030-2x4JE15-K45	40	44,4	25,7	13,1	10	61,6	637	2500	1250	1350
	45	39,2	22,1	10,8						
	50	34,0	18,7	8,7						
RMC.N30-0030-2x4HE18-K45	40	52,3	30,7	16,1	10	73,4	618	2500	1250	1350
	45	46,3	26,6	13,5						
	50	40,3	22,6	11,1						
RMC.N30-0040-2x4GE23-K45	40	61,0	36,3	19,5	12,5	87,8	624	2500	1250	1350
	45	54,2	31,7	16,6						
	50	47,3	27,1	13,9						
RMC.N30-0040-2x4FE28-K45	40	72,6	43,4	23,3	12,5	105,6	650	2500	1250	1350
	45	64,7	37,9	19,6						
	50	56,6	32,4	16,1						
RMC.N30-0040-2x6HE28-K45	40	76,9	45,2	23,7	12,5	106,4	804	2750	1250	1600
	45	68,2	39,2	19,9						
	50	59,4	33,3	16,2						
RMC.N30-0050-2x6GE34-K45	40	91,0	54,9	30,1	16	131	799	2750	1250	1600
	45	81,2	48,1	25,7						
	50	71,1	41,3	21,4						
RMC.N30-0060-2x6FE44-K45	40	109,0	65,1	34,9	25	166,4	823	2750	1250	1600
	45	97,0	56,9	29,5						
	50	84,9	48,7	24,2						

Таблицы подбора агрегатов многокомпрессорных серий RMC на базе поршневых компрессоров Bitzer

Технические характеристики низкотемпературных агрегатов серии RMC

при переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К

3ф/380В/50Гц

3 компрессора

Название агрегата	Холодопроизводительность Q ₀ , кВт				Объем ресивера, л	I _{max} , А	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм		
	T _{k/T0}	-20	-30	-40				D	Ш	В
RMC.N30-0020-3x4EES4-K45	40	23,2	13,6	7,2	4	36,6	537	2850	1000	1350
	45	20,6	11,8	6,1						
	50	17,8	10,0	5,1						
RMC.N30-0020-3x4DES5-K45	40	26,9	15,7	8,4	6,3	43,5	533	2850	1000	1350
	45	23,8	13,7	7,1						
	50	20,7	11,6	5,9						
RMC.N30-0020-3x4CES6-K45	40	33,3	19,3	10,1	6,3	60,6	551	2850	1000	1350
	45	29,5	16,7	8,5						
	50	25,7	14,2	6,9						
RMC.N30-0030-3x4TES9-K45	40	41,6	23,6	11,9	6,3	59,7	658	3100	1100	1350
	45	36,6	20,2	9,8						
	50	31,6	17,0	7,9						
RMC.N30-0030-3x4PES12-K45	40	46,8	26,0	12,5	10	68,1	667	3100	1100	1350
	45	40,8	22,0	10,1						
	50	34,9	18,2	7,8						
RMC.N30-0030-3x4NES14-K45	40	56,7	32,2	16,2	10	79,8	670	3100	1100	1350
	45	49,7	27,5	13,3						
	50	42,7	22,9	7,8						
RMC.N30-0040-3x4JE15-K45	40	66,6	38,6	19,7	12,5	92,4	884	3250	1250	1350
	45	58,8	33,2	16,3						
	50	51,0	28,1	13,2						
RMC.N30-0040-3x4HE18-K45	40	78,5	46,1	24,1	12,5	110,1	859	3250	1250	1350
	45	69,5	39,9	20,3						
	50	60,5	33,9	16,6						
RMC.N30-0050-3x4GE23-K45	40	91,6	54,4	29,3	16	131,7	870	3250	1250	1350
	45	81,3	47,5	24,9						
	50	71,0	40,7	20,8						
RMC.N30-0060-3x4FE28-K45	40	108,9	65,2	34,9	20	158,4	907	3250	1250	1350
	45	97,1	56,9	29,5						
	50	84,9	48,7	24,2						
RMC.N30-0060-3x6HE28-K45	40	115,5	67,8	35,6	20	159,6	1126	3500	1250	1600
	45	102,3	58,9	29,8						
	50	89,2	49,9	24,3						
RMC.N30-0080-3x6GE34-K45	40	136,6	82,4	45,2	32,5	196,5	1118	3500	1250	1600
	45	121,9	72,2	38,6						
	50	106,7	62,0	32,2						
RMC.N30-0090-3x6FE44-K45	40	163,5	97,7	52,4	50	249,6	1146	3500	1250	1600
	45	145,6	85,4	44,2						
	50	127,4	73,1	36,4						

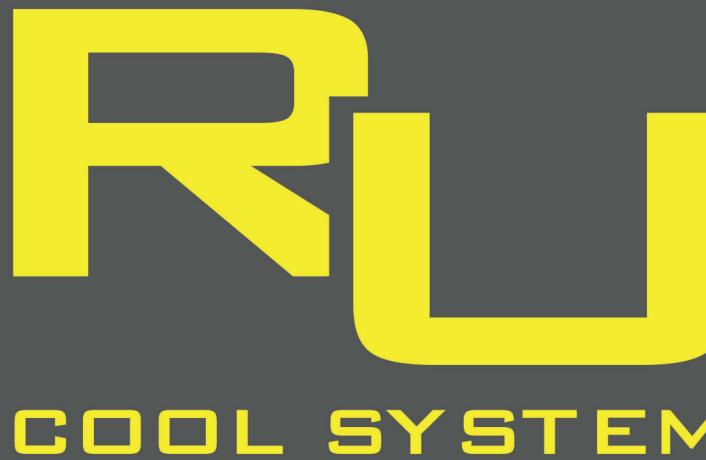
Данный каталог дает общее представление Заказчику о видах выпускаемой продукции в данном сегменте рынка и не содержит полного перечня оборудования, которое производит компания РефЮнитс.

Для получения более точной технической информации об изделиях, а также для подбора оборудования в соответствии с Вашими требованиями просим обращаться к специалистам компании РефЮнитс по электронной почте refunits@refunits.com.

РефЮнитс не несет ответственность за правильность подбора оборудования Заказчиком!

РефЮнитс не несет ответственность за возможные опечатки!

Для заметок



**Высокое качество разработки и производства!
Соответствует требованиям ISO 9001:2015**

📍 220075, г.Минск, пр. Партизанский,
..... д.168А, пом.5, 2-й этаж, ком.16

📞 тел. 375 (17) 309 18 06

✉️ refunits@refunits.com

🌐 refunits.com

СООО "РефЮнитс"