# Спиральные компрессоры для холодильного оборудования

Спиральные компрессоры Ридан серии RCM и RCL специально спроектированы для применения в средне- и низкотемпературных системах охлаждения, обеспечивая требуемые параметры высокоэффективности и надёжности.

Спиральные компрессоры Ридан серии RCVM среднетемпературного применения разработаны для плавного изменения холодопроизводительности за счёт регулирования скорости вращения вала с помощью частотного преобразователя. Конструкция электродвигателя на постоянных магнитах обеспечивает широкий диапазон регулирования и повышает энергоэффективность компрессора

**Компрессоры серия RCM** имеют широкий модельный ряд от 1,7 до 20 л. с., и предназначены для эксплуатации с хладагентами R404A, R507, R407C, R134a

**Компрессоры серия RCL** представлены модельным рядом от 1,2 до 17 л. с., и предназначены для эксплуатации с хладагентами R404A, R507. Компрессоры работают с впрыском жидкости, обеспечивая надёжную работы при низких температурах кипения, или с впрыском пара, обеспечивая эффективность компрессора и повышая холодопроизводительность холодильной системы.

**Компрессоры серия RCVM** представлены пятью моделями, обеспечивают диапазон холодопроизводительности от 2,5 до 12,5 кВт при стандартных условиях эксплуатации, и работают с хладагентами R404A, R507.

**Ключевые особенности компрессоров**

- **Энергосбережение** — спиральные компрессоры обеспечивают оптимальную работу холодильных систем благодаря сочетанию оптимизированной формы спиралей и высокоэффективному электродвигателю, конструкции плавающего уплотнения и клапана EDV, впрыску пара в низкотемпературных моделях, плавной регулировки производительности моделей RCVM.
- **Надежность** — конструкция радиального и осевого согласования спиралей, защита от высокой разности давления, защита от перегрузки и высокой температуры, сетчатый фильтр на всасывании, сбалансированная система смазки, впрыск жидкого хладагента в низкотемпературных моделях, делают спиральные компрессоры Ридан надёжным решением для холодильных систем.
- **Низкий уровень шума** — благодаря глушителю на стороне нагнетания, конструкции обратного клапана, симметричному профилю спиралей, точной балансировке вала, работе на пониженных скоростях вращения моделей RCVM, спиральные компрессоры Ридан обеспечивают тихую работы при эксплуатации.

# Особенности конструкции Ридан RCM, RCL

**Внутренний предохранительный клапан**
Контроль высокого давления для повышения надежности

**Плавающее уплотнение**
Три плавающих гибких уплотнения О-образной формы, изолирующие камеры высокого, среднего и низкого давления, обеспечивают превосходную производительность на всем сроке эксплуатации

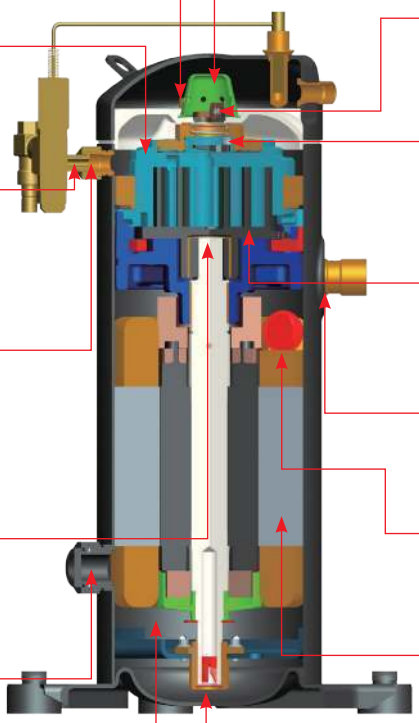
**Патрубок впрыска жидкости (RCL_____8CA)**
Эффективно снижает температуру выпускаемого газа, расширяя границы рабочего диапазона

**Патрубок впрыска пара (RCL_____9CA)**
Подача пара промежуточного давления в полость спирального блока улучшает переохлаждение и увеличивает степень сжатия, расширяя границы рабочего диапазона. Обеспечивает большую производительность и высокий КПД

**Технология двойного согласования спиралей**
Технология радиального и осевого согласования позволяет пропустить жидкость и твердые частицы через спиральный блок. Высокая надежность и долговечность

**Смотровое стекло**
Контроль уровня масла, подключение регулятора уровня масла

**Эффективное охлаждение двигателя**
Охлаждение двигателя всасывающим газом увеличивает срок эксплуатации



**Глушитель**
Снижает пульсации газа, уровень шума и вибрации

**Обратный клапан**
Предотвращает возврат газа высокого давления в спиральный блок, снижает шум при выключении, повышает объемный КПД

**Клапан EDV**
Выпуск газа в нагнетательную полость до полного сжатия. Динамическая регулировка степени сжатия обеспечивает высокую эффективность

**Симметричный профиль спиралей**
Сбалансированное распределение сил и минимизация перетечек газа между рабочими полостями, снижение уровня шума и повышение эффективности

**Фильтр на всасывании**
Останавливает попадание твердых частиц в компрессор, повышает надежность

**Внутренняя защита электродвигателя**
Двойная защита двигателя от высокой температуры и тока перегрузки повышает долговечность

**Высокоэффективный двигатель**
Оптимизированная конструкция статора для повышения КПД и энергоэффективности

**Сбалансированная система смазки**
Динамический центробежный масляный насос снижает скорость циркуляции масла, повышая надежность

# Особенности конструкции Ридан RCVM

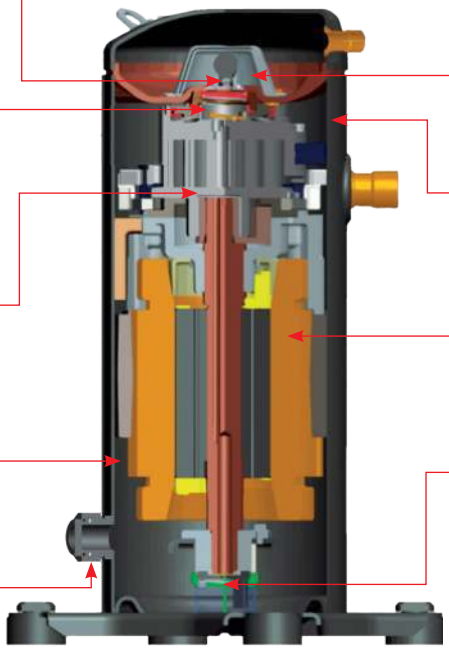
**Внутренний обратный клапан**
Предотвращает шум в момент остановки компрессора

**Плавающее уплотнение**
Три плавающих гибких уплотнения О-образной формы, изолирующие камеры высокого, среднего и низкого давления, обеспечивают превосходную производительность на всём сроке эксплуатации

**Технология двойного согласования спиралей**
Технология радиального и осевого согласования позволяет пропустить жидкость и твердые частицы через спиральный блок. Высокая надежность и долговечность

**Эффективное охлаждение двигателя**
Охлаждение двигателя всасывающим газом увеличивает срок эксплуатации

**Смотровое стекло**
Контроль уровня масла, порт для параллельного соединения



**Глушитель**
Снижает пульсации газа, уровень шума и вибрации

**Внутренний предохранительный клапан**
Контроль высокого давления для повышения надежности

**Высокоэффективный двигатель**
Применение электродвигателей на постоянных магнитах не затрачивает энергию на намагничивание статора, что повышает эффективность

**Масляный насос объемного типа**
Обеспечивает смазку деталей на всем диапазоне скоростей компрессора

# Общие технические характеристики

### Модель RCM *R404A*

| Модель | | RCM09 | RCM11 | RCM13 | RCM15 | RCM19 | RCM21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Напряжение питания, В/Ф/Гц | | 380-420 В/3 ф/50 Гц | 380-420 В/3 ф/50 Гц | 380-420 В/ 3 ф/50 Гц | 380-420 В/ 3 ф/50 Гц | 380-420 В/ 3 ф/50 Гц | 380-420 В/ 3 ф/50 Гц |
| Номинальная производительность, л. с. | | 1,2 | 1,4 | 1,7 | 2 | 2,5 | 3 |
| Объемная производительность, м³/ч при 50 Гц | | 3,7 | 4,3 | 5,3 | 6,1 | 7,2 | 8,5 |
| Рабочий объем, см³/об | | 21,5 | 25,0 | 30,5 | 35,1 | 41,4 | 48,9 |
| Хладагент | | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт | | 2340 | 2724 | 3310 | 3760 | 4430 | 5120 |
| Потребляемая мощность, Вт | | 1310 | 1437 | 1700 | 1890 | 2260 | 2525 |
| Холодильный коэффициент [COP], Вт/Вт | | 1,79 | 1,90 | 1,95 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| Номинальный ток [RLA], А | | 2,8 | 2,9 | 3,3 | 3,5 | 4,3 | 5,1 |
| Ток заблокированного ротора [LRA], А | | 22 | 22 | 22 | 22 | 41 | 41 |
| Макс. рабочий ток [MOC], А | | 3,3 | 3,8 | 4,7 | 5,4 | 6,3 | 7,5 |
| Мощность подогревателя картера, Вт | | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Габаритные размеры, мм | Длина | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 |
| | Ширина | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 |
| | Высота | 413 | 413 | 413 | 413 | 413 | 413 |
| Межосевое расстояние между опорами, мм | | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) |
| Тип масла | | POE | POE | POE | POE | POE | POE |
| Объем начальной заправки масла, л | | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Объем масла для перезаправки, л | | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 |
| Макс. рабочее давление, бар | Сторона высокого давления | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | Сторона низкого давления | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Масса, кг | | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,5 | 25,5 | 25,5 |

| Модель | | RCM26 | RCM30 | RCM38 | RCM45 | RCM51 | RCM57 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Напряжение питания, В/Ф/Гц | | 380-420 В/ 3 ф/50 Гц | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ |
| Номинальная производительность, л. с. | | 3,5 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Объемная производительность, м³/ч при 50 Гц | | 10,1 | 11,5 | 14,4 | 17,4 | 19,5 | 21,3 |
| Рабочий объем, см³/об | | 58,0 | 66,1 | 82,8 | 100,0 | 112,1 | 122,4 |
| Хладагент | | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт | | 6210 | 7525 | 8970 | 10980 | 12500 | 13550 |
| Потребляемая мощность, Вт | | 3104 | 3575 | 4250 | 5289 | 5949 | 5766 |
| Холодильный коэффициент [COP], Вт/Вт | | 2,00 | 2,10 | 2,10 | 2,08 | 2,10 | 2,35 |
| Номинальный ток [RLA], А | | 6,0 | 6,8 | 7,7 | 9,7 | 11,0 | 10,6 |
| Ток заблокированного ротора [LRA], А | | 41 | 61 | 61 | 75 | 87 | 87 |
| Макс. рабочий ток [MOC], А | | 8,8 | 10,3 | 12,9 | 14,3 | 17,5 | 16,4 |
| Мощность подогревателя картера, Вт | | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Габаритные размеры, мм | Длина | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 |
| | Ширина | 237 | 237 | 237 | 244 | 244 | 244 |
| | Высота | 413 | 413 | 413 | 436 | 436 | 436 |
| Межосевое расстояние между опорами, мм | | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) |
| Тип масла | | POE | POE | POE | POE | POE | POE |
| Объем начальной заправки масла, л | | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,7 | 1,7 |
| Объем масла для перезаправки, л | | 1,25 | 1,25 | 1.25 | 1,25 | 1,45 | 1,45 |
| Макс. рабочее давление, бар | Сторона высокого давления | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 30 |
| | Сторона низкого давления | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Масса, кг | | 25,5 | 28,0 | 28,0 | 33,7 | 35,3 | 35,5 |

*Стандартные расчетные условия: ARI*
*Температура кипения: -6,7 °C*
*Температура конденсации: 48,9 °C*
*Температура всасываемого газа: 18,3 °C*
*Переохлаждение: 0K*

## Модель RCM

***R404A***

| Модель | | RCM66 | RCM77 | RCM88 | RCM95 | RCM107 | RCM114 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Напряжение питания, В/Ф/Гц | | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ |
| Номинальная производительность, л. с. | | 9 | 10 | 12 | 13 | 15 | 20 |
| Объемная производительность, $м^3$/ч при 50 Гц | | 25,7 | 30,0 | 34,0 | 36,4 | 41,3 | 44,3 |
| Рабочий объем, $см^3$/об | | 147,7 | 172,4 | 195,4 | 209,2 | 237,4 | 254,6 |
| Хладагент | | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт | | 16270 | 18920 | 21560 | 22950 | 26000 | 27700 |
| Потребляемая мощность, Вт | | 7715 | 8885 | 10192 | 10809 | 12457 | 13355 |
| Холодильный коэффициент [COP], Вт/Вт | | 2,11 | 2,13 | 2,12 | 2,12 | 2,09 | 2,07 |
| Номинальный ток [RLA], А | | 14,2 | 16,4 | 18,8 | 19,9 | 22,9 | 24,6 |
| Ток заблокированного ротора [LRA], А | | 100 | 114 | 129 | 148,5 | 148,5 | 148,5 |
| Макс. рабочий ток [MOC], А | | 21,0 | 23,6 | 26,5 | 27,6 | 32,8 | 35,2 |
| Мощность подогревателя картера, Вт | | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Габаритные размеры, мм | Длина | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | Ширина | 274 | 274 | 274 | 274 | 274 | 274 |
| | Высота | 548 | 548 | 548 | 548 | 548 | 548 |
| Межосевое расстояние между опорами, мм | | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) |
| Тип масла | | POE | POE | POE | POE | POE | POE |
| Объем начальной заправки масла, л | | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Объем масла для перезаправки, л | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Макс. рабочее давление, бар | Сторона высокого давления | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | Сторона низкого давления | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Масса, кг | | 54,5 | 55,8 | 56,8 | 58,5 | 59,0 | 59,3 |

*Стандартные расчетные условия: ARI*
*Температура кипения: -6,7 ℃*
*Температура конденсации: 48,9 ℃*
*Температура всасываемого газа: 18,3 ℃*
*Переохлаждение: 0K*

## Модель RCL (впрыск жидкости)

***R404A***

| Модель | | RCL03 | RCL04 | RCL05 | RCL06 | RCL08 | RCL09 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Напряжение питания, В/Ф/Гц | | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ |
| Номинальная производительность, л. с. | | 1,2 | 1,4 | 1,7 | 2 | 2,5 | 3 |
| Объемная производительность, м³/ч при 50 Гц | | 3,7 | 4,3 | 5,3 | 6,1 | 7,2 | 8,5 |
| Рабочий объем, см³/об | | 21,3 | 24,7 | 30,5 | 35,1 | 41,4 | 48,9 |
| Хладагент | | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт | | 988 | 1155 | 1410 | 1620 | 1920 | 2250 |
| Потребляемая мощность, Вт | | 990 | 1050 | 1230 | 1400 | 1690 | 1900 |
| Холодильный коэффициент [COP], Вт/Вт | | 1,00 | 1,10 | 1,15 | 1,16 | 1,14 | 1,18 |
| Номинальный ток [RLA], А | | 1,8 | 1,9 | 2,3 | 2,6 | 3,1 | 3,5 |
| Ток заблокированного ротора [LRA], А | | 22 | 22 | 22 | 22 | 41 | 41 |
| Макс. рабочий ток [MOC], А | | 2,2 | 2,6 | 3,2 | 3,8 | 4,9 | 5,8 |
| Мощность подогревателя картера, Вт | | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Габаритные размеры, мм | Длина | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 |
| | Ширина | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 |
| | Высота | 413 | 413 | 413 | 413 | 413 | 413 |
| Межосевое расстояние между опорами, мм | | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) |
| Тип масла | | POE | POE | POE | POE | POE | POE |
| Объем начальной заправки масла, л | | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Объем масла для перезаправки, л | | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 |
| Макс. рабочее давление, бар | Сторона высокого давления | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | Сторона низкого давления | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Масса, кг | | 24,0 | 24,0 | 24,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 |

| Модель | | RCL11 | RCL13 | RCL15 | RCL18 | RCL24 | RCL28 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Напряжение питания, В/Ф/Гц | | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ |
| Номинальная производительность, л. с. | | 3,5 | 4 | 5 | 6 | 7,5 | 9 |
| Объемная производительность, м³/ч при 50 Гц | | 10,1 | 11,5 | 14,4 | 17,4 | 21,3 | 25,7 |
| Рабочий объем, см³/об | | 58,0 | 66,1 | 82,8 | 100,0 | 122,4 | 147,7 |
| Хладагент | | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт | | 2680 | 3050 | 3850 | 4600 | 5680 | 6800 |
| Потребляемая мощность, Вт | | 2350 | 2621 | 2940 | 3485 | 4279 | 5099 |
| Холодильный коэффициент [COP], Вт/Вт | | 1,14 | 1,16 | 1,31 | 1,32 | 1,33 | 1,33 |
| Номинальный ток [RLA], А | | 4,3 | 4,8 | 5,4 | 6,4 | 7,9 | 9,4 |
| Ток заблокированного ротора [LRA], А | | 41 | 61 | 61 | 75 | 87 | 100 |
| Макс. рабочий ток [MOC], А | | 7,7 | 8,8 | 10,3 | 12,1 | 14,8 | 20,1 |
| Мощность подогревателя картера, Вт | | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 90 |
| Габаритные размеры, мм | Длина | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 250 |
| | Ширина | 237 | 237 | 237 | 244 | 244 | 274 |
| | Высота | 413 | 413 | 413 | 436 | 436 | 548 |
| Межосевое расстояние между опорами, мм | | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) |
| Тип масла | | POE | POE | POE | POE | POE | POE |
| Объем начальной заправки масла, л | | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,7 | 1,7 | 3,5 |
| Объем масла для перезаправки, л | | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,45 | 1,45 | 3 |
| Макс. рабочее давление, бар | Сторона высокого давления | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | Сторона низкого давления | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Масса, кг | | 28,0 | 28,0 | 33,7 | 35,3 | 35,5 | 54,5 |

*Стандартные расчетные условия: ARI*
*Температура кипения: -31,7 ℃*
*Температура конденсации: 40,6 ℃*
*Температура всасываемого газа: 18,3 ℃*
*Переохлаждение: 0K*

## Модель RCL (впрыск жидкости)

***R404A***

| Модель | | RCL34 | RCL38 | RCL41 | RCL45 | RCL51 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Напряжение питания, В/Ф/Гц | | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ |
| Номинальная производительность, л. с. | | 10 | 12 | 13 | 15 | 17 |
| Объемная производительность, $м^3$/ч при 50 Гц | | 30,0 | 34,0 | 36,4 | 41,3 | 44,3 |
| Рабочий объем, $см^3$/об | | 172,4 | 195,4 | 209,2 | 237,4 | 254,6 |
| Хладагент | | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт | | 7900 | 9000 | 9650 | 11000 | 12300 |
| Потребляемая мощность, Вт | | 5940 | 6842 | 7370 | 8360 | 9400 |
| Холодильный коэффициент [COP], Вт/Вт | | 1,33 | 1,32 | 1,31 | 1,32 | 1,31 |
| Номинальный ток [RLA], А | | 10,9 | 12,6 | 13,6 | 15,4 | 17,3 |
| Ток заблокированного ротора [LRA], А | | 114 | 129 | 148,5 | 148,5 | 148,5 |
| Макс. рабочий ток [MOC], А | | 22,3 | 25,6 | 27,4 | 31,1 | 33,4 |
| Мощность подогревателя картера, Вт | | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Габаритные размеры, мм | Длина | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | Ширина | 274 | 274 | 274 | 274 | 274 |
| | Высота | 548 | 548 | 548 | 548 | 548 |
| Межосевое расстояние между опорами, мм | | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) |
| Тип масла | | POE | POE | POE | POE | POE |
| Объем начальной заправки масла, л | | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Объем масла для перезаправки, л | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Макс. рабочее давление, бар | Сторона высокого давления | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | Сторона низкого давления | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Масса, кг | | 55,8 | 56,8 | 58,5 | 59,0 | 59,3 |

*Стандартные расчётные условия: ARI*
*Температура кипения: -31,7 °C*
*Температура конденсации: 40,6 °C*
*Температура всасываемого газа: 18,3 °C*
*Переохлаждение: 0K*

## Модель RCL (впрыск пара)

***R404A***

| Модель | | RCL03 | RCL05 | RCL06 | RCL08 | RCL09 | RCL11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Напряжение питания, В/Ф/Гц | | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ |
| Номинальная производительность, л. с. | | 1,2 | 1,7 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 |
| Объемная производительность, м³/ч при 50 Гц | | 3,7 | 5,3 | 6,1 | 7,2 | 8,5 | 10,1 |
| Рабочий объем, см³/об | | 21,3 | 30,5 | 35,1 | 41,4 | 48,9 | 58,0 |
| Хладагент | | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт | | 1450 | 2080 | 2480 | 3000 | 3450 | 4060 |
| Потребляемая мощность, Вт | | 1140 | 1413 | 1603 | 1935 | 2176 | 2691 |
| Холодильный коэффициент [COP], Вт/Вт | | 1,27 | 1,47 | 1,55 | 1,55 | 1,59 | 1,51 |
| Номинальный ток [RLA], А | | 2,1 | 2,6 | 3,0 | 3,6 | 4,0 | 5,0 |
| Ток заблокированного ротора [LRA], А | | 22 | 22 | 22 | 41 | 41 | 41 |
| Макс. рабочий ток [MOC], А | | 2,4 | 3,5 | 4,2 | 5,4 | 6,4 | 8,5 |
| Мощность подогревателя картера, Вт | | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Габаритные размеры, мм | Длина | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 |
| | Ширина | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 |
| | Высота | 413 | 413 | 413 | 413 | 413 | 413 |
| Межосевое расстояние между опорами, мм | | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) |
| Тип масла | | POE | POE | POE | POE | POE | POE |
| Объем начальной заправки масла, л | | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Объем масла для перезаправки, л | | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 |
| Макс. рабочее давление, бар | Сторона высокого давления | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | Сторона низкого давления | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Масса, кг | | 24,0 | 24,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 28,0 |

| Модель | | RCL13 | RCL15 | RCL18 | RCL24 | RCL28 | RCL34 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Напряжение питания, В/Ф/Гц | | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ | 380-420 В/ 3 ф/50 ГЦ |
| Номинальная производительность, л. с. | | 4 | 5 | 6 | 7,5 | 9 | 10 |
| Объемная производительность, м³/ч при 50 Гц | | 11,5 | 14,4 | 17,4 | 21,3 | 25,7 | 30,0 |
| Рабочий объем, см³/об | | 66,1 | 82,8 | 100,0 | 122,4 | 147,7 | 172,4 |
| Хладагент | | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт | | 4630 | 5850 | 6980 | 8600 | 10330 | 12000 |
| Потребляемая мощность, Вт | | 3001 | 3366 | 3991 | 4899 | 5838 | 6801 |
| Холодильный коэффициент [COP], Вт/Вт | | 1,54 | 1,74 | 1,75 | 1,76 | 1,77 | 1,76 |
| Номинальный ток [RLA], А | | 5,5 | 6,2 | 7,3 | 9,0 | 10,8 | 12,5 |
| Ток заблокированного ротора [LRA], А | | 61 | 61 | 75 | 87 | 100 | 114 |
| Макс. рабочий ток [MOC], А | | 9,7 | 11,3 | 13,3 | 16,3 | 22,1 | 24,5 |
| Мощность подогревателя картера, Вт | | 70 | 70 | 70 | 70 | 90 | 90 |
| Габаритные размеры, мм | Длина | 237 | 237 | 237 | 237 | 250 | 250 |
| | Ширина | 237 | 237 | 244 | 244 | 274 | 274 |
| | Высота | 413 | 413 | 436 | 436 | 548 | 548 |
| Межосевое расстояние между опорами, мм | | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) |
| Тип масла | | POE | POE | POE | POE | POE | POE |
| Объем начальной заправки масла, л | | 1,4 | 1,4 | 1,7 | 1,7 | 3,5 | 3,5 |
| Объем масла для перезаправки, л | | 1,25 | 1,25 | 1,45 | 1,45 | 3 | 3 |
| Макс. рабочее давление, бар | Сторона высокого давления | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | Сторона низкого давления | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Масса, кг | | 28,0 | 33,7 | 35,3 | 35,5 | 54,5 | 55,8 |

*Стандартные расчетные условия: ARI*
*Температура кипения: -31,7 °C*
*Температура конденсации: 40,6 °C*
*Температура всасываемого газа: 18,3 °C*
*Переохлаждение: 0K*

## Модель RCL (впрыск пара)

***R404A***

| Модель | | RCL38 | RCL41 | RCL45 | RCL51 |
|---|---|---|---|---|---|
| Напряжение питания, В/Ф/Гц | | 380-420 В/3 ф/50 Гц | 380-420 В/3 ф/50 Гц | 380-420 В/3 ф/50 Гц | 380-420 В/3 ф/50 Гц |
| Номинальная производительность, л. с. | | 12 | 13 | 15 | 17 |
| Объемная производительность, м³/ч при 50 Гц | | 34,0 | 36,4 | 41,3 | 44,3 |
| Рабочий объем, см³/об | | 195,4 | 209,2 | 237,4 | 254,6 |
| Хладагент | | R404A | R404A | R404A | R404A |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт | | 13800 | 14700 | 16650 | 18600 |
| Потребляемая мощность, Вт | | 7834 | 8439 | 9572 | 10500 |
| Холодильный коэффициент [COP], Вт/Вт | | 1,76 | 1,74 | 1,74 | 1,77 |
| Номинальный ток [RLA], А | | 14,4 | 15,5 | 17,6 | 19,3 |
| Ток заблокированного ротора [LRA], А | | 129 | 148,5 | 148,5 | 148,5 |
| Макс. рабочий ток [MOC], А | | 28,2 | 30,1 | 34,2 | 36,7 |
| Мощность подогревателя картера, Вт | | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Габаритные размеры, мм | Длина | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | Ширина | 274 | 274 | 274 | 274 |
| | Высота | 548 | 548 | 548 | 548 |
| Межосевое расстояние между опорами, мм | | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) |
| Тип масла | | POE | POE | POE | POE |
| Объем начальной заправки масла, л | | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| Объем масла для перезаправки, л | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Макс. рабочее давление, бар | Сторона высокого давления | 32 | 32 | 32 | 32 |
| | Сторона низкого давления | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Масса, кг | | 56,8 | 58,5 | 59,0 | 59,3 |

*Стандартные расчетные условия: ARI*
*Температура кипения: -31,7 °C*
*Температура конденсации: 40,6 °C*
*Температура всасываемого газа: 18,3 °C*
*Переохлаждение: 0K*

## Модель RCVM / Герметичные спиральные компрессоры с частотным регулированием производительности

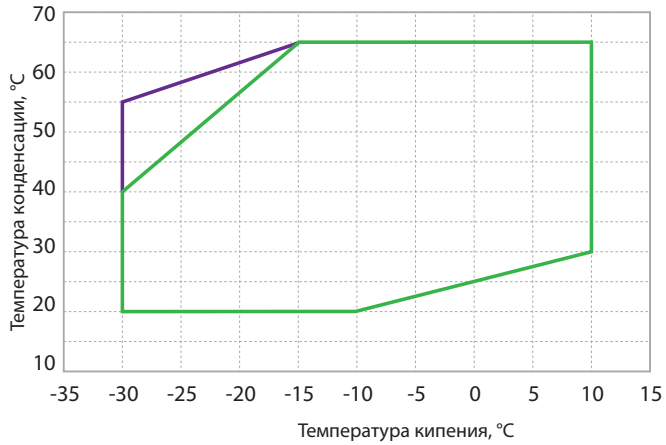
***R404A***

| Модель | | RCVM38 | RCVM42 | RCVM50 | RCVM60 | RCVM72 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Напряжение питания, В/Ф/Гц | | 380-420 В/3 ф | 380-420 В/3 ф | 380-420 В/3 ф | 380-420 В/3 ф | 380-420 В/3 ф |
| Номинальная производительность, л. с. | | 7,5 | 9 | 10 | 12 | 13 |
| Рабочий объем, см³/об | | 38 | 42 | 50 | 60 | 72 |
| Хладагент | | R404A | R404A | R404A | R404A | R404A |
| Номинальная холодопроизводительность, Вт | | 6240 | 6742 | 7883 | 9459 | 11351 |
| Потребляемая мощность, Вт | | 3375 | 3647 | 3902 | 4614 | 5537 |
| Холодильный коэффициент [COP], Вт/Вт | | 1,85 | 1,85 | 2,02 | 2,05 | 2,05 |
| Номинальный ток [RLA], А | | 5,3 | 5,8 | 7,2 | 8,5 | 11,2 |
| Макс. рабочий ток [MOC], А | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Мощность подогревателя картера, Вт | | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Габаритные размеры, мм | Длина | 239 | 239 | 239 | 239 | 239 |
| | Ширина | 252 | 252 | 252 | 252 | 252 |
| | Высота | 420 | 420 | 420 | 420 | 420 |
| Межосевое расстояние между опорами, мм | | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) | 190,5x190,5 (ф8,5) |
| Тип масла | | POE | POE | POE | POE | POE |
| Объем начальной заправки масла, л | | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Объем масла для перезаправки, л | | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 |
| Макс. рабочее давление, бар | Сторона высокого давления | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 |
| | Сторона низкого давления | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Масса, кг | | 29,5 | 29,5 | 29,5 | 29,5 | 29,5 |

** Номинальная холодопроизводительность указана при 4500 об/мин на режиме: температура кипения -6,7 °C, температура конденсации 48,9 °C, перегрев 11,1 °C, переохлаждение: 0 °C.*
*Возможный диапазон частотного регулирования: 1800-5400 об/мин.*

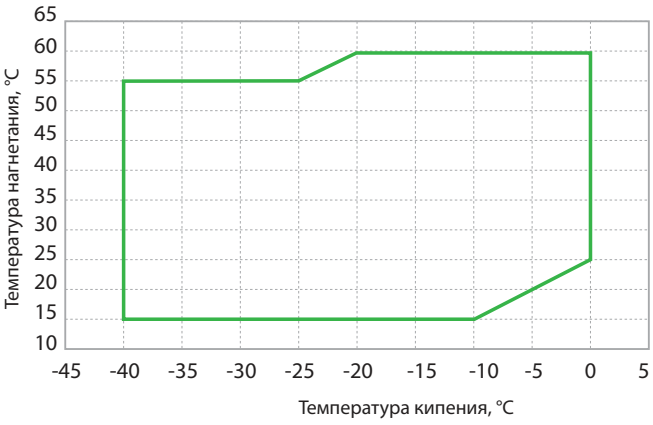
# Область эксплуатации

**RCM** ***R404A/R507***



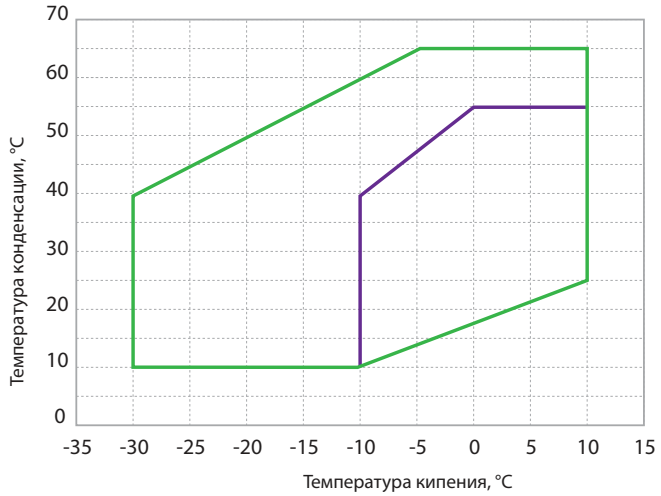

Перегрев не более 11,1К
Температура всасываемого газа 18,3 °C

**RCL** ***R404A/R507***




Температура всасываемого газа 18,3 °C

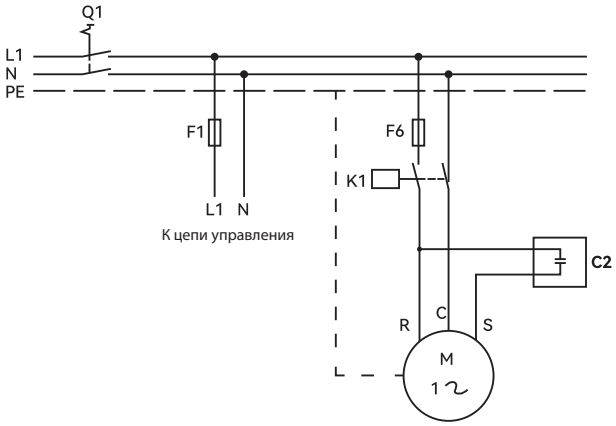
**RCVM** ***R404A/R507***




1800-2400 об. мин.
2400-5400 об. мин.

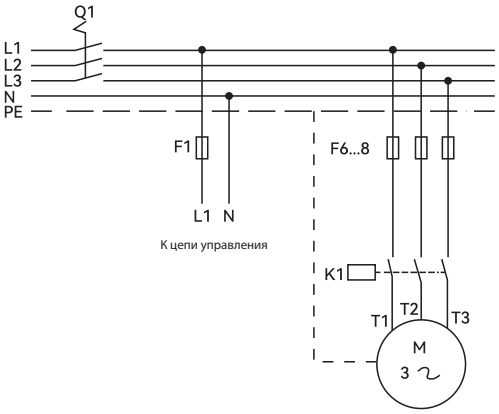
# Схемы подключения

**Однофазная схема**



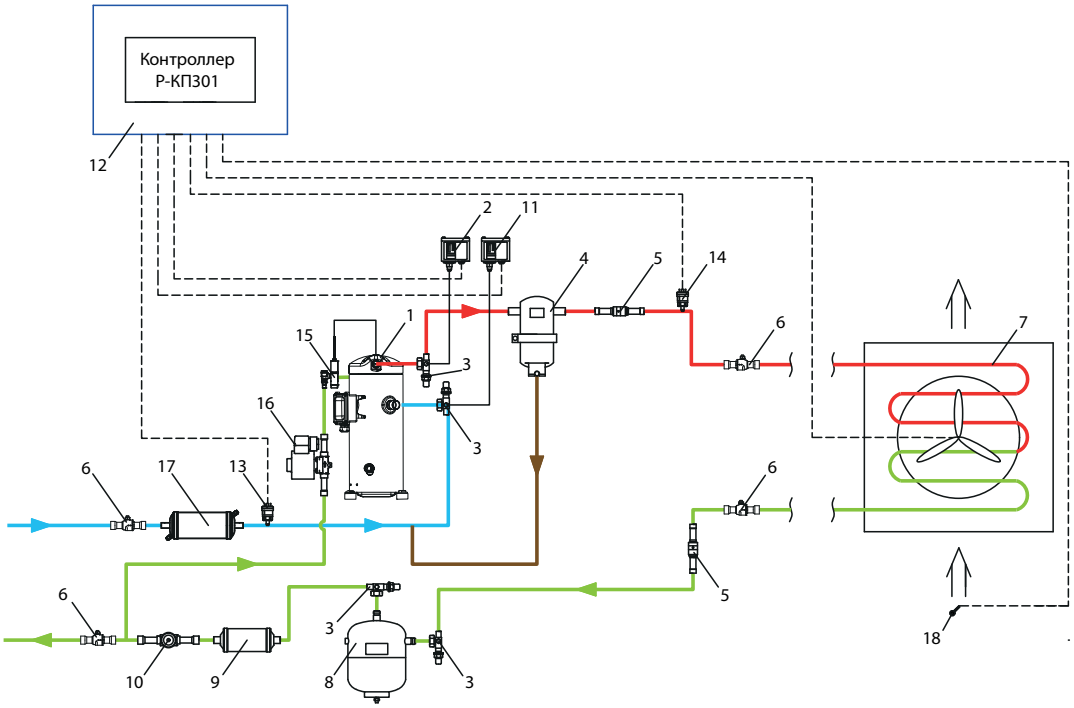

*L1/N/PE: Однофазная линия (фаза/ноль/земля)*
*Q1: Главный выключатель*
*F1/F6: Плавкий предохранитель*
*K1: Контактор компрессора*
*C2: Пусковой конденсатор*
*M: Электродвигатель компрессора*
*R/C/S: Клеммы компрессора*

**Трехфазная схема**



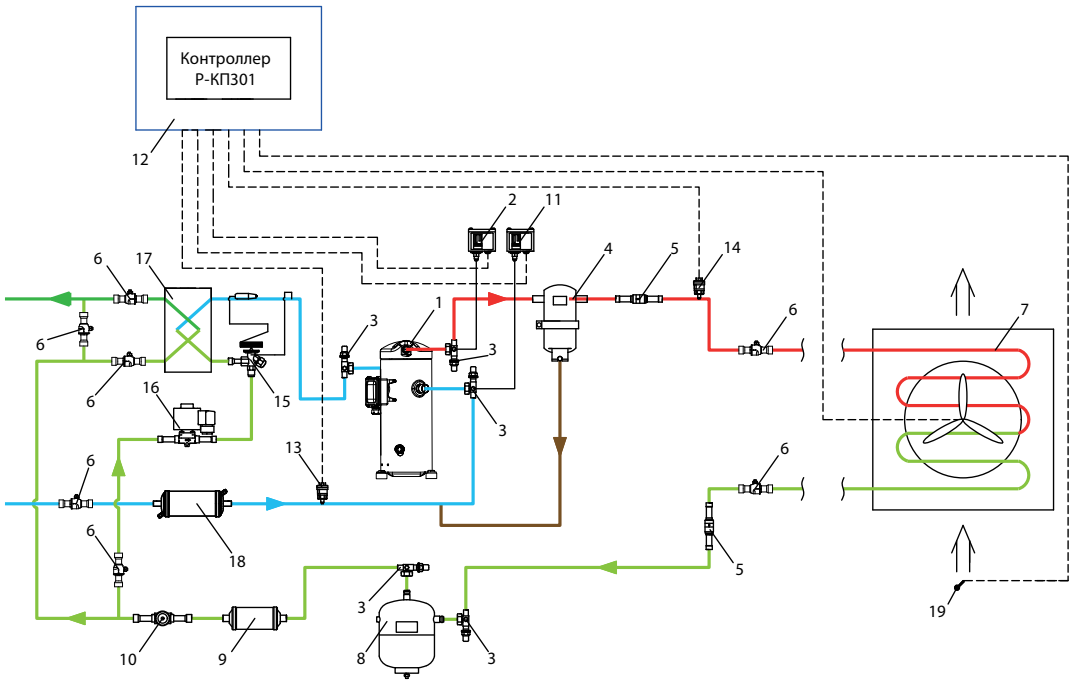

*L1/L2/L3/N/PE Трёхфазная линия (фаза/ноль/земля)*
*Q1: Главный выключатель*
*F1/F6...8: Плавкий предохранитель*
*K1: Контактор компрессора*
*M: Электродвигатель компрессора*
*T1/T2/T3: Клеммы компрессора*

# Схема со впрыском жидкого хладагента RCL




1 Компрессор Ридан
2 Реле высокого давления КР
3 Клапан запорный Rotalock
4 Маслоотделитель
5 Клапан обратный NRV
6 Клапан шаровой GBC
7 Конденсатор воздушного охлаждения
8 Ресивер линейный
9 Фильтр-осушитель DCL / DML
10 Стекло смотровое SGP
11 Реле низкого давления КР
12 Щит электрический с контроллером Р-КП 301
13 Преобразователь низкого давления Р-ДД 420Н
14 Преобразователь высокого давления Р-ДД 420В
15 Клапан впрыска жидкости
16 Электромагнитный клапан EVR
17 Фильтр-очиститель DSF / DAS
18 Датчик температуры Р-ДТ 10К3

# Схема со впрыском пара (экономайзер) RCL




1 Компрессор Ридан
2 Реле высокого давления КР
3 Клапан запорный Rotalock
4 Маслоотделитель
5 Клапан обратный NRV
6 Клапан шаровой GBC
7 Конденсатор воздушного охлаждения
8 Ресивер линейный
9 Фильтр-осушитель DCL / DML
10 Стекло смотровое SGP
11 Реле низкого давления КР
12 Щит электрический с контроллером Р-КП 301
13 Преобразователь низкого давления Р-ДД 420Н
14 Преобразователь высокого давления Р-ДД 420В
15 Терморегулирующий вентиль TE2
16 Электромагнитный клапан EVR
17 Пластинчатый паяный теплообменник BPHE
18 Фильтр-очиститель DSF / DAS
19 Датчик температуры Р-ДТ 10К3

# Размеры

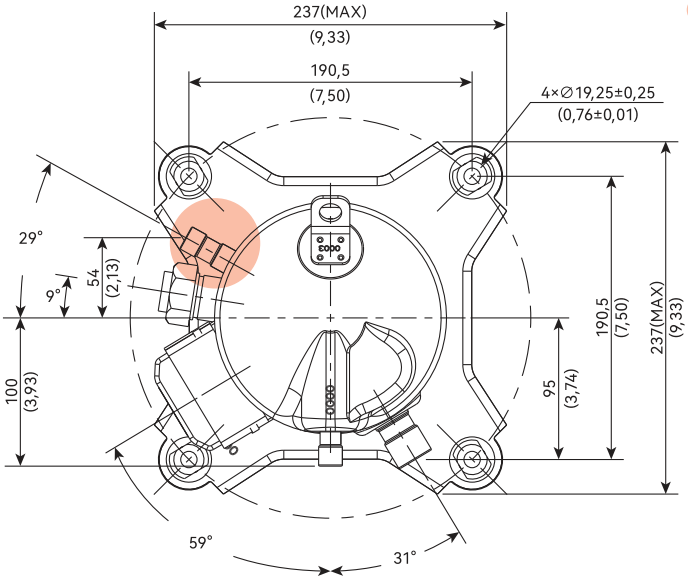
## 1,5–5 л. с.

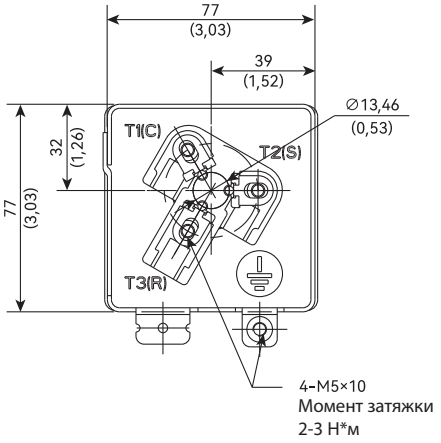
**Среднетемпературное применение**
**RCM09-RCM38**

## 1,5–5 л. с.

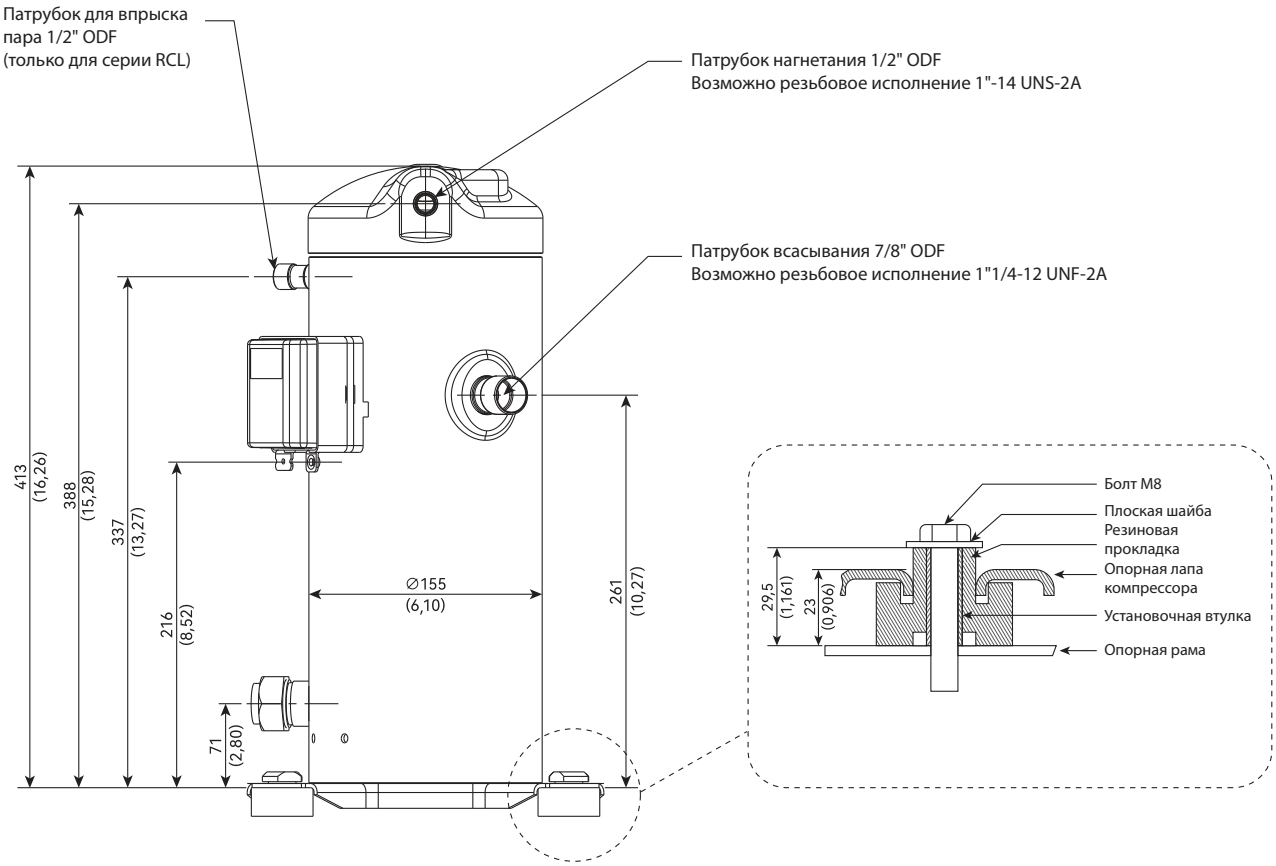
**Низкотемпературное применение**
**RCL03-RCL15**

*Исполнение с патрубком для впрыска пара для серии RCL*



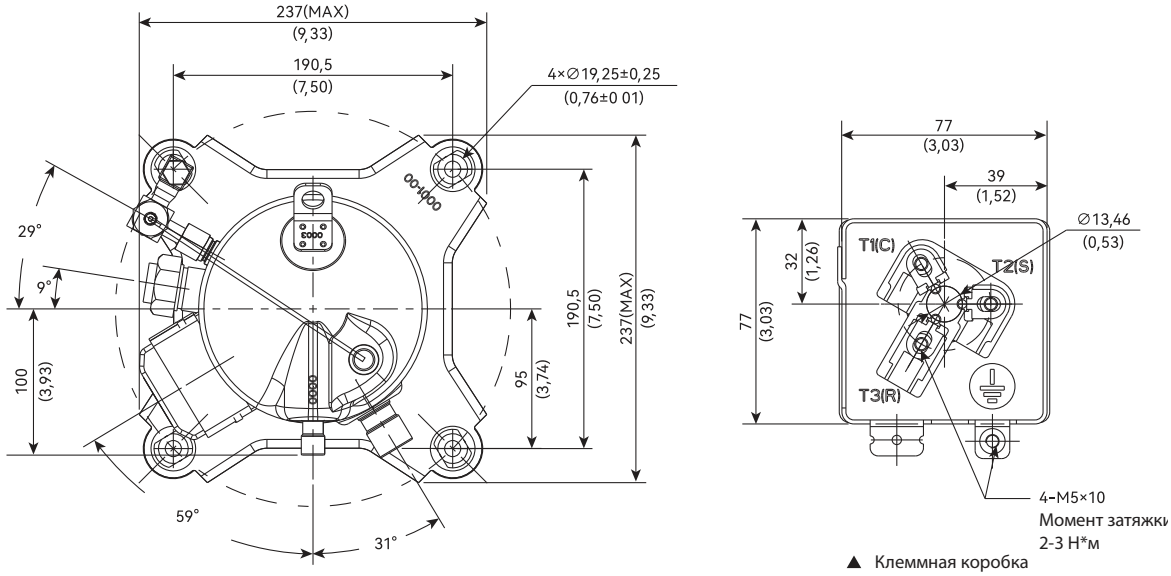



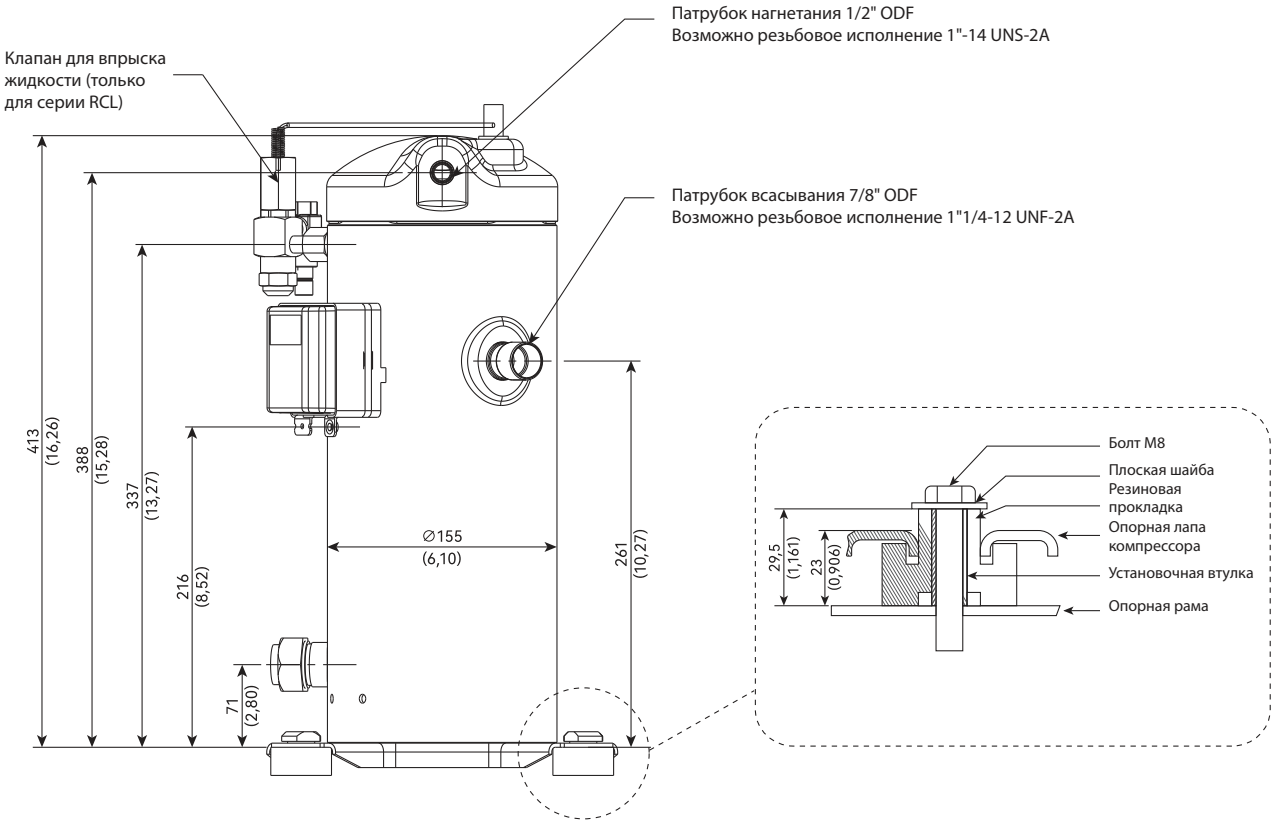

▲ Клеммная коробка



## 1,5–5 л. с.

### Низкотемпературное применение
### RCL03-RCL15



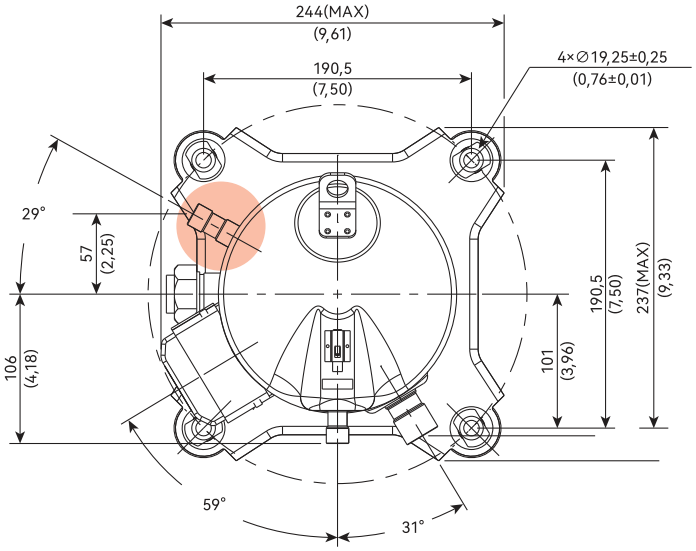
## 6–8 л. с.

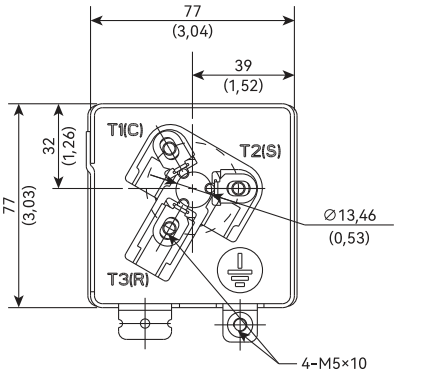
### Среднетемпературное применение
### RCM45-RCM57

## 6–8 л. с.

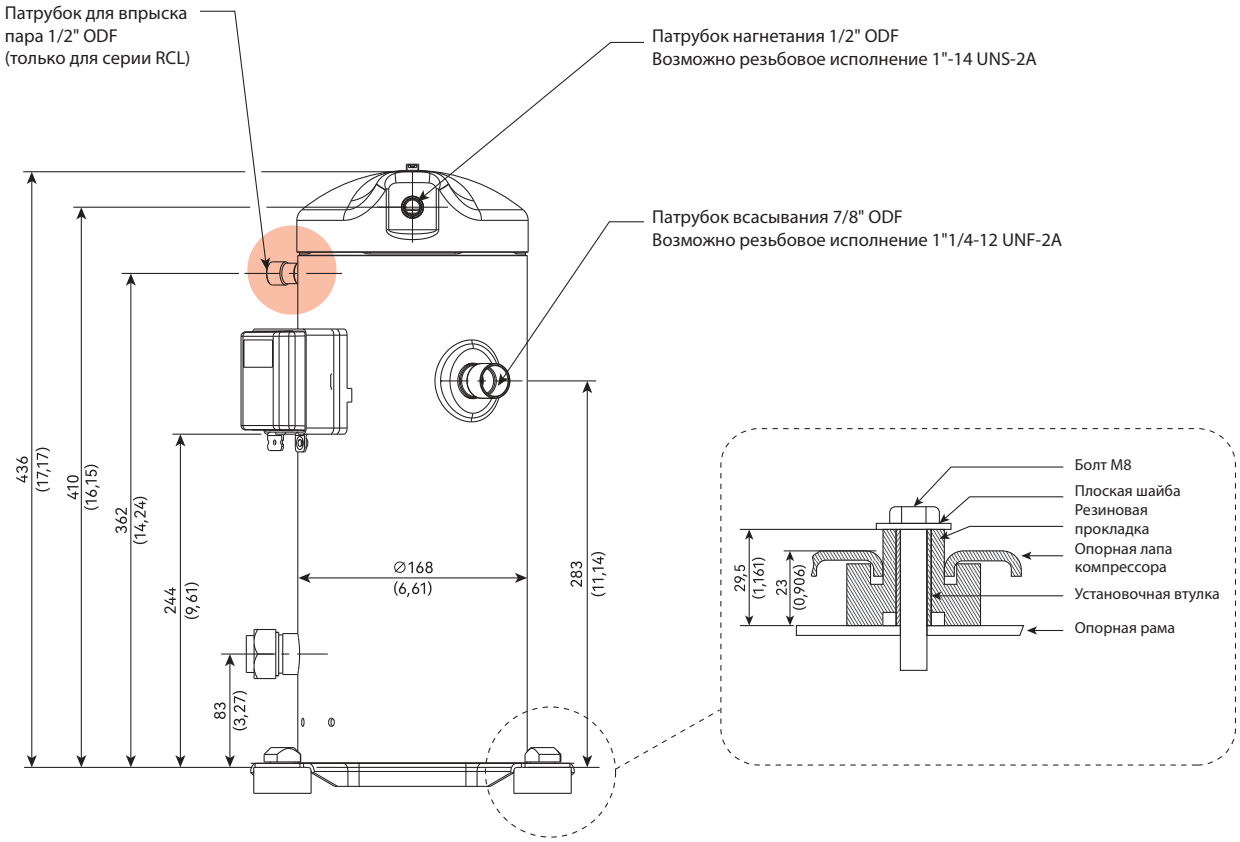
### Низкотемпературное применение
### RCL18-RCL24

*Исполнение с патрубком для впрыска пара для серии RCL*



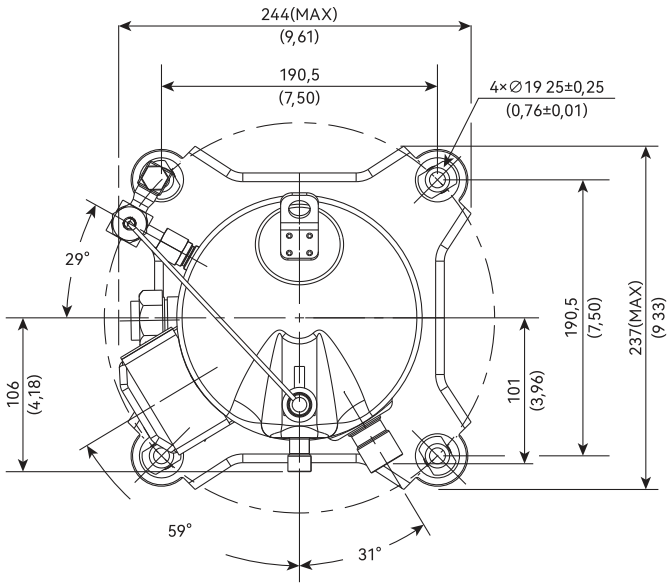



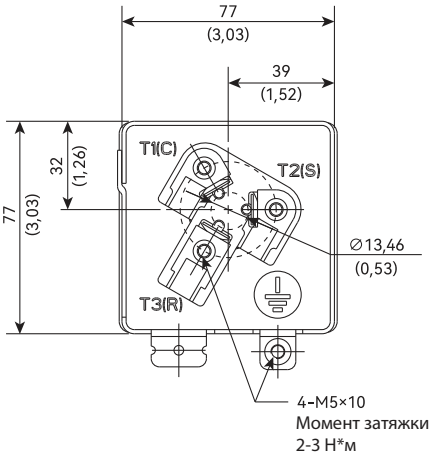

▲ Клеммная коробка



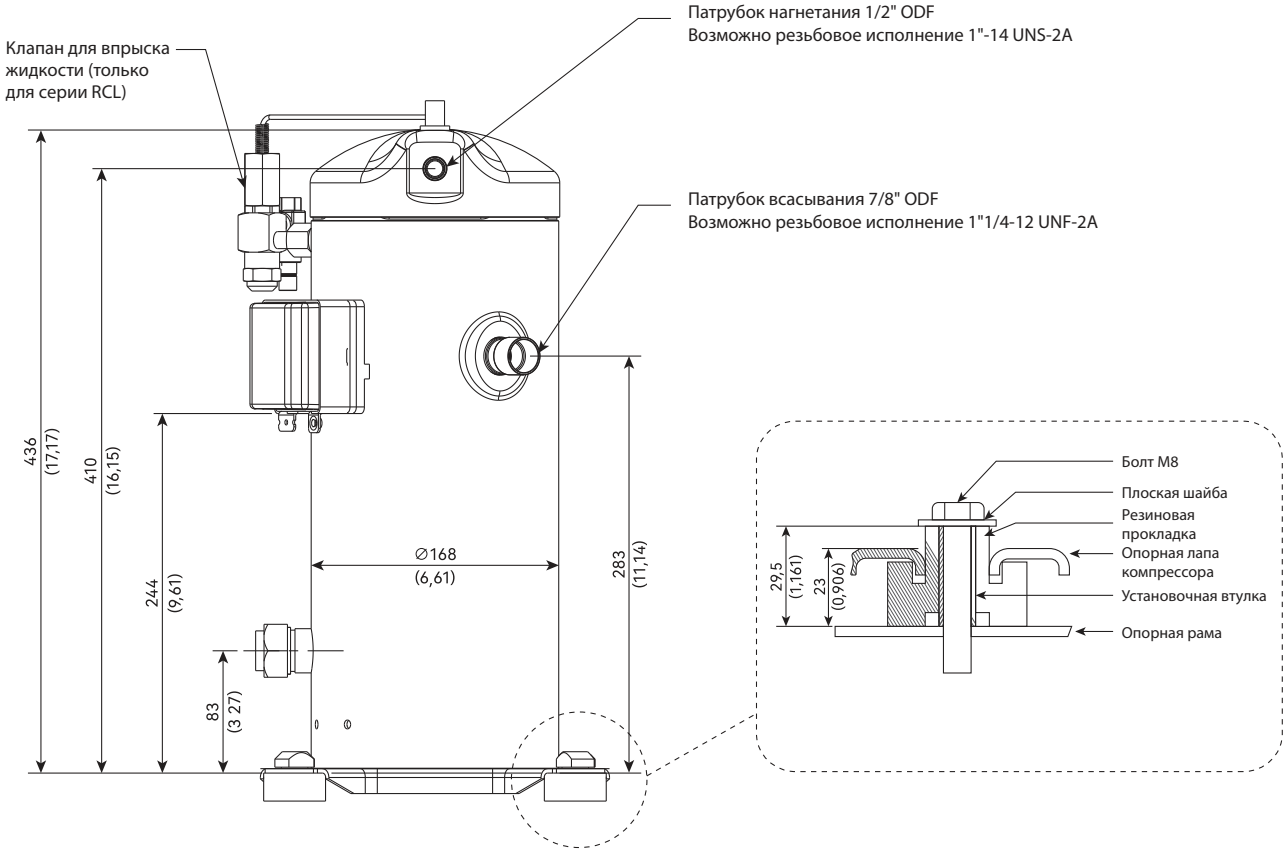
## 6–8 л. с.

### Низкотемпературное применение
### RCL18-RCL24




▲ Клеммная коробка



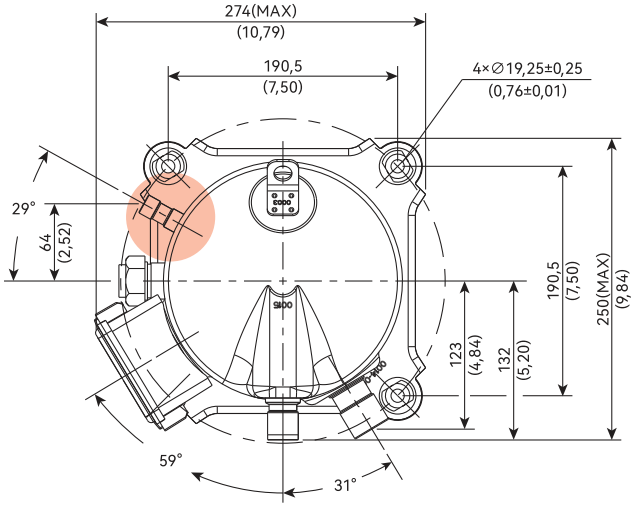
## 9-20 л. с.

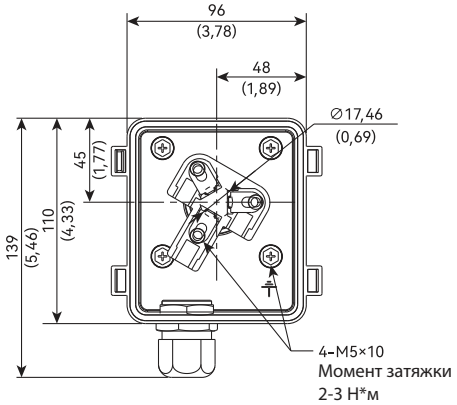
### Среднетемпературное применение
### RCM66-RCM114

## 9-20 л. с.

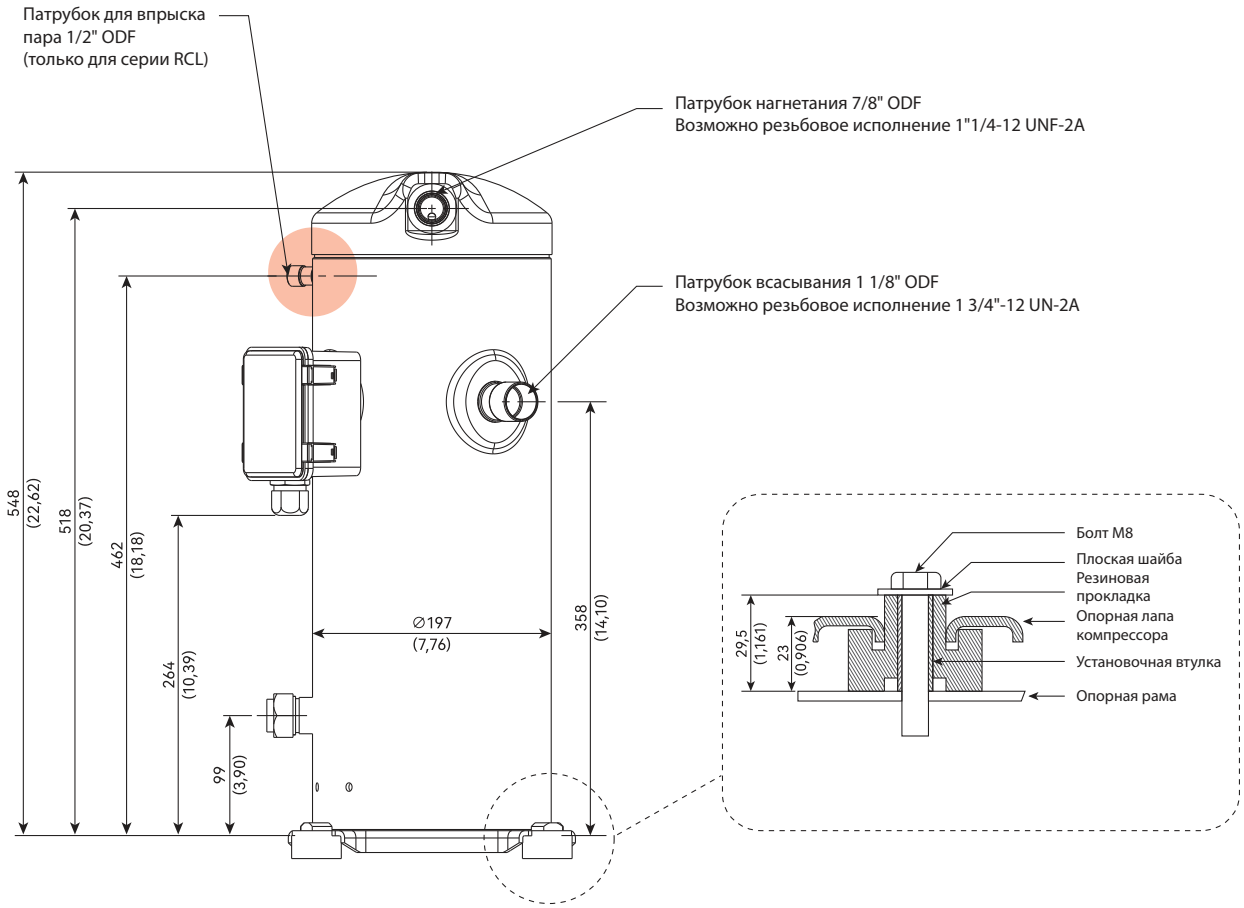
### Низкотемпературное применение
### RCL28-RCL51

*Исполнение с патрубком для впрыска пара для серии RCL*



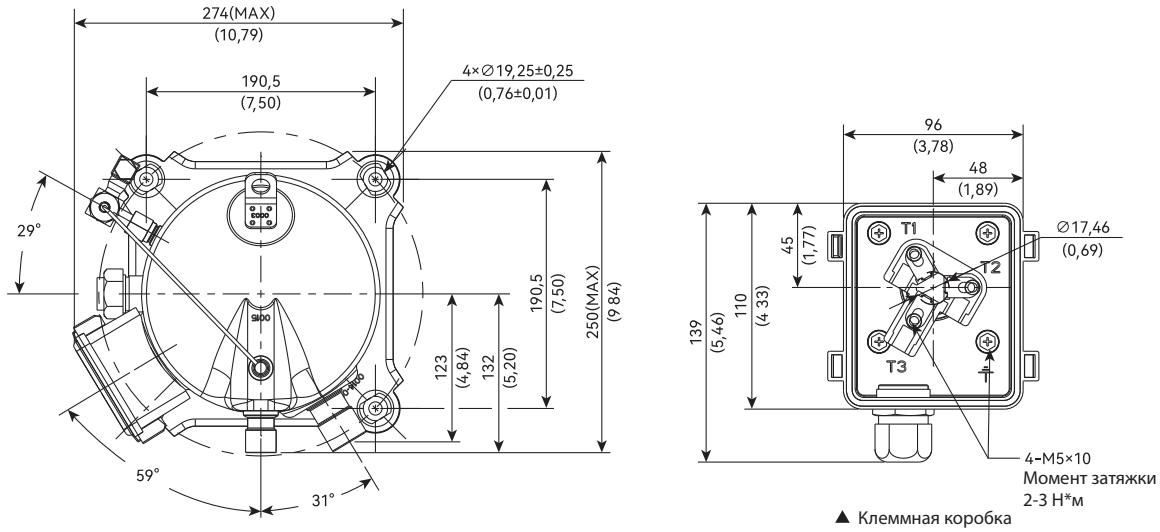




▲ Клеммная коробка

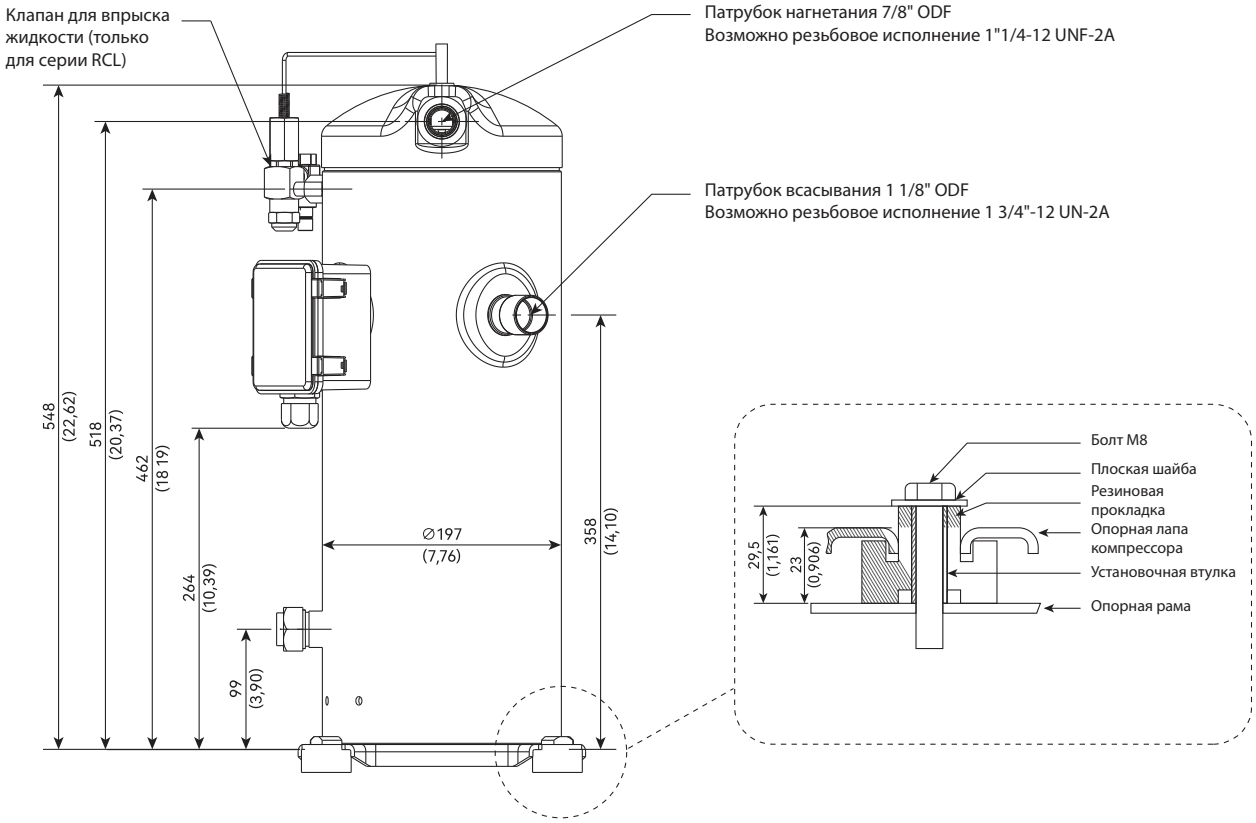


## 9-17 л. с.

### Низкотемпературное применение
### RCL28-RCL51

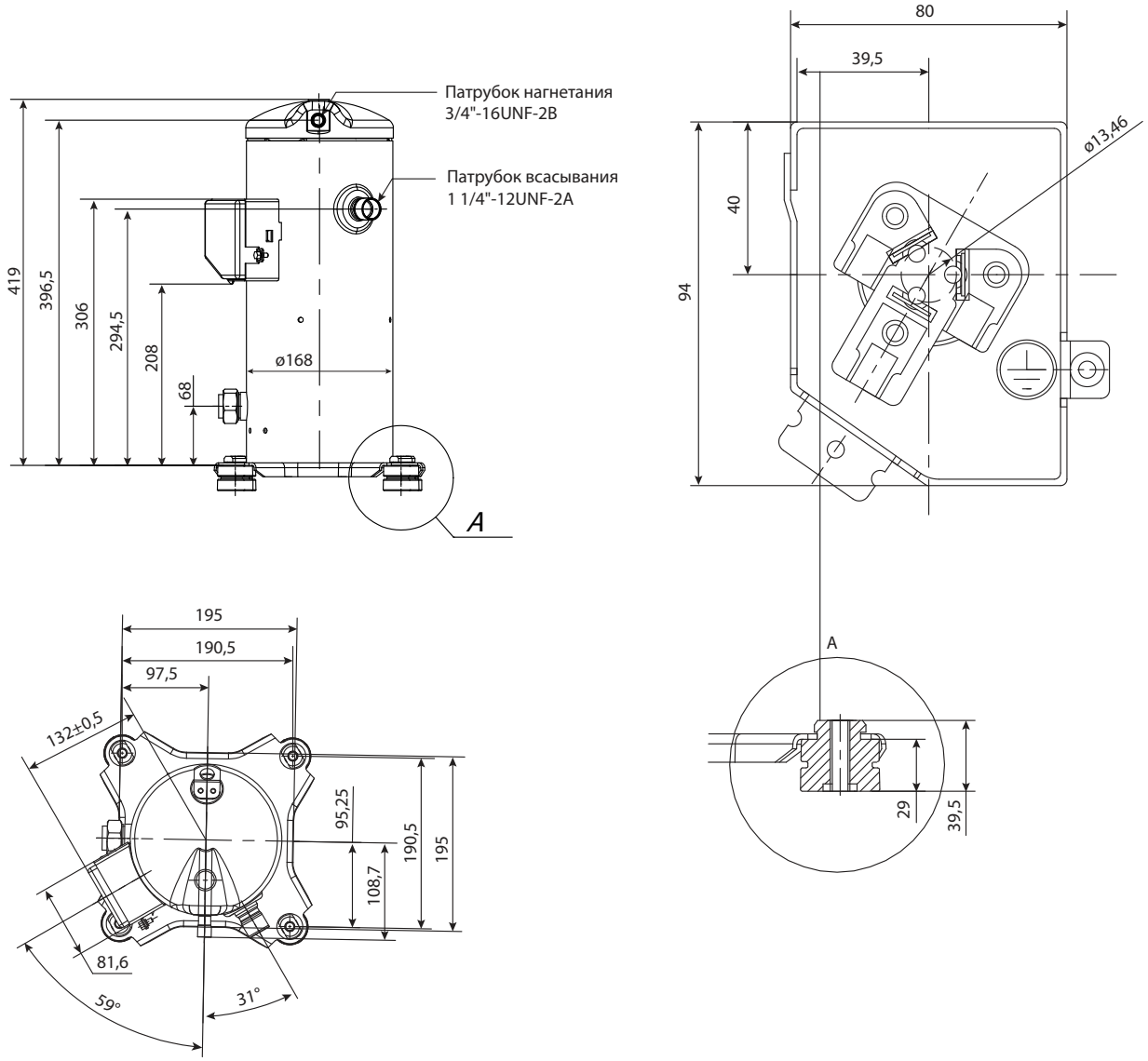



▲ Клеммная коробка



## RCVM38-RCVM72

**среднетемпературное применение**



# Коды для заказа

**RCM** ***R404A***

| Индивидуальная упаковка — версия под пайку | | | | | Индивидуальная упаковка — версия под резьбу | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Модель** | **Исполнение** | **380-420 В/ 3 ф/50 Гц** | **220 В/ 1 ф/50 Гц** | **220 В/ 3 ф/50 Гц** | **Модель** | **Исполнение** | **380-420 В/ 3 ф/50 Гц** | **220 В/ 1 ф/50 Гц** | **220 В/ 3 ф/50 Гц** |
| RCM09 | 7 | **141R8601** | **141R8651** | **141R8671** | RCM09 | 7 | **141R8811** | **141R8861** | **141R8881** |
| RCM11 | 7 | **141R8603** | **141R8653** | **141R8673** | RCM11 | 7 | **141R8813** | **141R8863** | **141R8883** |
| RCM13 | 7 | **141R8605** | **141R8655** | **141R8675** | RCM13 | 7 | **141R8815** | **141R8865** | **141R8885** |
| RCM15 | 7 | **141R8607** | **141R8657** | **141R8677** | RCM15 | 7 | **141R8817** | **141R8867** | **141R8887** |
| RCM19 | 7 | **141R8609** | **141R8659** | **141R8679** | RCM19 | 7 | **141R8819** | **141R8869** | **141R8889** |
| RCM21 | 7 | **141R8611** | **141R8661** | **141R8681** | RCM21 | 7 | **141R8821** | **141R8871** | **141R8891** |
| RCM26 | 7 | **141R8613** | **141R8663** | **141R8683** | RCM26 | 7 | **141R8823** | **141R8873** | **141R8893** |
| RCM30 | 7 | **141R8615** | **141R8665** | **141R8685** | RCM30 | 7 | **141R8825** | **141R8875** | **141R8895** |
| RCM38 | 7 | **141R8617** | — | **141R8687** | RCM38 | 7 | **141R8827** | — | **141R8897** |
| RCM45 | 7 | **141R8619** | — | **141R8689** | RCM45 | 7 | **141R8829** | — | **141R8899** |
| RCM51 | 7 | **141R8621** | — | **141R8691** | RCM51 | 7 | **141R8831** | — | **141R8901** |
| RCM57 | 7 | **141R8623** | — | **141R8693** | RCM57 | 7 | **141R8833** | — | **141R8903** |
| RCM66 | 7 | **141R8625** | — | **141R8695** | RCM66 | 7 | **141R8835** | — | **141R8905** |
| RCM77 | 7 | **141R8627** | — | **141R8697** | RCM77 | 7 | **141R8837** | — | **141R8907** |
| RCM88 | 7 | **141R8629** | — | **141R8699** | RCM88 | 7 | **141R8839** | — | **141R8909** |
| RCM95 | 7 | **141R8631** | — | **141R8701** | RCM95 | 7 | **141R8841** | — | **141R8911** |
| RCM107 | 7 | **141R8633** | — | **141R8703** | RCM107 | 7 | **141R8843** | — | **141R8913** |
| RCM114 | 7 | **141R8635** | — | **141R8705** | RCM114 | 7 | **141R8845** | — | **141R8915** |

***R404A***

| Промышленная упаковка — версия под пайку | | | | | Промышленная упаковка — версия под резьбу | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Модель** | **Исполнение** | **380-420 В/ 3 ф/50 Гц** | **220 В/ 1 ф/50 Гц** | **220 В/ 3 ф/50 Гц** | **Модель** | **Исполнение** | **380-420 В/ 3 ф/50 Гц** | **220 В/ 1 ф/50 Гц** | **220 В/ 3 ф/50 Гц** |
| RCM09 | 7 | **141R8602** | **141R8652** | **141R8672** | RCM09 | 7 | **141R8812** | **141R8862** | **141R8882** |
| RCM11 | 7 | **141R8604** | **141R8654** | **141R8674** | RCM11 | 7 | **141R8814** | **141R8864** | **141R8884** |
| RCM13 | 7 | **141R8606** | **141R8656** | **141R8676** | RCM13 | 7 | **141R8816** | **141R8866** | **141R8886** |
| RCM15 | 7 | **141R8608** | **141R8658** | **141R8678** | RCM15 | 7 | **141R8818** | **141R8868** | **141R8888** |
| RCM19 | 7 | **141R8610** | **141R8660** | **141R8680** | RCM19 | 7 | **141R8820** | **141R8870** | **141R8890** |
| RCM21 | 7 | **141R8612** | **141R8662** | **141R8682** | RCM21 | 7 | **141R8822** | **141R8872** | **141R8892** |
| RCM26 | 7 | **141R8614** | **141R8664** | **141R8684** | RCM26 | 7 | **141R8824** | **141R8874** | **141R8894** |
| RCM30 | 7 | **141R8616** | **141R8666** | **141R8686** | RCM30 | 7 | **141R8826** | **141R8876** | **141R8896** |
| RCM38 | 7 | **141R8618** | — | **141R8688** | RCM38 | 7 | **141R8828** | — | **141R8898** |
| RCM45 | 7 | **141R8620** | — | **141R8690** | RCM45 | 7 | **141R8830** | — | **141R8900** |
| RCM51 | 7 | **141R8622** | — | **141R8692** | RCM51 | 7 | **141R8832** | — | **141R8902** |
| RCM57 | 7 | **141R8624** | — | **141R8694** | RCM57 | 7 | **141R8834** | — | **141R8904** |
| RCM66 | 7 | **141R8626** | — | **141R8696** | RCM66 | 7 | **141R8836** | — | **141R8906** |
| RCM77 | 7 | **141R8628** | — | **141R8698** | RCM77 | 7 | **141R8838** | — | **141R8908** |
| RCM88 | 7 | **141R8630** | — | **141R8700** | RCM88 | 7 | **141R8840** | — | **141R8910** |
| RCM95 | 7 | **141R8632** | — | **141R8702** | RCM95 | 7 | **141R8842** | — | **141R8912** |
| RCM107 | 7 | **141R8634** | — | **141R8704** | RCM107 | 7 | **141R8844** | — | **141R8914** |
| RCM114 | 7 | **141R8636** | — | **141R8706** | RCM114 | 7 | **141R8846** | — | **141R8916** |

**RCL** ***R404A***

| Индивидуальная упаковка — версия под резьбу | | | | | Промышленная упаковка — версия под резьбу | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Модель** | **Исполнение** | **380-420 В/ 3 ф/50 Гц** | **220 В/ 1 ф/50 Гц** | **220 В/ 3 ф/50 Гц** | **Модель** | **Исполнение** | **380-420 В/ 3 ф/50 Гц** | **220 В/ 1 ф/50 Гц** | **220 В/ 3 ф/50 Гц** |
| RCL03 | 8 | **141R9521** | **141R9601** | — | RCL03 | 8 | **141R9522** | **141R9602** | — |
| | 9 | **141R9741** | **141R9821** | — | | 9 | **141R9742** | **141R9822** | — |
| RCL04 | 8 | **141R9523** | **141R9603** | — | RCL04 | 8 | **141R9524** | **141R9604** | — |
| | 9 | **141R9743** | **141R9823** | — | | 9 | **141R9744** | **141R9824** | — |
| RCL05 | 8 | **141R9525** | **141R9605** | — | RCL05 | 8 | **141R9526** | **141R9606** | — |
| | 9 | **141R9745** | **141R9825** | — | | 9 | **141R9746** | **141R9826** | — |
| RCL06 | 8 | **141R9527** | **141R9607** | — | RCL06 | 8 | **141R9528** | **141R9608** | — |
| | 9 | **141R9747** | **141R9827** | — | | 9 | **141R9748** | **141R9828** | — |
| RCL08 | 8 | **141R9529** | **141R9609** | — | RCL08 | 8 | **141R9530** | **141R9610** | — |
| | 9 | **141R9749** | **141R9829** | — | | 9 | **141R9750** | **141R9830** | — |
| RCL09 | 8 | **141R9531** | **141R9611** | — | RCL09 | 8 | **141R9532** | **141R9612** | — |
| | 9 | **141R9751** | **141R9831** | — | | 9 | **141R9752** | **141R9832** | — |
| RCL11 | 8 | **141R9533** | **141R9613** | — | RCL11 | 8 | **141R9534** | **141R9614** | — |
| | 9 | **141R9753** | **141R9833** | — | | 9 | **141R9754** | **141R9834** | — |
| RCL13 | 8 | **141R9535** | **141R9615** | — | RCL13 | 8 | **141R9536** | **141R9616** | — |
| | 9 | **141R9755** | **141R9835** | — | | 9 | **141R9756** | **141R9836** | — |
| RCL15 | 8 | **141R9537** | — | — | RCL15 | 8 | **141R9538** | — | — |
| | 9 | **141R9757** | — | — | | 9 | **141R9758** | — | — |
| RCL18 | 8 | **141R9539** | — | — | RCL18 | 8 | **141R9540** | — | — |
| | 9 | **141R9759** | — | — | | 9 | **141R9760** | — | — |
| RCL24 | 8 | **141R9541** | — | — | RCL24 | 8 | **141R9542** | — | — |
| | 9 | **141R9761** | — | — | | 9 | **141R9762** | — | — |
| RCL28 | 8 | **141R9543** | — | — | RCL28 | 8 | **141R9544** | — | — |
| | 9 | **141R9763** | — | — | | 9 | **141R9764** | — | — |
| RCL34 | 8 | **141R9545** | — | — | RCL34 | 8 | **141R9546** | — | — |
| | 9 | **141R9765** | — | — | | 9 | **141R9766** | — | — |
| RCL38 | 8 | **141R9547** | — | — | RCL38 | 8 | **141R9548** | — | — |
| | 9 | **141R9767** | — | — | | 9 | **141R9768** | — | — |
| RCL41 | 8 | **141R9549** | — | — | RCL41 | 8 | **141R9550** | — | — |
| | 9 | **141R9769** | — | — | | 9 | **141R9770** | — | — |
| RCL45 | 8 | **141R9551** | — | — | RCL45 | 8 | **141R9552** | — | — |
| | 9 | **141R9771** | — | — | | 9 | **141R9772** | — | — |
| RCL51 | 8 | **141R9553** | — | — | RCL51 | 8 | **141R9554** | — | — |
| | 9 | **141R9773** | — | — | | 9 | **141R9774** | — | — |

**RCVM** ***R410A***

| Модель | Исполнение | 380-420 В/3 ф |
|---|---|---|
| RCVM38 | 7 | **120R0400R** |
| RCVM42 | 7 | **120R0402R** |
| RCVM50 | 7 | **120R0404R** |
| RCVM60 | 7 | **120R0406R** |
| RCVM72 | 7 | **120R0408R** |