

Спиральные компрессоры Ридан Impulse с регулируемой производительностью



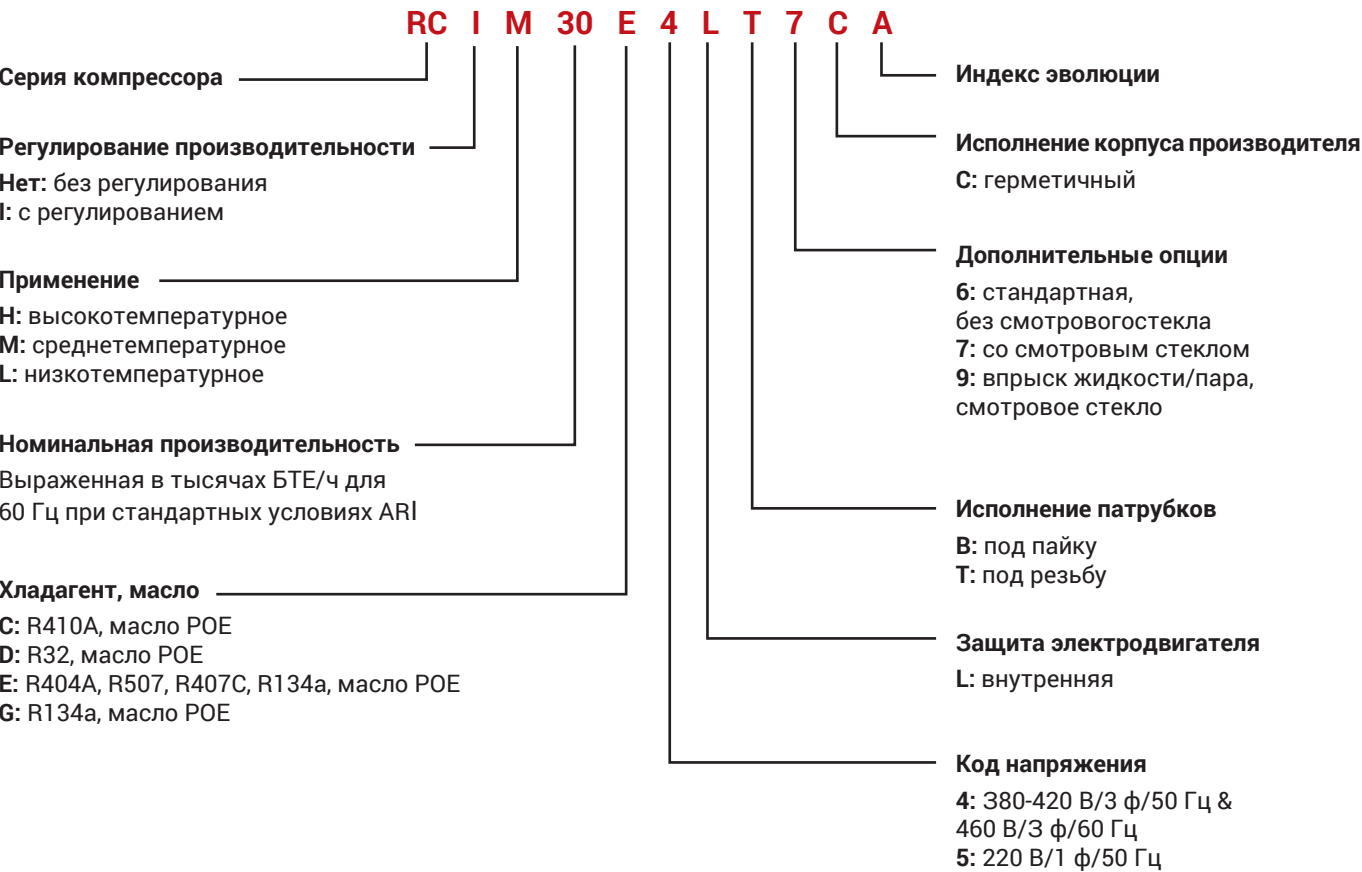
Спиральные компрессоры Ридан Impulse

Линейка спиральных компрессоров Ридан Impulse включает модели для низко-, среднетемпературного применения.

Технология разведения спиралей в осевом направлении благодаря инновационной конструкции спирального компрессора и моделирующему клапану обеспечивает:

- Широкий диапазон плавного регулирования производительности от 10% до 100%.
- Точность поддержания температуры охлаждения.
- Энергоэффективность за счёт уменьшения электропотребления в разгруженном состоянии.
- Повышенную надёжность вследствие уменьшения числа запусков компрессора, неизменной циркуляции масла внутри компрессора при пониженной производительности.
- Низкий уровень шума.
- Простоту эксплуатации.

Маркировка компрессора



Общие технические характеристики

Среднетемпературное применение, R404A, 380В/3ф/50Гц

Модель	Рабочий объём, см³/об	Холодопроизв-сть*, кВт	Потребляемая мощность, кВт	COP, Вт/Вт	LRA, А	МОС, А	Тип масла	Заправка маслом, л	Масса нетто, кг
RCIM21	48	4,59	2,29	2,01	41	7,5	POE	1,4	26
RCIM30	67,2	6,75	3,24	2,08	61	10,3	POE	1,4	28
RCIM38	82	8,04	3,85	2,09	61	12,9	POE	1,4	28
RCIM45	98,7	9,85	4,79	2,06	75	14,3	POE	1,7	34
RCIM51	109,5	11,21	5,39	2,08	87,0	17,5	POE	1,7	36
RCIM57	120,8	12,14	5,76	2,11	87	18,4	POE	1,7	37
RCIM77	168,7	16,97	8,04	2,11	114	23,6	POE	3,5	56
RCIM107	234,4	23,35	11,28	2,07	148,5	32,8	POE	3,5	61

* Условия испытания: EN12900, MBP: Температура кипения = -10 °C, Температура конденсации = 45 °C, Перегрев = 10K, Переохлаждение = 0K.

Низкотемпературное применение, R404A, 380В/3ф/50Гц, впрыск пара

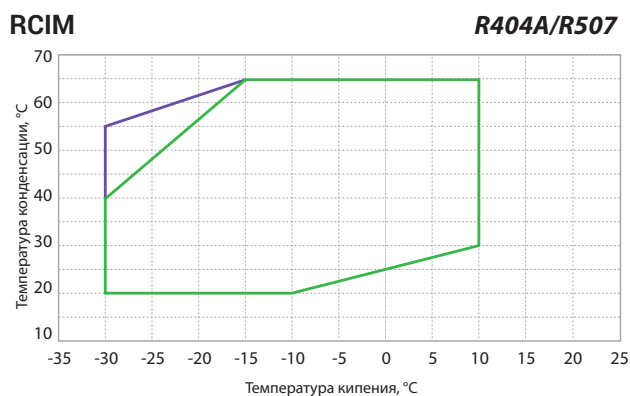
Модель	Рабочий объём, см³/об	Холодопроизв-сть*, кВт	Потребляемая мощность, кВт	COP, Вт/Вт	LRA, А	МОС, А	Тип масла	Заправка маслом, л	Масса нетто, кг
RCIL13	67,2	4,07	2,91	1,4	61,0	9,7	POE	1,4	28
RCIL18	98,7	6,14	3,87	1,59	75,0	13,3	POE	1,7	35
RCIL24	120,8	7,59	4,76	1,59	87,0	16,3	POE	1,7	37
RCIL41	207	12,89	8,19	1,57	148,5	30,1	POE	3,5	60

Условия испытания: EN12900, MBP: Температура кипения = -35 °C, Температура конденсации = 40 °C, Перегрев = 55K, Переохлаждение = 0K.

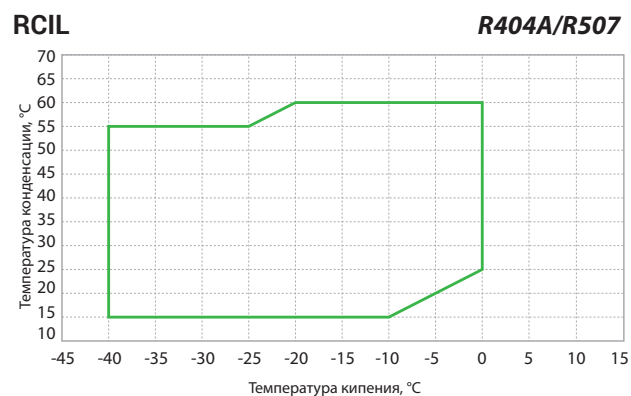
LRA: ток при заблокированном роторе.

МОС: максимальный рабочий ток.

Область эксплуатации



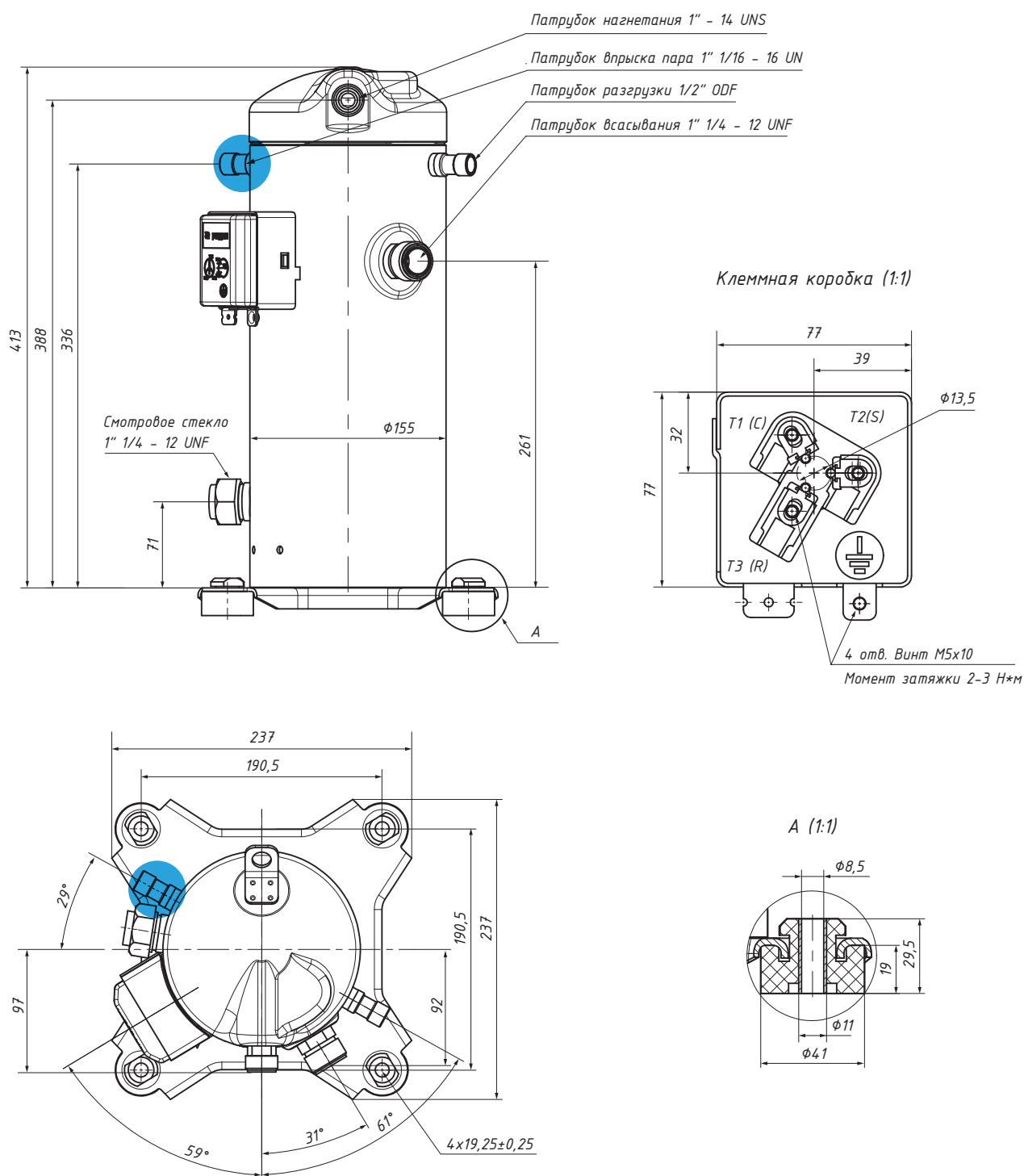
- Перегрев не более 11,1K
- Температура всасываемого газа 18,3 °C



- Температура всасываемого газа 18,3 °C

Габаритные размеры

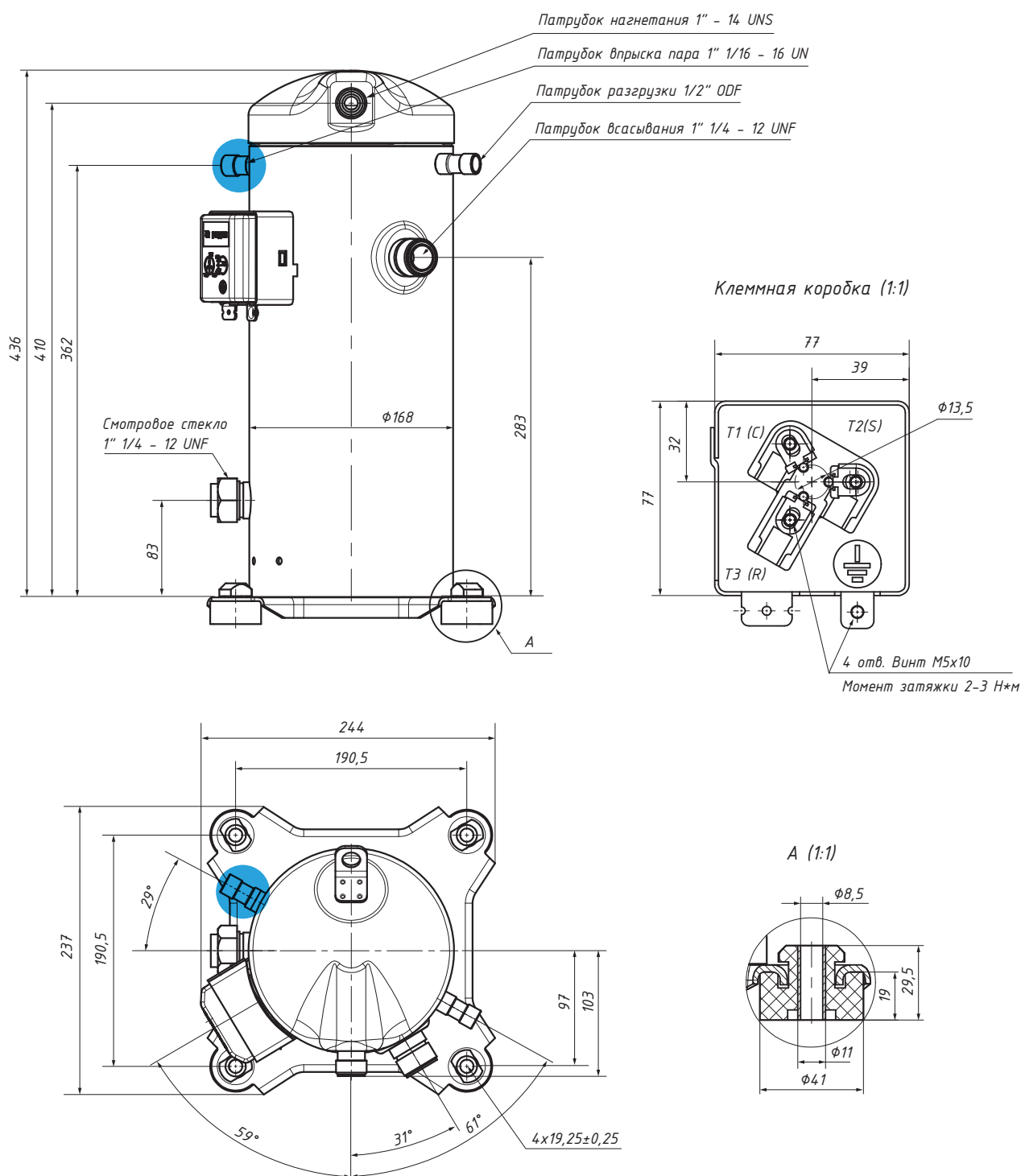
RCIM21 – RCIM38, RCIL13



Патрубок впрыска хладагента для моделей типа RCIL

Габаритные размеры

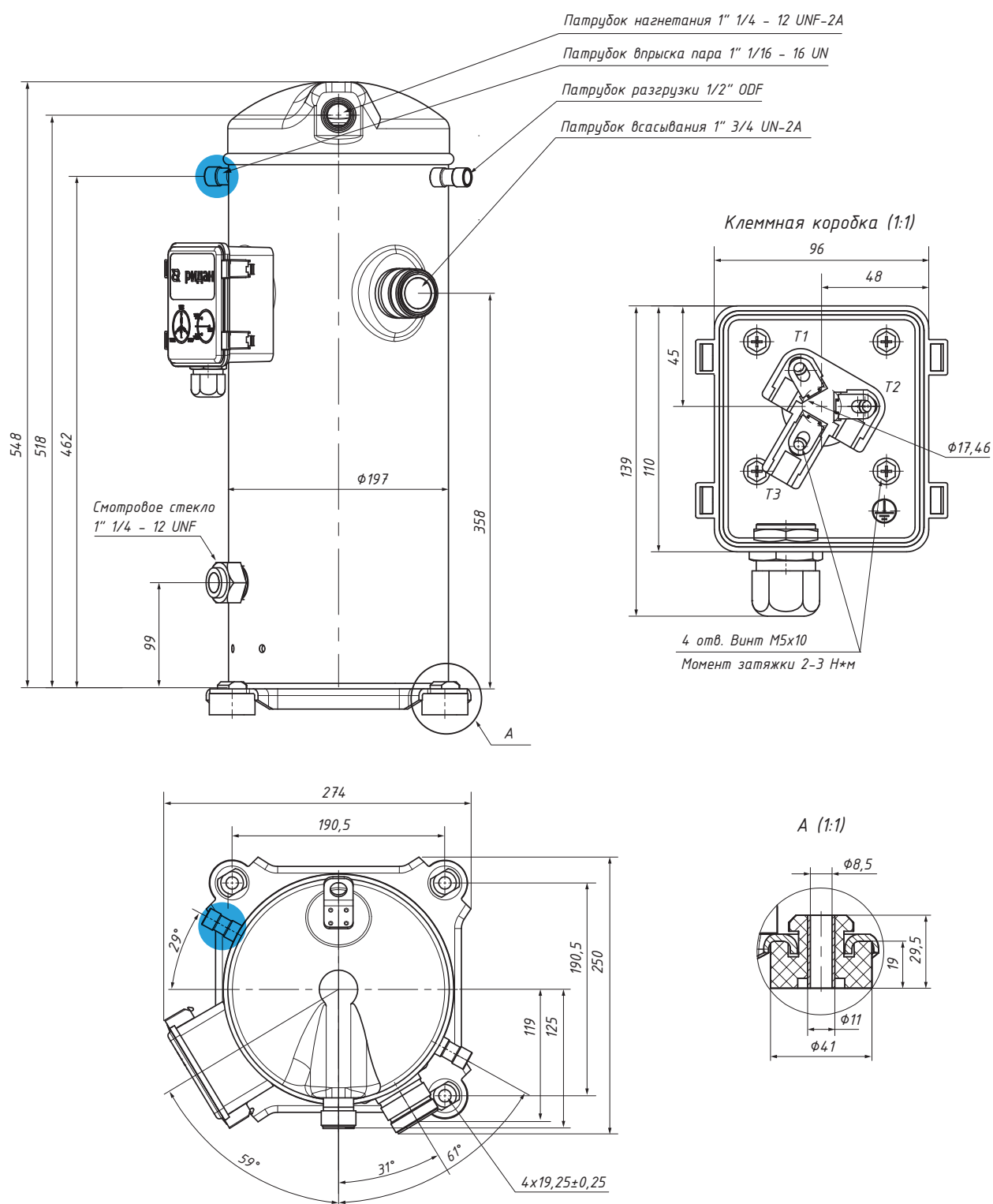
RCIM45 – RCIM57, RCIL18 – RCIL24



Патрубок впрыска хладагента для моделей типа RCIL

Габаритные размеры

RCIM77 – RCIM107, RCIL41



Патрубок впрыска хладагента для моделей типа RCIL

Оформление заказа

Модели RCIM с патрубками под резьбу

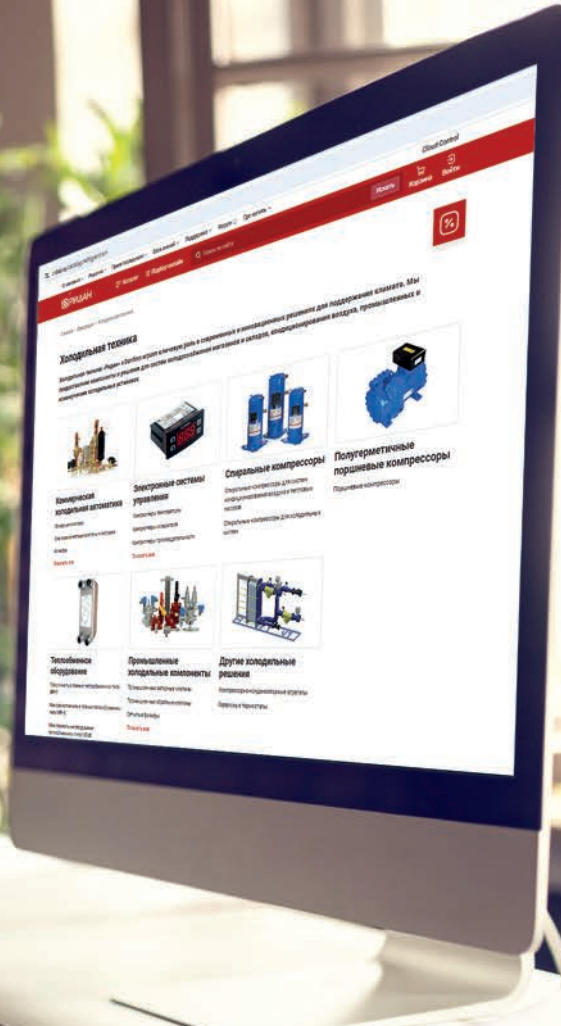
Модель	Код заказа	
	Индивидуальная упаковка	Промышленная упаковка
RCIM21E4LT7CA	140R8321	140R8322
RCIM30E4LT7CA	140R8325	140R8326
RCIM38E4LT7CA	140R8327	140R8328
RCIM45E4LT7CA	140R8329	140R8330
RCIM51E4LT7CA	140R8331	140R8332
RCIM57E4LT7CA	140R8333	140R8334
RCIM77E4LT7CA	140R8337	140R8338
RCIM107E4LT7CA	140R8343	140R8344

Модели RCIL с патрубками под резьбу

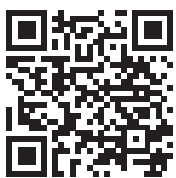
Модель	Код заказа	
	Индивидуальная упаковка	Промышленная упаковка
RCIL13E4LT9CA	140R9335	140R9336
RCIL18E4LT9CA	140R9339	140R9340
RCIL24E4LT9CA	140R9341	140R9342
RCIL41E4LT9CA	140R9349	140R9350

Аксессуары

Код заказа	Описание	Применение
Подогреватель картера		
120S0156	Ленточный подогреватель картера, 70Вт, 220В	RCIM21-38, RCIL13
120S0157	Ленточный подогреватель картера, 70Вт, 220В	RCIM45-57, RCIL18-24
120S0059R	Ленточный подогреватель картера, 90Вт, 220В	RCIM77-107, RCIL41
Клапаны Rotalock		
120S8023	Клапан запорный Rotalock 1"-14UNS - 1/2"ODF	Нагнетание: RCIM21-57, RCIL13-24
120S8030	Клапан запорный Rotalock 1"1/4-12UNF - 7/8"ODF	Нагнетание: RCIM77-107, RCIL41 Всасывание: RCIM21-57, RCIL13-24
120S8035	Клапан запорный Rotalock 1"3/4-12UNF - 1"1/8 ODF	Всасывание: RCIM77-107, RCIL41
Акустический чехол		
120S5083	Акустический чехол, Ø 155	RCIM21-38, RCIL13
120S5084	Акустический чехол, Ø 168	RCIM45-57, RCIL18-24
120S5085	Акустический чехол, Ø 197	RCIM77-107, RCIL41
Клапан DTC		
120S0505	Клапан терморасширительный для впрыска жидкости	RCIL13-41
Аксессуары для линии экономайзера		
120S0971	Адаптер для линии экономайзера	RCIL13-41
120S0972	Накидная гайка для линии экономайзера	RCIL13-R41
Модулирующий клапан		
120S0515	Модулирующий клапан	Для моделей RCIM / RCIL



Конфигуратор Cool Config



Позволяет самостоятельно подобрать компрессоры Ридан, обвязку холодильной машины, трубопроводы. В результате пользователь получает расчетный лист на компрессор Ридан с чертежом и всей необходимой информацией или спецификацию на компонентах Ридан



Продукция

Проверить наличие по каталогам и разместить заказ



Обучение

Семинары и вебинары с экспертами отрасли



Библиотека

Скачать техническую документацию и каталоги



Форум Community

Актуальные вопросы и ответы на нашем форуме

Компания «Ридан» • Россия, 143581 Московская обл., м. о. Истра, дер. Лешково, 217
Телефоны: +7 (495) 792-57-57 (Москва), +8 (800) 700 888 5 (бесплатный звонок из регионов) • E-mail ts@ridan.ru • ridan.ru

Компания «Ридан» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые знаки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. «Ридан», логотип «Ридан» являются торговыми знаками компании «Ридан». Все права защищены.