Система контроля микроклимата "RAM klima"

Система контроля микроклимата "RAM klima" 4.2
Вентиляционное оборудование 4.5
Промышленные кондиционеры 4.10
Аксессуары для кондиционеров 4.41
Обогреватели 4.42
Оборудование для управления и контроля микроклимата 4.49
Дополнительные аксессуары 4.54



Система контроля микроклимата "RAM klima"

Система контроля микроклимата "RAM klima" предназначена для защиты установленного в шкаф оборудования от перегрева или переохлаждения. Данные системы востребованы при автоматизации производственных процессов в системах распределения электроэнергии и IT-системах.

Сферы применения



Нефтегазовая промышленность



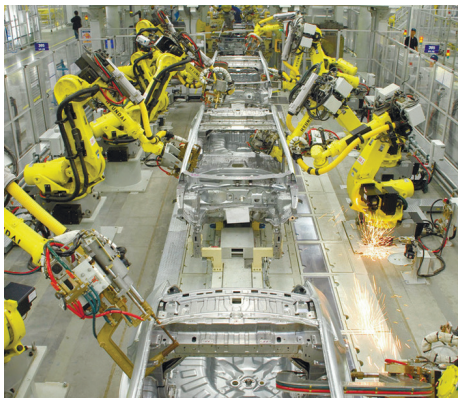
Энергетика



Химическая промышленность



Телекоммуникации



Автоматизированные производства



Морская инфраструктура

Ассортимент
В состав системы "RAM klima" входят кондиционеры, вентиляторы, обогреватели и различные аксессуары.
Весь ассортимент продукции поставляется в различных модификациях, что расширяет количество вариантов реализации требования заказчика.
Качество
В системе применяются узлы и компоненты ведущих мировых производителей, а готовые изделия проходят дополнительную проверку качества.
Эксплуатация
Универсальность и качество системы сокращают эксплуатационные расходы.
Интерфейс RS-485 позволяет осуществлять дистанционный мониторинг системы кондиционирования, что упрощает работу и повышает уровень безопасности на объекте.
Соответствие нормам
Все элементы системы прошли необходимые испытания и сертификационные проверки. В качестве охлаждающего элемента в кондиционерах используется хладагент марки R134a, который безопасен для окружающей среды и человека.
Техническая поддержка
Специалисты отдела технической поддержки ДКС оказывают услуги по проектированию и расчету теплового баланса.
На сайте dkc.ru в разделе "Поддержка" есть специальный конфигуратор, который поможет подобрать необходимое оборудование с учетом теплового баланса установки.

Создай свой индивидуальный электротехнический шкаф



Как получить услугу?

1. Обратитесь к представителю ДКС или на почту customize@dkc.ru
2. При запросе перфорации необходимо приложить чертеж
3. Наш специалист рассчитывает стоимость и срок изготовления
4. Вы подтверждаете условия заказа
5. Код продукции заводится в систему и можно размещать заказ







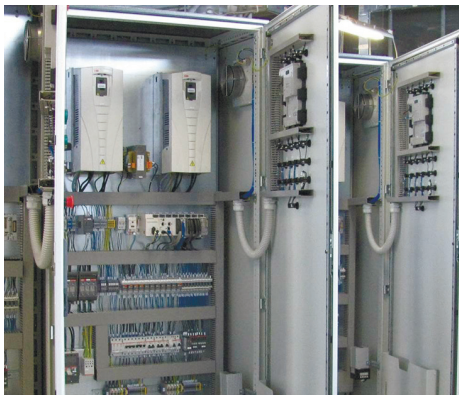
customize.dkc.ru



Необходимость мониторинга и поддержания микроклимата внутри шкафа

Для защиты оборудования от механических и агрессивных воздействий окружающей среды используются электротехнические шкафы, которые главным образом характеризуются степенью защиты IP и классом ударопрочности IK. При этом каждое устройство имеет определенные значения эксплуатационных температур и влажности, что делает необходимым создание систем управления и контроля микроклиматом при проектировании электрических, телекоммуникационных систем для их стабильного функционирования на всем протяжении срока службы.

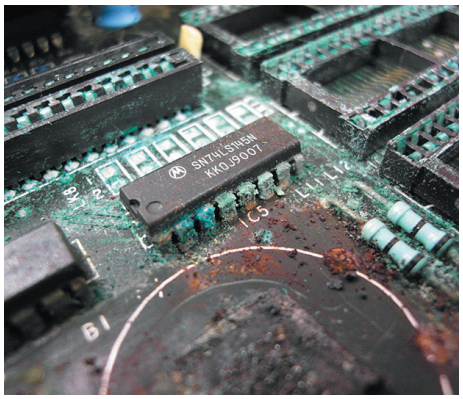
Назначение



Эффективная утилизация тепловой мощности в любых условиях
Вентиляционное оборудование обеспечивает пассивную и активную циркуляцию воздуха для охлаждения установленных элементов. Промышленные кондиционеры поддерживают температуру внутри шкафа в диапазоне от +25 до +40 °C с температурой окружающего пространства до +55 °C , в т.ч. в условиях загрязненной окружающей среды



Увеличение срока службы
Номинальные значения технических параметров оборудования напрямую зависят от его чувствительности к перегреву или переохлаждению. Для аккумуляторных батарей рекомендуемый диапазон эксплуатации от +20 до +25 °C. При выходе за эти пределы емкость будет уменьшаться, увеличивая риск отказа подачи резервного питания. Промышленные кондиционеры совместно с обогревателями позволят поддержать температуру в рекомендованном для оборудования диапазоне температур



Предотвращение образования точки росы
Температура внутри шкафа на уровне точки росы повышает риск образования конденсата, коррозии на токоведущих элементах и короткого замыкания. Широкий спектр мощностей обогревателей предотвращает появление конденсата и обеспечивает защиту оборудования от выхода из строя

Вентиляционное оборудование

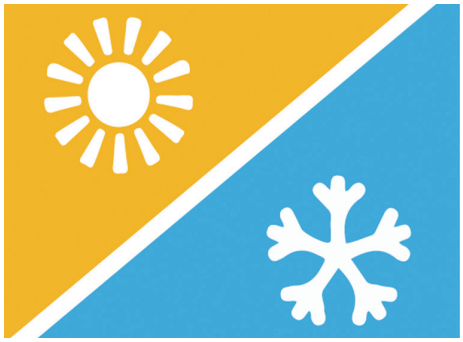
Охлаждение воздухом окружающей среды





Вентиляционное оборудование "RAM klima" является простым и бюджетным решением для организации охлаждения компонентов, расположенных внутри шкафа. При выборе данного типа охлаждения необходимо соблюдать главное условие – температура окружающего пространства должна быть ниже, чем температура внутри шкафа, минимум на 5 градусов.
Широкий спектр аксессуаров позволяет создать пассивную и активную циркуляцию воздуха.
Обеспечение степени пыле- и влагозащиты до IP56 достигается за счет следующих элементов:
• вспененный полиуретановый уплотнитель нанесен по всему периметру вентиляционной решетки и обеспечивает плотное прилегание к стенке шкафа;
• сменный фильтр, входящий в комплект поставки, имеет степень очистки G3 и позволяет осуществлять фильтрацию частиц >5 мкм;
• наклонные ребра вентиляционной решетки эффективно осуществляют отвод влаги при ее попадании;
• защитная панель.
Установка вентиляторов производится без использования инструментов. Крепление метизами опционально.
Смена фильтра выполняется без дополнительных инструментов, а внутренняя заграждающая решетка обеспечивает защиту от прикосновения к лопастям во время вращения.

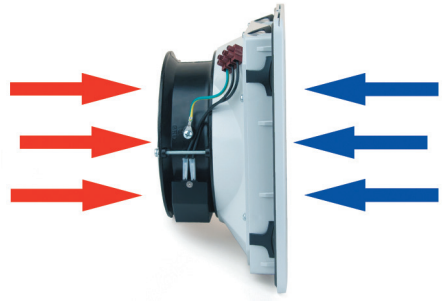
Основные преимущества



Устойчивость к УФ-излучению и низким температурам
Температура хранения от –40 до +70 °С



Удобство монтажа
Установка вентиляторов производится без использования инструментов. Крепление метизами опционально



Универсальность и надежность
Вентилятор может работать в режиме притока и отвода воздуха. Средний срок службы – 65 000 часов



Высокая степень защиты
Ребра, расположенные под углом на внутренней части рамки, осуществляют эффективный отвод влаги в случае ее проникновения, а полиуретановый уплотнитель и тканный фильтр обеспечивают степень защиты IP54



Простота обслуживания
Открытие решетки для доступа к фильтру не требует дополнительного инструмента



Безопасность и оперативность
Защитная решетка обезопасит персонал от случайного прикосновения к крыльчатке вентилятора и позволит выполнить смену фильтра во время работы оборудования

Вентилятор с фильтром RV





Назначение
• отвод тепла.
Характеристики
• материал – УФ-стойкий, не поддерживающий горение АБС–пластик и поликарбонат;
• цвет – светло-серый, RAL 7035 и черный, RAL 9005;
• степень защиты – IP54;
• температура хранения – от –40 до +70 °С.
Особенности
• монтаж осуществляется с помощью защелок, толщина стенки шкафа указана в таблице;
• возможность дополнительной фиксации метизами, не зависящая от толщины стенки шкафа;
• вентилятор может работать как на приток воздуха в шкаф, так и на отвод;
• фильтр выполнен из терморегулируемых волокон и обеспечивает эффективную работу при значении температуры до +100 °С и при 100% относительной влажности;
• на корпусе предусмотрена монтажная точка для заземления.
Комплект поставки
• вентилятор с фильтром, шаблон монтажного отверстия.

Код, цвет, RAL 7035	**R5RV08230**	**R5RV12230**	**R5RV13230**	**R5RV15230**	**R5RV15230P**	**R5RV20230**	**R5RV20230P**	**R5RV08115**
Код, цвет, RAL 9005	**R5RV08230B**	**R5RV12230B**	**R5RV13230B**	**R5RV15230B**	**R5RV15230PB**	**R5RV20230B**	**R5RV20230PB**	**R5RV08115B**
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60
Свободный воздушный поток, $м^3$/ч	10/12	44/46	100/105	160/190	230/260	560/600	670/730	10/12
Номинальная мощность, Вт	18/16	22/21	22/21	39/36	39/36	64/80	136/185	14/12
Номинальный ток, мА	90/80	140/120	140/120	280/240	310/270	290/350	610/820	150/130
Давление, Па	32,5/47,5	85/97,5	85/97,5	120/95	120/95	100	120	23/33
Уровень шума, дБ	31/35	45/50	45/50	52/55	56/59	65/67	70/72	32/36
Вес, кг	0,39	0,80	1,20	1,50	1,80	3,10	3,10	0,39
Размеры внешние (В×Ш), мм	112×112	150×150	205×205	252×252	252×252	325×325	325×325	112×112
Размеры монтажного выреза (В×Ш), мм	92×92	124,5×124,5	177,5×177,5	224×224	224×224	292×292	292×292	92×92
Толщина стенки шкафа, мм	1–2,2	1–2,2	1–2,2	1–2,5	1–2,5	1–2,5	1–2,5	1–2,2

Код, цвет, RAL 7035	**R5RV12115**	**R5RV13115**	**R5RV15115**	**R5RV20115**	**R5RV08024**	**R5RV12024**	**R5RV13024**	**R5RV15024**
Код, цвет, RAL 9005	**R5RV12115B**	**R5RV13115B**	**R5RV15115B**	**R5RV20115B**	**R5RV08024B**	**R5RV12024B**	**R5RV13024B**	**R5RV15024B**
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	115, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	115, 1~, 50/60	24 DC	24 DC	24 DC	24 DC
Свободный воздушный поток, $м^3$/ч	44/46	100/105	160/190	560/600	40	50	140	340
Номинальная мощность, Вт	22/20	22/20	39/36	64/80	7,2	9,2	9,2	56
Номинальный ток, мА	260/240	260/240	590/480	580/700	400	380	380	2300
Давление, Па	55/62	85/97,5	115/115	160/185	55	65	80	99
Уровень шума, дБ	45/50	45/50	52/55	65/67	55	48	48	69
Вес, кг	0,80	1,20	1,50	3,10	0,39	0,80	1,20	1,50
Размеры внешние (В×Ш), мм	150×150	205×205	252×252	325×325	112×112	150×150	205×205	252×252
Размеры монтажного выреза (В×Ш), мм	124,5×124,5	177,5×177,5	224×224	292×292	92×92	124,5×124,5	177,5×177,5	224×224
Толщина стенки шкафа, мм	1–2,2	1–2,2	1–2,5	1–2,5	1–2,2	1–2,2	1–2,2	1–2,5

Потолочный вентилятор и потолочная вентиляционная насадка R5SCF



Назначение
- пассивная и активная вентиляция для отвода тепла из шкафа.

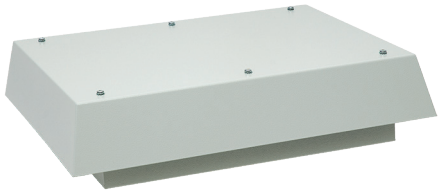
Характеристики
- материал – УФ-стойкий пластик;
- цвет – светло-серый, RAL 7035;
- температура эксплуатации – от –25 до +55 °С;
- температура хранения – от –40 до +70 °С;
- относительная влажность эксплуатации и хранения – до 75%;
- рабочий ресурс до 50 000 часов при температуре окружающего пространства – +40 °С;
- степень защиты – IP55 (при использовании фильтров), IP22 (без использования фильтров);
- класс очистки фильтров - G4.

Особенности
- единый габаритный и монтажный вырез для всей линейки;
- быстрозаворачиваемые винты крышки для быстрой очистки и смены фильтров;
- быстрое крепление на защелках, опционально крепление на винтах изнутри шкафа;
- подключение питания и заземления при помощи винтовой клеммы, сечение кабеля до 2,5 мм^2.

Комплект поставки
- вентилятор или вентиляционная насадка, фильтр, шаблон монтажного выреза.

Номинальное напряжение, В, ~, Гц	Свободный воздушный поток, м^3/ч (IP22 – без фильтров)	Свободный воздушный поток, м^3/ч (IP55 – с фильтрами)	Номинальная мощность, Вт	Номинальный ток, мА	Уровень шума, дБ	Вес, кг	Размеры внешние (В×Ш×Г), мм	Размеры монтажного выреза (Ш×Г), мм	Код
-	-	-	-	-	-	3,6	130×399×399	258×258	R5SCF
230, 1~, 50/60	570/620	430/465	60/71	280/310	71	5,1			R5SCF500
230, 1~, 50/60	860/900	675/702	98/118	460/510	74	5,4			R5SCF700
230, 1~, 50/60	1200/1340	870/960	130/170	600/740	71	6,0			R5SCF1000

Потолочный вентилятор повышенной мощности



Назначение
- отвод тепла.

Характеристики
- материал – сталь 1,5 мм;
- порошковое покрытие;
- цвет – светло-серый, RAL 7035;
- температура эксплуатации – от –20 до +50 °С;
- рабочий ресурс до 50 000 часов при температуре окружающего пространства 40 °С;
- степень защиты – IP44.

Комплект поставки
- крышка, вентилятор, фильтр, монтажные аксессуары.

Номинальное напряжение, В, ~, Гц	Свободный воздушный поток, м^3/ч	Номинальная мощность, Вт	Номинальный ток, мА	Уровень шума, дБ	Вес, кг	Размеры внешние (В×Ш×Г), мм	Размеры монтажного выреза (Ш×Г), мм	Код
230, 1~, 50/60	1500/1550	160/215	700/980	74/75	11,3	128×540×390	380×260	R5RTF1500A

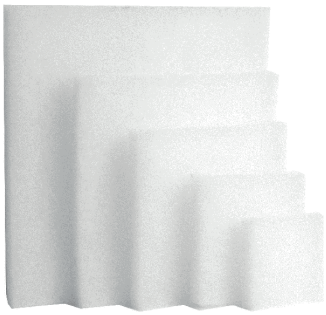
Вентиляционная решетка с фильтром RF



Назначение
• отвод тепла.
Характеристики
• материал – АБС–пластик, UL94V0;
• цвет – светло-серый, RAL 7035 и черный, RAL 9005;
• степень защиты – IP54;
• температура хранения – от –40 до +70 °С.
Особенности
• монтаж осуществляется с помощью защелок, толщина стенки шкафа указана в таблице;
• возможность дополнительной фиксации метизами, не зависящая от толщины стенки шкафа;
• фильтр выполнен из материала со специальной структурой из терморегулируемых волокон, что обеспечивает эффективную и бесперебойную работу в экстремальных условиях до +100 °С и до 100% относительной влажности.
Комплект поставки
• решетка с фильтром, шаблон монтажного отверстия.

Размеры внешние (В×Ш), мм	Размеры выреза (В×Ш), мм	Толщина стенки шкафа для монтажа на защелках, мм	Вес, кг	Цвет	Код
112×112	92×92	1–2,2	0,09	RAL 7035	R5RF08
				RAL 9005	R5RF08B
150×150	124,5×124,5	1–2,2	0,15	RAL 7035	R5RF12
				RAL 9005	R5RF12B
205×205	177,5×177,5	1–2,2	0,32	RAL 7035	R5RF13
				RAL 9005	R5RF13B
252×252	224×224	1–2,5	0,44	RAL 7035	R5RF15
				RAL 9005	R5RF15B
325×325	292×292	1–2,5	0,76	RAL 7035	R5RF20
				RAL 9005	R5RF20B

Сменные фильтры для вентиляторов и вентиляционных решеток



Назначение
• очистка воздуха.
Характеристики
• материал – полиолефиновые волокна;
• толщина фильтра – 8 мм;
• класс очистки – G3 (размер частицы от 5 мкм);
• огнестойкость соответствует классу F1 по DIN 53438;
• температура эксплуатации – до +100 °С при влажности 100%.
Комплект поставки
• 6 шт. в упаковке.

Типоразмер вентилятора	Размер решетки, мм	Код
08	112×112	R5RVF08
12	150×150	R5RVF12
13	205×205	R5RVF13
15	252×252	R5RVF15
20	325×325	R5RVF20

Вентиляционные проставки

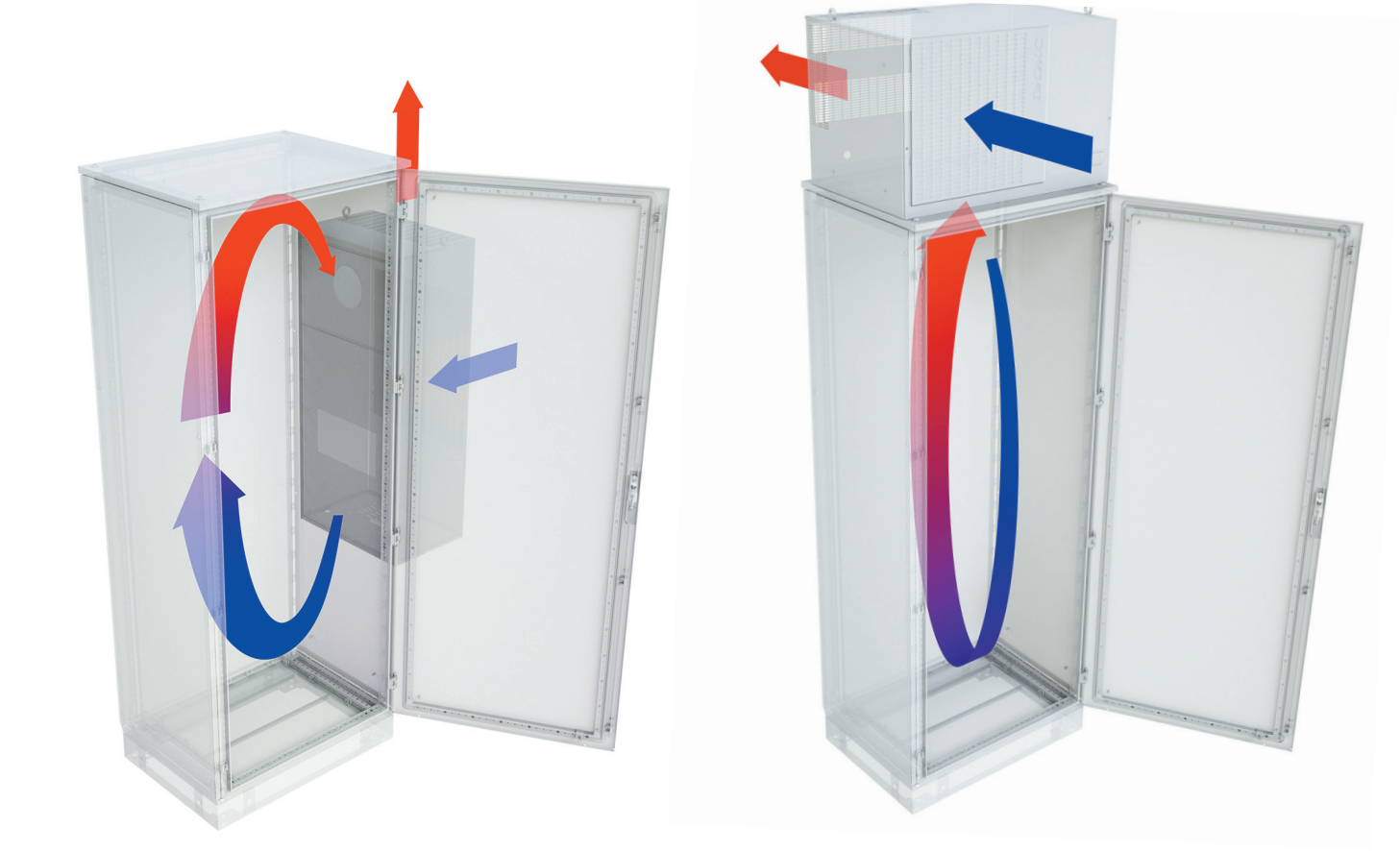


Назначение
• организация естественной вентиляции.
Характеристики
• материал – оцинкованная сталь.
Особенности
• устанавливаются на крышу шкафа (верхняя часть элемента R5KTB**).
Комплект поставки
• 4 шт. в упаковке.

Высота, мм	Степень пыле- и влагозащиты	Код
20	IP20	R5SPA01
50	IP00	R5SPA02

Промышленные кондиционеры

Охлаждение с помощью промышленных кондиционеров



Промышленные кондиционеры, входящие в состав системы контроля микроклимата "RAM klima", позволяют осуществить эффективное охлаждение оборудования внутри шкафа, установленного на улице или в помещениях с различными диапазонами температур.
Особенностью охлаждения данного типа является то, что для утилизации тепла из шкафа кондиционер не использует воздух внешней среды, тем самым изолируя оборудование от окружающей атмосферы, которая может содержать потенциально опасные для оборудования реагенты и пыль.
Необходимое условие правильной работы кондиционера – это обеспечение степени пыле- и влагозащиты шкафа не ниже IP54.
Для решения различных задач в системе "RAM klima" представлен целый ряд исполнений кондиционеров. Для охлаждения шкафов, установленных в помещениях, применяются промышленные кондиционеры в навесном и потолочном исполнении, позволяющие осуществить эффективное охлаждение оборудования внутри шкафа в диапазоне температур окружающего пространства от +20 до +50 °C и имеющие диапазон мощности охлаждения от 300 до 4000 Вт с одно-, двух- или трехфазным питающим напряжением.

Для эффективного охлаждения шкафов, установленных на улице, либо в агрессивных технологических средах, применяются промышленные кондиционеры уличного исполнения. Данные кондиционеры имеют диапазон охлаждающей мощности от 500 до 2000 Вт с однофазным питающим напряжением. Высокая степень пыле- и влагозащиты IP55, изолированность электрических и электронных компонентов от окружающей среды, а также специальное исполнение корпуса кондиционера позволяют размещать оборудование в климатических зонах с температурой окружающей среды от –60 °C, что подтверждено лабораторными испытаниями.

Входящие в комплект монтажные аксессуары, рым-болты и шаблон для выреза отверстий упрощают транспортировку и установку агрегата.
Мониторинг и настройка основных параметров кондиционера производятся при помощи встроенного электронного термостата, либо при помощи интерфейса удаленного управления RS–485. Температура, создаваемая внутри шкафа Ti, устанавливается в пределах от +25 до +40 °C. По запросу нижняя граница значения температуры охлаждения может быть расширена.

Хладагент марки R134a является основным теплоносителем данного устройства и безопасен как для человека, так и для окружающей среды.
При работе кондиционера происходит осушение воздуха внутри шкафа, при этом образуется конденсат, который скапливается в специальной ванночке, расположенной внутри агрегата, и испаряется автоматически. В случае достижения критического уровня влаги в потолочных кондиционерах предусмотрена функция автоматического отключения во избежание аварийной ситуации.

Простота замены фильтрующей прокладки обусловлена удобством демонтажа металлической решетки, расположенной на лицевой панели. При этом не требуется дополнительных инструментов и остановки агрегата. При эксплуатации кондиционера в местах с загрязненной технологической средой используется алюминиевый фильтр, который препятствует оседанию агрессивных агентов на ламелях конденсатора и обеспечивает долгий срок службы.

Исп. 1 - листовая сталь с порошковым покрытием, цвет - светло-серый, RAL 7035;
Исп. 2 - нержавеющая сталь AISI 304;
Исп. 3 - нержавеющая сталь AISI 316.

Основные преимущества



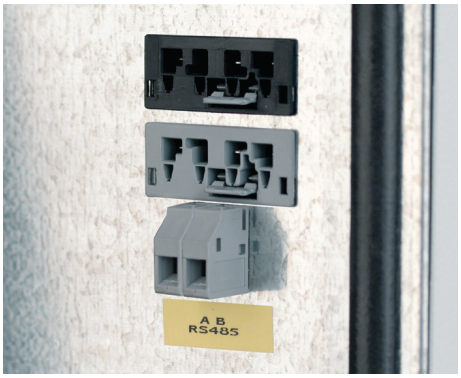
Безопасно и экологично
Использование хладагента марки R134a гарантирует безопасность для людей и окружающей среды



Высокий уровень пыле- и влагозащиты
Замкнутый контур из вспененного полиуретана по всему внутреннему периметру кондиционера обеспечивает уровень пыле- и влагозащиты IP54



Автоматическое удаление конденсата
Встроенная система автоматического удаления конденсата не требует дополнительной установки системы дренажных труб



Дистанционное управление и дополнительная сигнализация
Встроенный интерфейс стандарта RS-485 позволяет удаленно контролировать работу кондиционера и включать его в общую сеть управления системой контроля микроклимата (до 32 агрегатов)



Местное управление
Цифровой термостат, расположенный на лицевой панели, осуществляет мониторинг и управление параметрами в режиме реального времени



Фильтрация воздуха
Съемная фильтрующая прокладка защищает ламели конденсатора от загрязнения и оседания реагентов, тем самым обеспечивая эффективный отвод тепла и долгий срок службы кондиционера

Навесные кондиционеры для помещений, 300 Вт

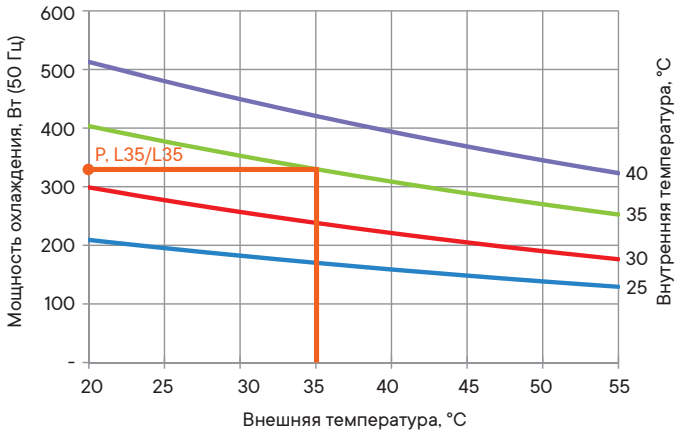


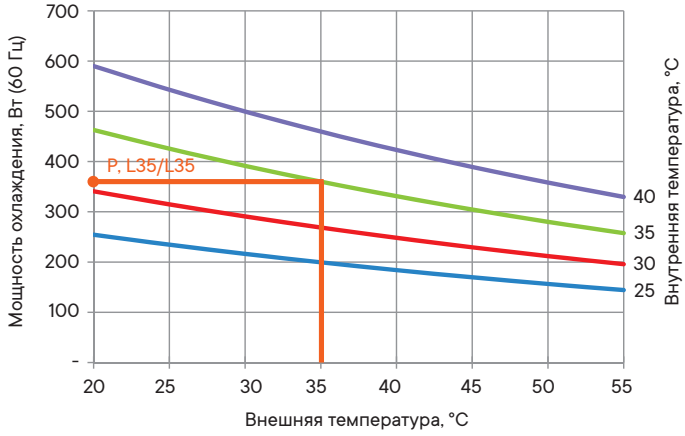
Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от +20 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP54;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 61 дБ.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• встроенный испаритель конденсата;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления;
• доступ к фильтру для очистки или замены без инструмента.
Комплект поставки
• кондиционер, сменный фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM03021LT**	**R5KLM03042LT ***
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI403021LT**	**R5KLMI403042LT ***
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI603021LT**	**R5KLMI603042LT ***
Номинальная мощность охлаждения, Вт	300	300
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	330	330
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	270	270
Габариты (В×Ш×Г), мм	500×310×188	500×310×188
Номинальный максимальный ток, А	1,3	0,8
Пусковой ток, А	9	6
Рекомендованный предохранитель, А	4	4
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	190	190
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	220	220
Вес, кг	20	20

* Внешний трансформатор

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 300 Вт





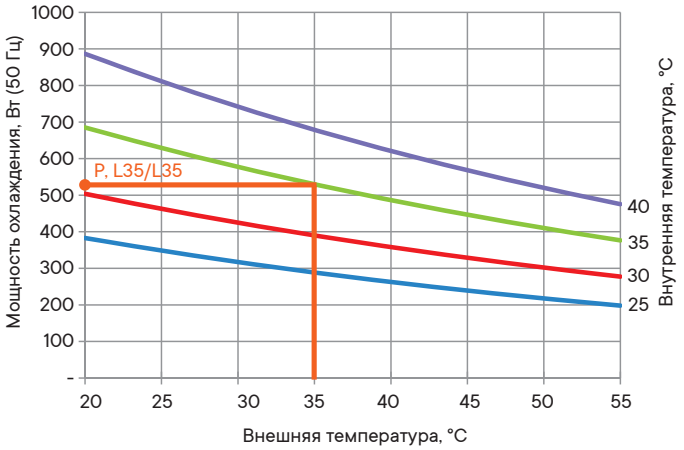
Навесные кондиционеры для помещений, 500 Вт

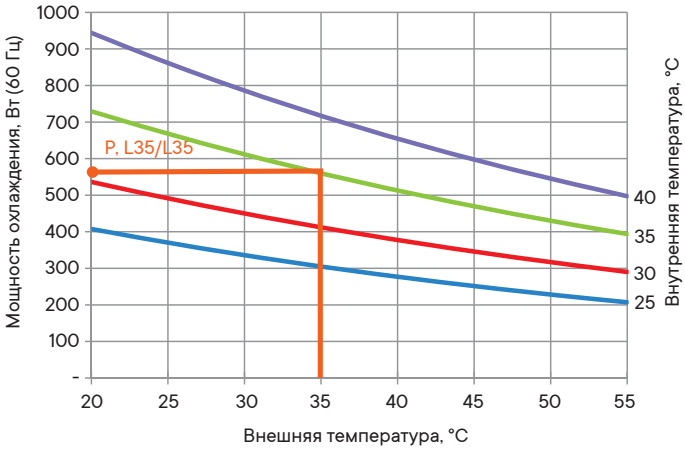


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от +20 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP54;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 67 дБ.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• встроенный испаритель конденсата;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления;
• доступ к фильтру для очистки или замены без инструмента.
Комплект поставки
• кондиционер, сменный фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM05021LT**	**R5KLM05042LT**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI405021LT**	**R5KLMI405042LT**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI605021LT**	**R5KLMI605042LT**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	500	500
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	530	520
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	410	400
Габариты (В×Ш×Г), мм	630×310×230	595×280×228
Номинальный максимальный ток, А	2	1,2
Пусковой ток, А	11	7
Рекомендованный предохранитель, А	6	4
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	280	280
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	320	320
Вес, кг	24	26

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 500 Вт





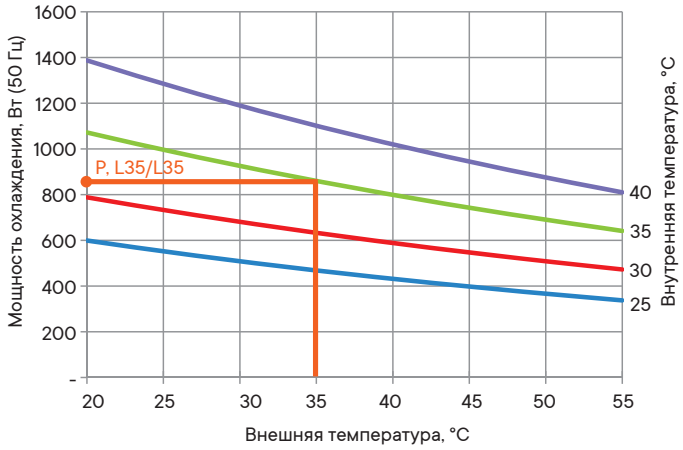
Навесные кондиционеры для помещений, 800 Вт

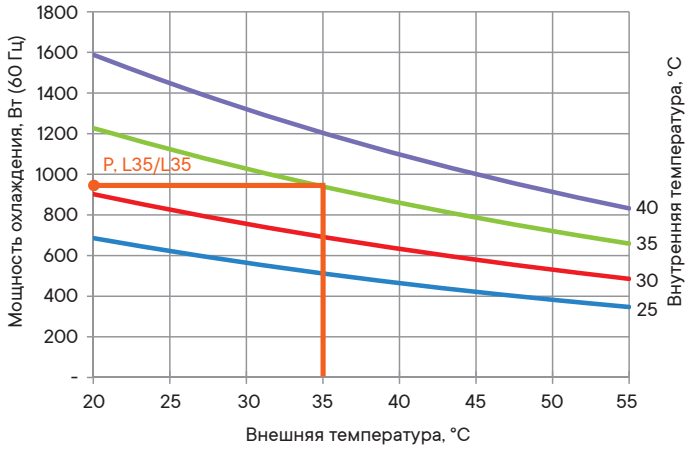


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от +20 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP54;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 67 дБ.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• встроенный испаритель конденсата;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления;
• доступ к фильтру для очистки или замены без инструмента.
Комплект поставки
• кондиционер, сменный фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM08021LT**	**R5KLM08042LT**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI408021LT**	**R5KLMI408042LT**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI608021LT**	**R5KLMI608042LT**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	800	800
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	860	830
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	690	650
Габариты (В×Ш×Г), мм	630×310×230	630×280×278
Номинальный максимальный ток, А	2,9	1,7
Пусковой ток, А	17	9
Рекомендованный предохранитель, А	6	4
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	400	400
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	450	450
Вес, кг	28	31

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 800 Вт





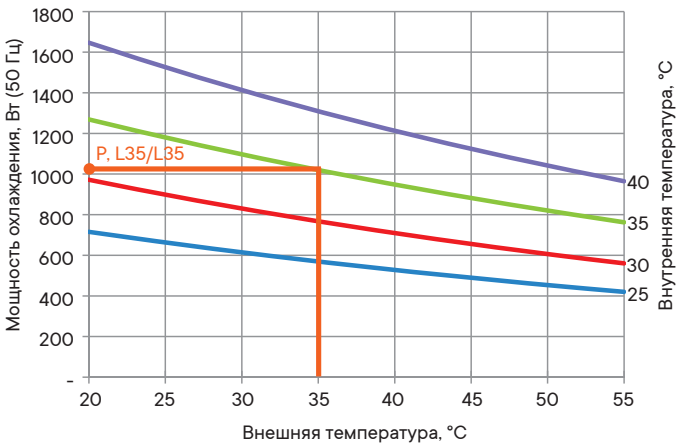
Навесные кондиционеры для помещений, 1000 Вт

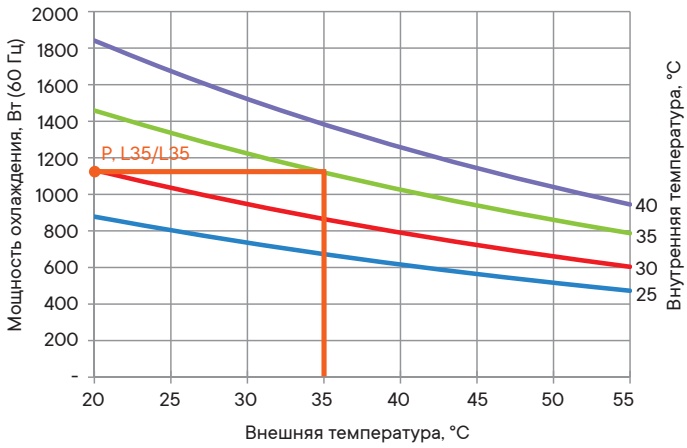


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от +20 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP54;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 69 дБ.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• встроенный испаритель конденсата;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления;
• доступ к фильтру для очистки или замены без инструмента.
Комплект поставки
• кондиционер, сменный фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM10021LT**	**R5KLM10042LT**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI410021LT**	**R5KLMI410042LT**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI610021LT**	**R5KLMI610042LT**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	1000	1000
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	1020	1020
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	820	820
Габариты (В×Ш×Г), мм	950×400×245	1050×400×245
Номинальный максимальный ток, А	3,7	2,1
Пусковой ток, А	20	13
Рекомендованный предохранитель, А	8	4
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	490	490
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	540	540
Вес, кг	38	47

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 1000 Вт





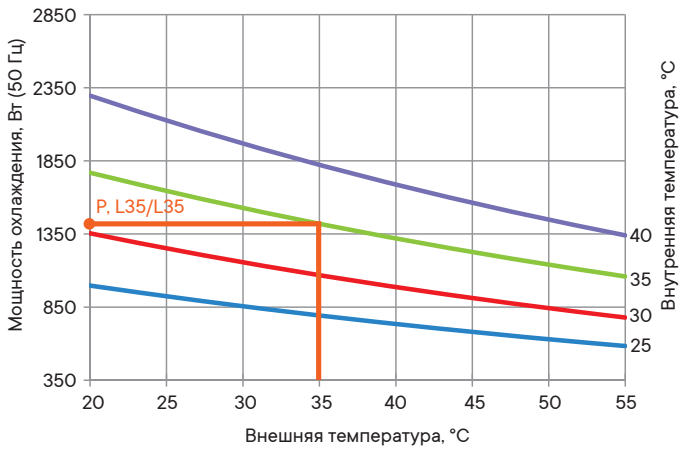
Навесные кондиционеры для помещений, 1500 Вт

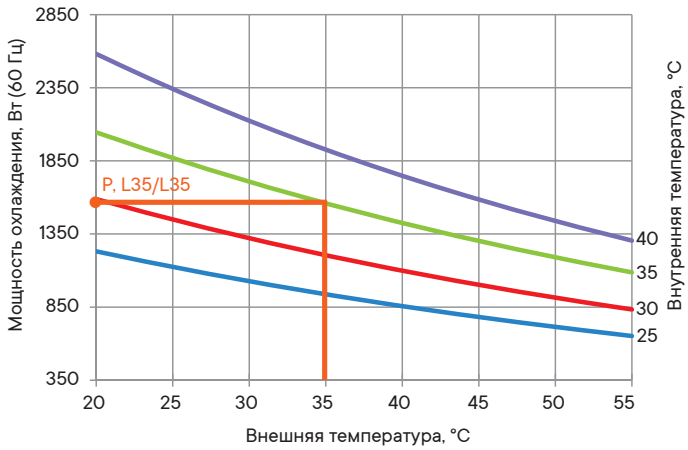


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от +20 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP54;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 69 дБ.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• встроенный испаритель конденсата;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления;
• доступ к фильтру для очистки или замены без инструмента.
Комплект поставки
• кондиционер, сменный фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM15021LT**	**R5KLM15042LT**	**R5KLM15043LT**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI415021LT**	**R5KLMI415042LT**	**R5KLMI415043LT**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI615021LT**	**R5KLMI615042LT**	**R5KLMI615043LT**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	1500	1500	1500
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	400/440, 3~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	1420	1420	1480
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	1140	1140	1180
Габариты (В×Ш×Г), мм	950×400×245	1050×400×245	1050×400×245
Номинальный максимальный ток, А	5,2	3	2
Пусковой ток, А	24	16	11
Рекомендованный предохранитель, А	8	5	4
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	660	660	690
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	760	760	780
Вес, кг	40	48	50

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 1500 Вт





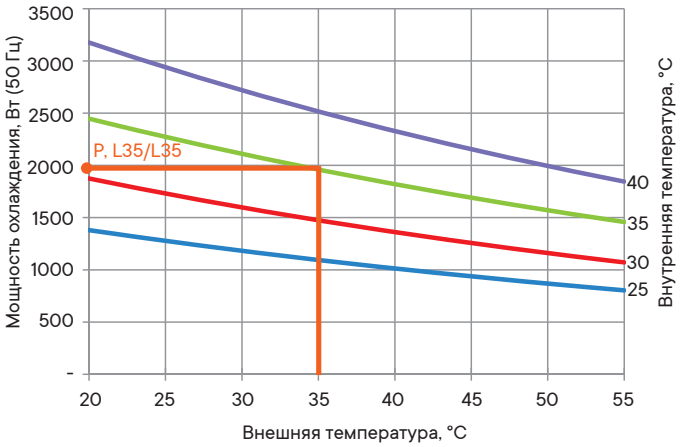
Навесные кондиционеры для помещений, 2000 Вт

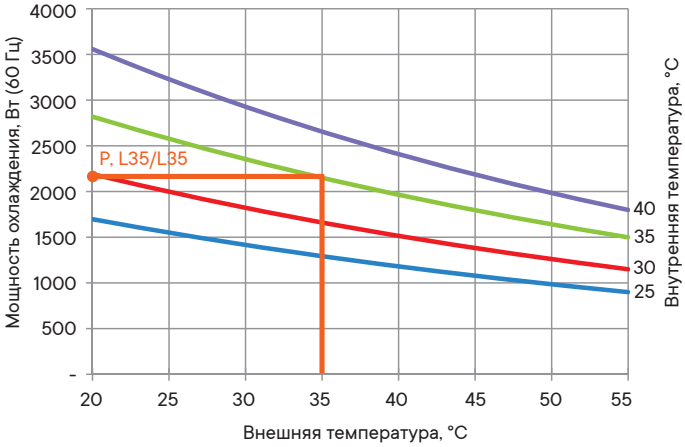


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от +20 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP54;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 70 дБ.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• встроенный испаритель конденсата;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления;
• доступ к фильтру для очистки или замены без инструмента.
Комплект поставки
• кондиционер, сменный фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM20021LT**	**R5KLM20042LT**	**R5KLM20043LT**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI420021LT**	**R5KLMI420042LT**	**R5KLMI420043LT**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI620021LT**	**R5KLMI620042LT**	**R5KLMI620043LT**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	2000	2000	2000
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	400, 3~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	1960	1960	1830
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	1570	1570	1460
Габариты (В×Ш×Г), мм	950×400×245	1050×400×245	1050×400×245
Номинальный максимальный ток, А	6	3,4	2
Пусковой ток, А	26	17	10
Рекомендованный предохранитель, А	12	6	4
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	930	930	900
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	1080	1080	1030
Вес, кг	46	56	53

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 2000 Вт





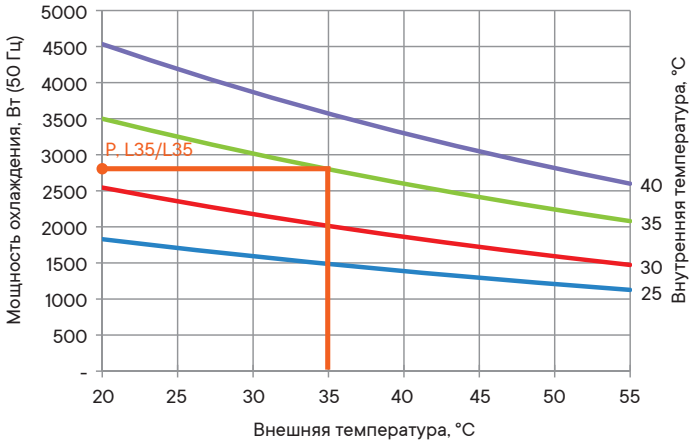
Навесные кондиционеры для помещений, 3000 Вт

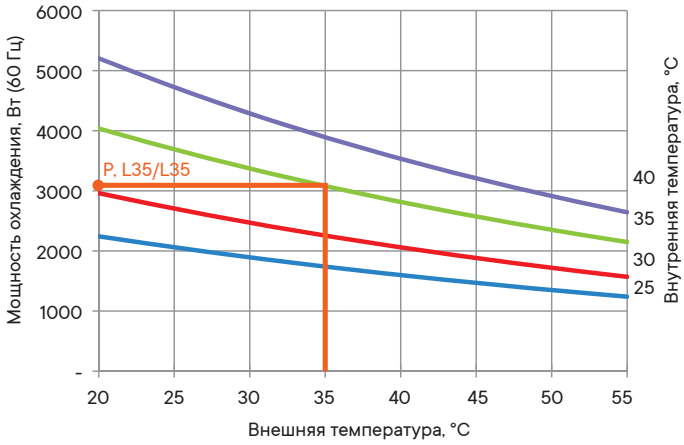


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от +20 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP54;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 71 дБ.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• встроенный испаритель конденсата;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления;
• доступ к фильтру для очистки или замены без инструмента.
Комплект поставки
• кондиционер, сменный фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM30021LT**	**R5KLM30043LT**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI430021LT**	**R5KLMI430043LT**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI630021LT**	**R5KLMI630043LT**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	3000	3000
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	2800	2800
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	2240	2240
Габариты (В×Ш×Г), мм	1100×500×353	1100×500×353
Номинальный максимальный ток, А	7	2,6
Пусковой ток, А	35	12
Рекомендованный предохранитель, А	12	8
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	1100	1100
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	1260	1260
Вес, кг	72	72

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 3000 Вт





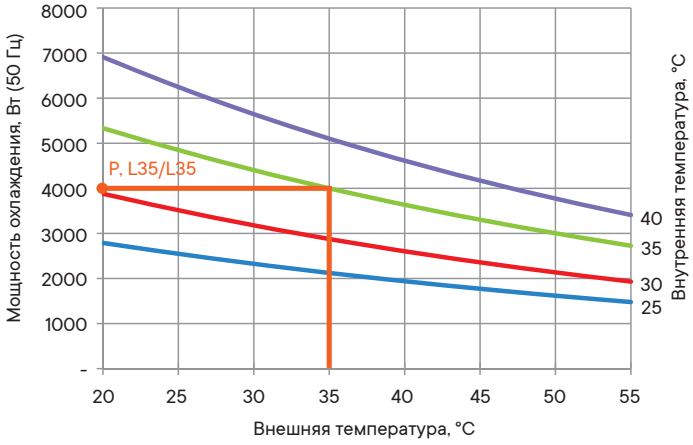
Навесные кондиционеры для помещений, 4000 Вт

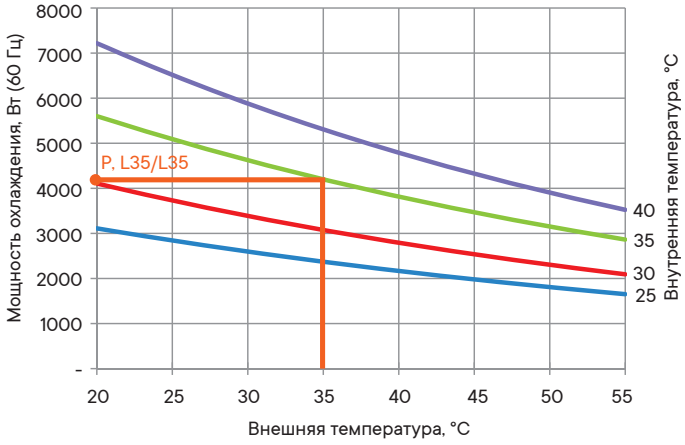


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от +20 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP54;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 72 дБ.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• встроенный испаритель конденсата;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления;
• доступ к фильтру для очистки или замены без инструмента.
Комплект поставки
• кондиционер, сменный фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM40021LT**	**R5KLM40043LT**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI440021LT**	**R5KLMI440043LT**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI640021LT**	**R5KLMI640043LT**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	4000	4000
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	3850	4000
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	2850	3000
Габариты (В×Ш×Г), мм	1100×500×353	1100×500×353
Номинальный максимальный ток, А	9	3,3
Пусковой ток, А	35	15
Рекомендованный предохранитель, А	16	8
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	1800	1800
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	2120	2120
Вес, кг	76	75

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 4000 Вт





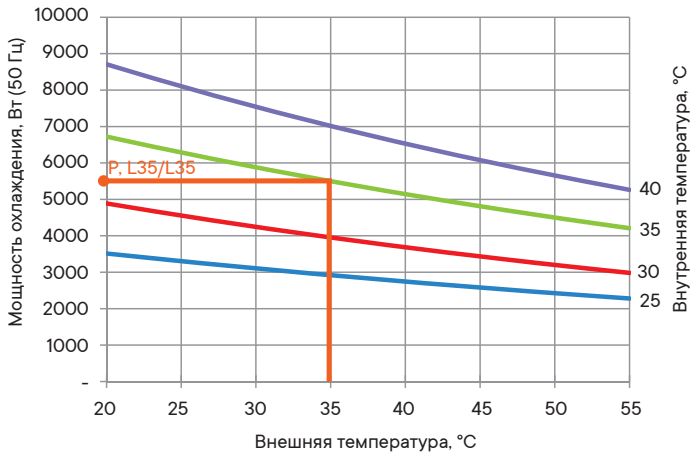
Навесные кондиционеры для помещений, 6000 Вт

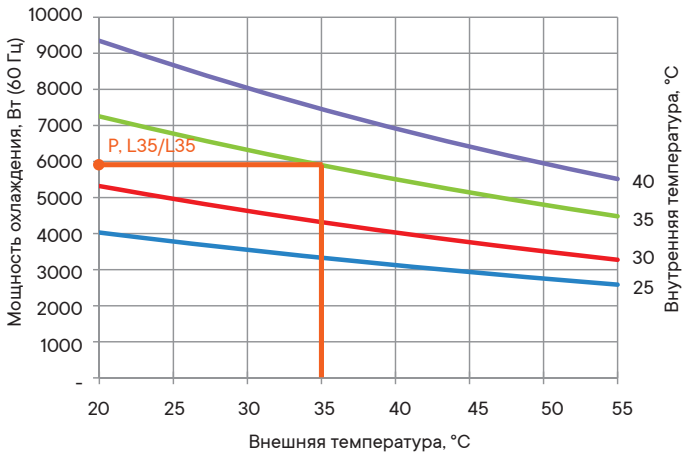


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от +20 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP54;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 75 дБ.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• встроенный испаритель конденсата;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления;
• доступ к фильтру для очистки или замены без инструмента.
Комплект поставки
• кондиционер, сменный фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM60043LT**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI460043LT**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI660043LT**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	6000
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	400, 3~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	5500
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	4500
Габариты (В×Ш×Г), мм	1400×550×400
Номинальный максимальный ток, А	4,4
Пусковой ток, А	30
Рекомендованный предохранитель, А	10
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	2300
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	2600
Вес, кг	95

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 6000 Вт





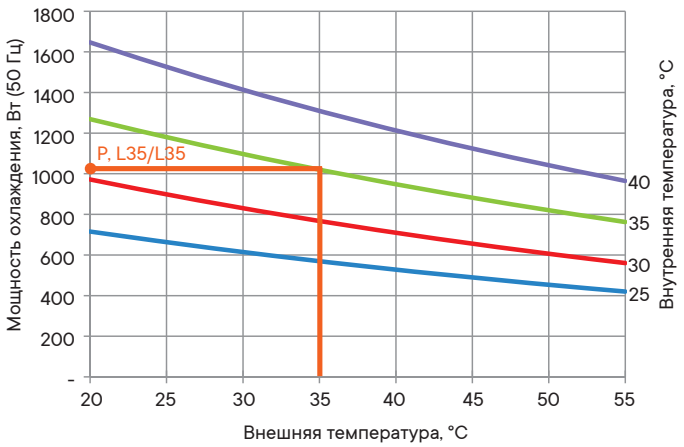
Навесные кондиционеры плоского исполнения для помещений, 1000 Вт

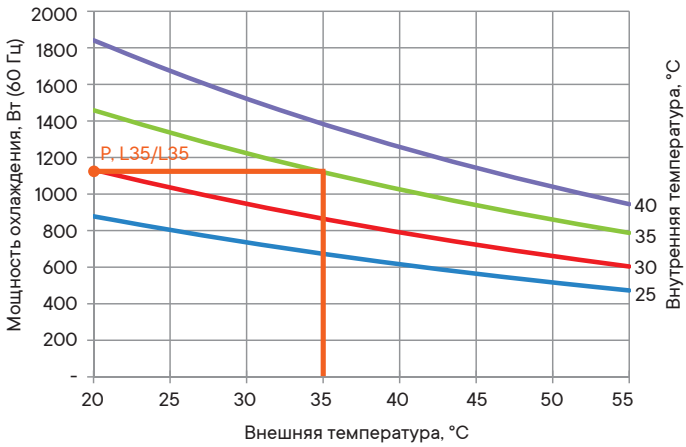


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от +20 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP54;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 69 дБ.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• встроенный испаритель конденсата;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления;
• доступ к фильтру для очистки или замены без инструмента.
Комплект поставки
• кондиционер, сменный фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM10021SIT**	**R5KLM10021SOT**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI410021SIT**	**R5KLMI410021SOT**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI610021SIT**	**R5KLMI610021SOT**
Исполнение	SLIM IN - утопленный монтаж	SLIM OUT - наружный монтаж
Номинальная мощность охлаждения, Вт	1000	1000
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	1020	1020
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	820	820
Габариты (В×Ш×Г), мм	1570×490×190	1500×400×190
Номинальный максимальный ток, А	3,7	3,7
Пусковой ток, А	20	20
Рекомендованный предохранитель, А	8	8
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	490	490
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	570	570
Вес, кг	55	50

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 1000 Вт





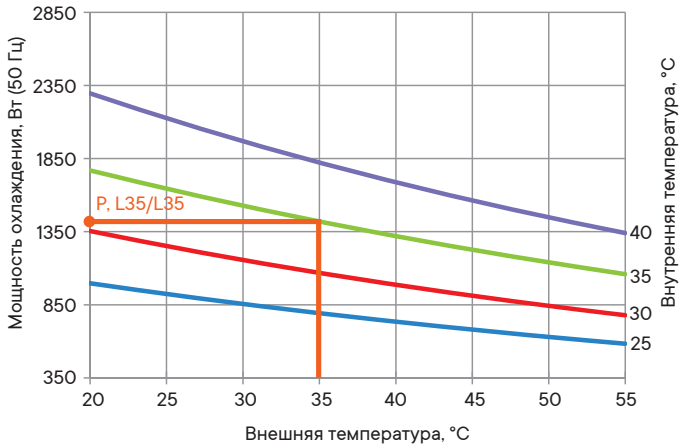
Навесные кондиционеры плоского исполнения для помещений, 1500 Вт

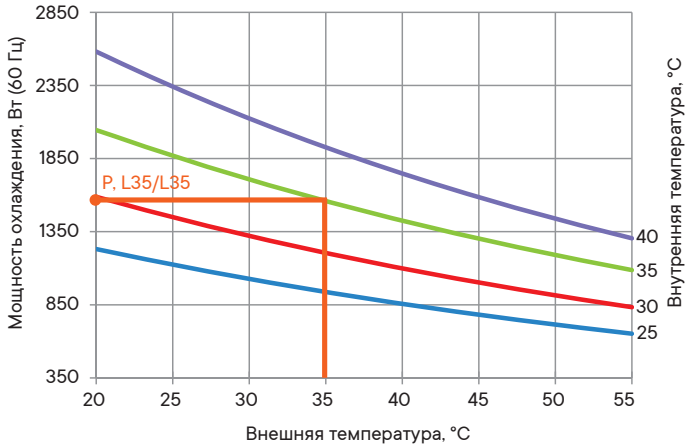


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от +20 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP54;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 69 дБ.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• встроенный испаритель конденсата;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления;
• доступ к фильтру для очистки или замены без инструмента.
Комплект поставки
• кондиционер, сменный фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM15021SIT**	**R5KLM15021SOT**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI415021SIT**	**R5KLMI415021SOT**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI615021SIT**	**R5KLMI615021SOT**
Исполнение	SLIM IN – утопленный монтаж	SLIM OUT – наружный монтаж
Номинальная мощность охлаждения, Вт	1500	1500
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	1420	1420
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	1140	1140
Габариты (В×Ш×Г), мм	1570×490×190	1500×400×190
Номинальный максимальный ток, А	5,2	5,2
Пусковой ток, А	24	24
Рекомендованный предохранитель, А	8	8
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	660	660
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	760	760
Вес, кг	57	52

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 1500 Вт





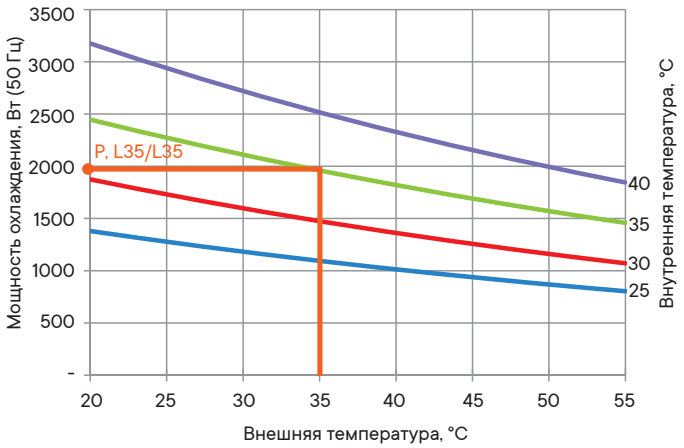
Навесные кондиционеры плоского исполнения для помещений, 2000 Вт

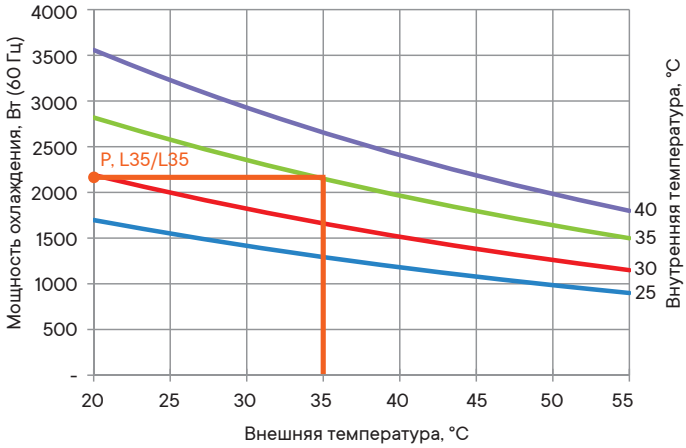


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от +20 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP54;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 70 дБ.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• встроенный испаритель конденсата;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления;
• доступ к фильтру для очистки или замены без инструмента.
Комплект поставки
• кондиционер, сменный фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM20021SIT**	**R5KLM20043SIT**	**R5KLM20021SOT**	**R5KLM20043SOT**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI420021SIT**	**R5KLMI420043SIT**	**R5KLMI420021SOT**	**R5KLMI420043SOT**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI620021SIT**	**R5KLMI620043SIT**	**R5KLMI620021SOT**	**R5KLMI620043SOT**
Исполнение	SLIM IN - утопленный монтаж	SLIM IN - утопленный монтаж	SLIM OUT - наружный монтаж	SLIM OUT - наружный монтаж
Номинальная мощность охлаждения, Вт	2000	2000	2000	2000
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50/60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	1960	1960	1960	1960
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	1570	1570	1570	1570
Габариты (В×Ш×Г), мм	1720×490×220	1720×490×220	1650×400×220	1650×400×220
Номинальный максимальный ток, А	6	2	6	2
Пусковой ток, А	26	10	26	10
Рекомендованный предохранитель, А	12	6	12	6
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	930	900	930	900
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	1080	1030	1080	1030
Вес, кг	68	72	63	68

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 2000 Вт





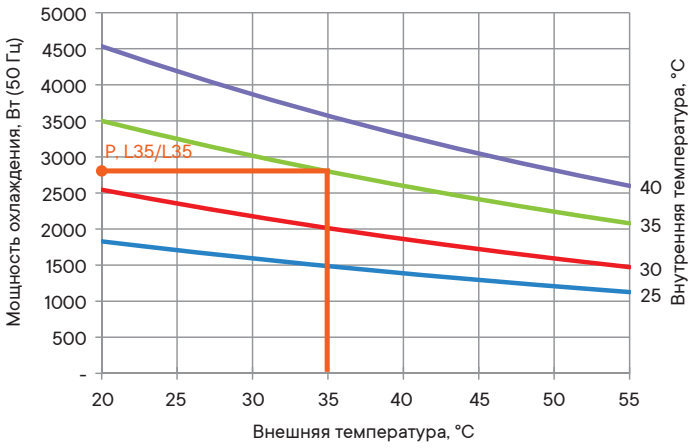
Навесные кондиционеры плоского исполнения для помещений, 3000 Вт

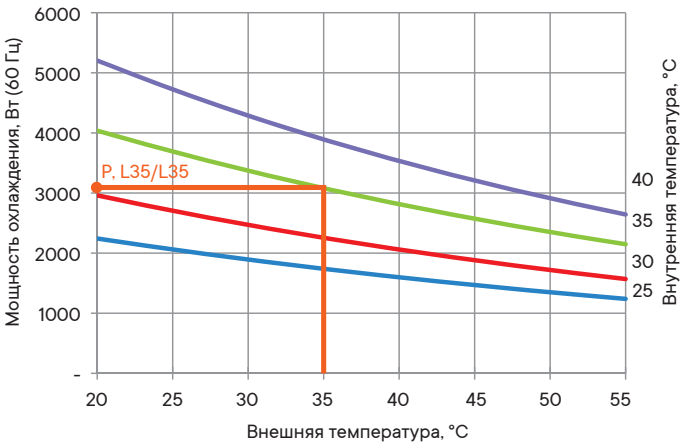


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от +20 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP54;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 71 дБ.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• встроенный испаритель конденсата;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления;
• доступ к фильтру для очистки или замены без инструмента.
Комплект поставки
• кондиционер, сменный фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM30021SIT**	**R5KLM30043SIT**	**R5KLM30021SOT**	**R5KLM30043SOT**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI430021SIT**	**R5KLMI430043SIT**	**R5KLMI430021SOT**	**R5KLMI430043SOT**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI630021SIT**	**R5KLMI630043SIT**	**R5KLMI630021SOT**	**R5KLMI630043SOT**
Исполнение	SLIM IN - утопленный монтаж	SLIM IN - утопленный монтаж	SLIM OUT - наружный монтаж	SLIM OUT - наружный монтаж
Номинальная мощность охлаждения, Вт	3000	3000	3000	3000
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50/60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	2800	2800	2800	2800
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	2240	2240	2240	2240
Габариты (В×Ш×Г), мм	1720×490×220	1720×490×220	1650×400×220	1650×400×220
Номинальный максимальный ток, А	7	3	7	3
Пусковой ток, А	35	12	35	12
Рекомендованный предохранитель, А	12	8	12	8
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	1100	1100	1100	1100
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	1260	1260	1260	1260
Вес, кг	68	74	68	68

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 3000 Вт





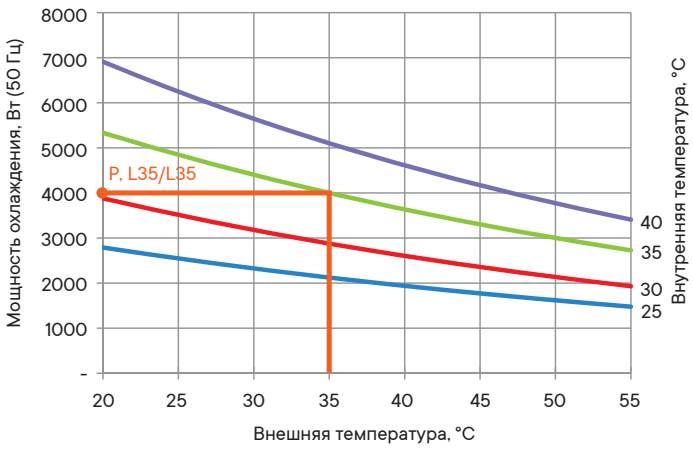
Навесные кондиционеры плоского исполнения для помещений, 4000 Вт

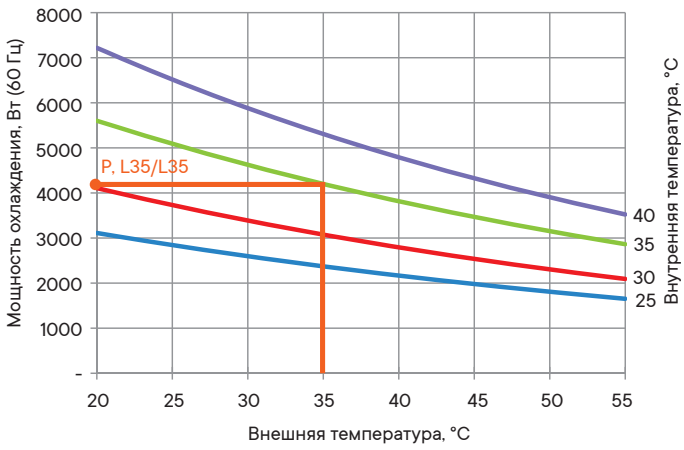


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от +20 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP54;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 71 дБ.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• встроенный испаритель конденсата;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления;
• доступ к фильтру для очистки или замены без инструмента.
Комплект поставки
• кондиционер, сменный фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

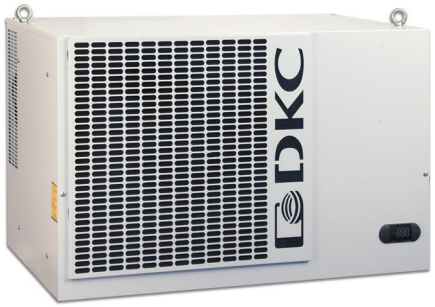
Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM40021SIT**	**R5KLM40043SIT**	**R5KLM40021SOT**	**R5KLM40043SOT**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI440021SIT**	**R5KLMI440043SIT**	**R5KLMI440021SOT**	**R5KLMI440043SOT**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI640021SIT**	**R5KLMI640043SIT**	**R5KLMI640021SOT**	**R5KLMI640043SOT**
Исполнение	SLIM IN - утопленный монтаж	SLIM IN - утопленный монтаж	SLIM OUT - наружный монтаж	SLIM OUT - наружный монтаж
Номинальная мощность охлаждения, Вт	4000	4000	4000	4000
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50/60	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	3850	3850	3850	3850
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	2850	2850	2850	2850
Габариты (В×Ш×Г), мм	1720×490×220	1720×490×220	1650×400×220	1650×400×220
Номинальный максимальный ток, А	9	3,3	9	3,3
Пусковой ток, А	35	15	35	15
Рекомендованный предохранитель, А	16	8	16	8
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	1800	1800	1800	1800
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	2120	2120	2120	2120
Вес, кг	70	76	70	70

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 4000 Вт





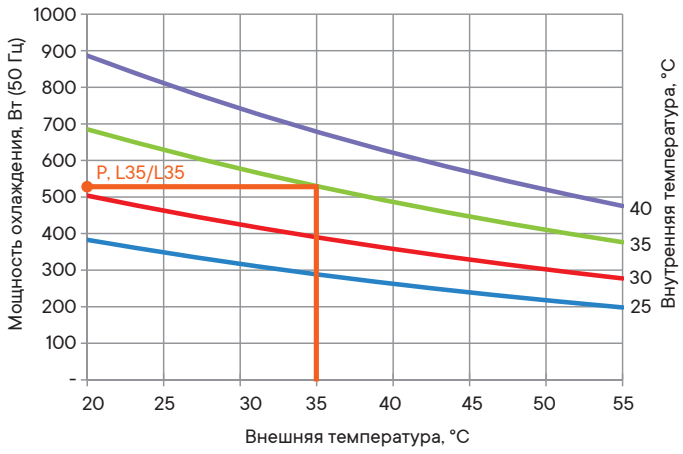
Потолочные кондиционеры для помещений, 500 Вт

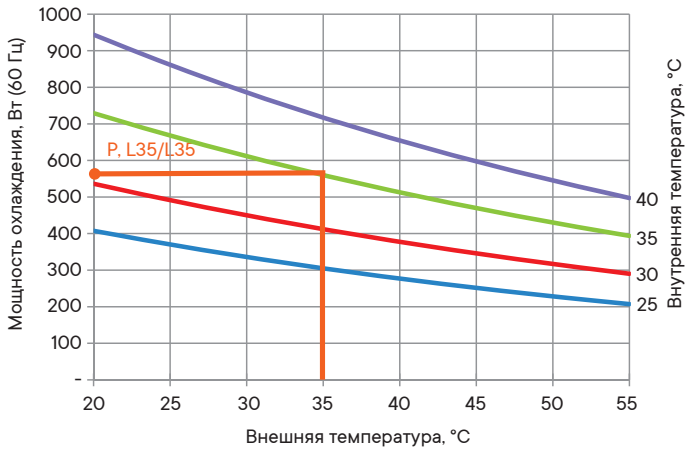


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от +20 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP54;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 69 дБ.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• встроенный испаритель конденсата с датчиком уровня;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления;
• доступ к фильтру для очистки или замены без инструмента.
Комплект поставки
• кондиционер, сменный фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

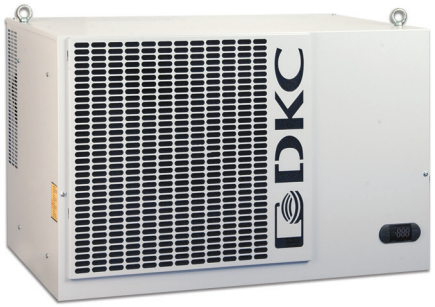
Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM05021RT**	**R5KLM05042RT**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI405021RT**	**R5KLMI405042RT**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI605021RT**	**R5KLMI605042RT**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	500	500
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	530	520
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	410	400
Габариты (В×Ш×Г), мм	310×570×300	310×570×300
Номинальный максимальный ток, А	2	1,2
Пусковой ток, А	11	7
Рекомендованный предохранитель, А	6	4
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	280	280
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	320	320
Вес, кг	22	23

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 500 Вт





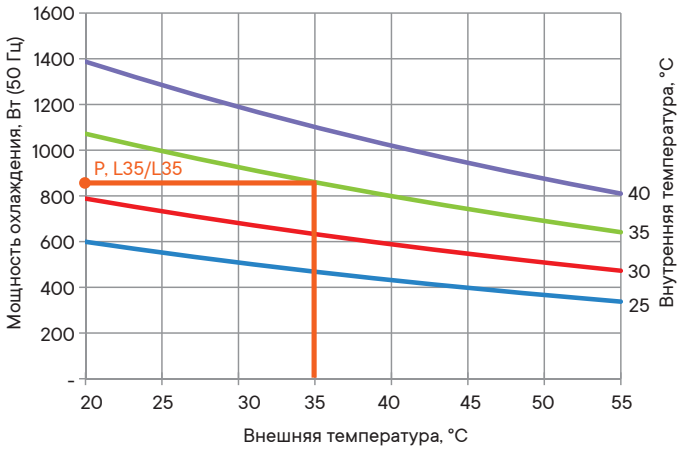
Потолочные кондиционеры для помещений, 800 Вт

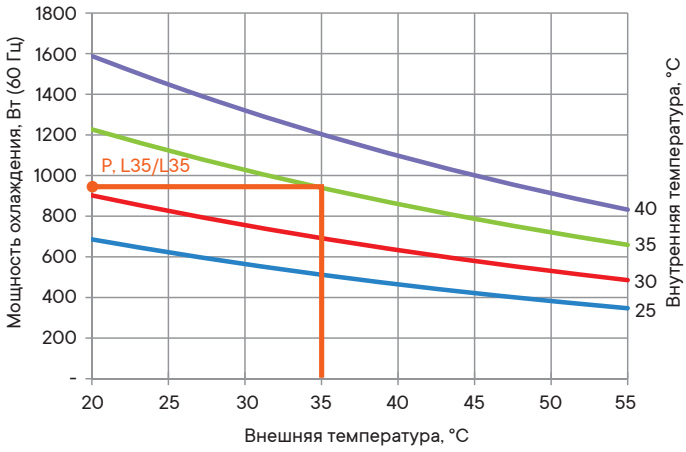


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от +20 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP54;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 69 дБ.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• встроенный испаритель конденсата с датчиком уровня;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления;
• доступ к фильтру для очистки или замены без инструмента.
Комплект поставки
• кондиционер, сменный фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза..

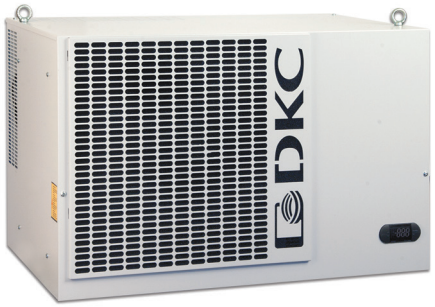
Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM08021RT**	**R5KLM08042RT**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI408021RT**	**R5KLMI408042RT**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI608021RT**	**R5KLMI608042RT**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	800	800
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	860	830
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	690	650
Габариты (В×Ш×Г), мм	310×600×408	310×600×408
Номинальный максимальный ток, А	2,9	1,7
Пусковой ток, А	17	9
Рекомендованный предохранитель, А	6	4
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	400	400
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	450	450
Вес, кг	43	45

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 800 Вт





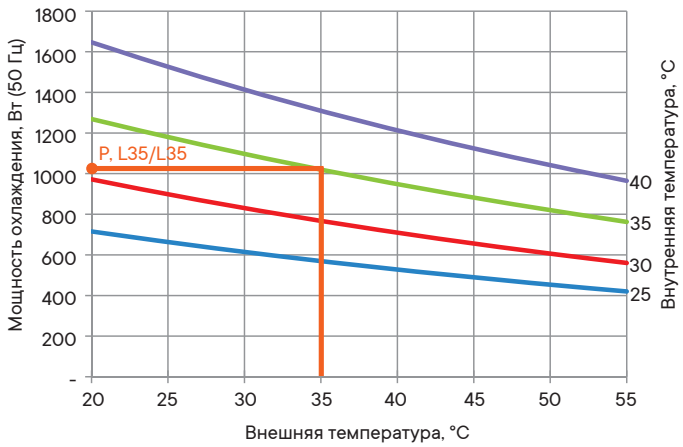
Потолочные кондиционеры для помещений, 1000 Вт

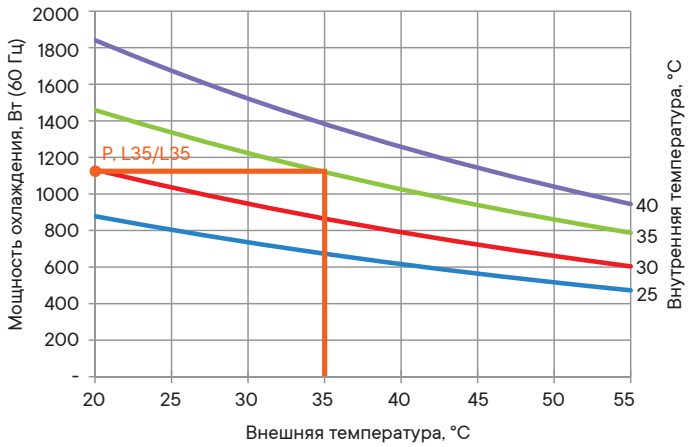


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от +20 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP54;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 69 дБ.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• встроенный испаритель конденсата с датчиком уровня;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления;
• доступ к фильтру для очистки или замены без инструмента.
Комплект поставки
• кондиционер, сменный фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

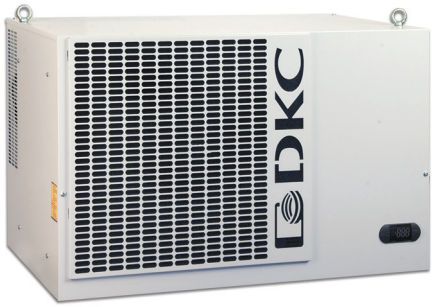
Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM10021RT**	**R5KLM10042RT**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI410021RT**	**R5KLMI410042RT**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI610021RT**	**R5KLMI610042RT**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	1000	1000
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	1020	1020
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	820	820
Габариты (В×Ш×Г), мм	310×600×408	310×600×408
Номинальный максимальный ток, А	3,7	2,1
Пусковой ток, А	20	13
Рекомендованный предохранитель, А	8	4
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	490	490
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	540	540
Вес, кг	43	48

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 1000 Вт





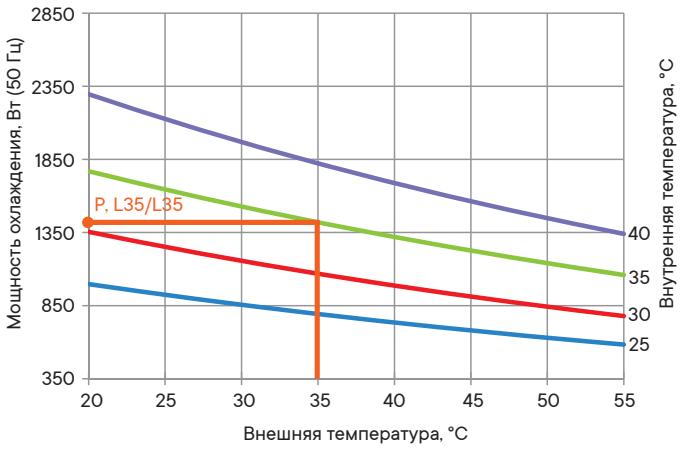
Потолочные кондиционеры для помещений, 1500 Вт

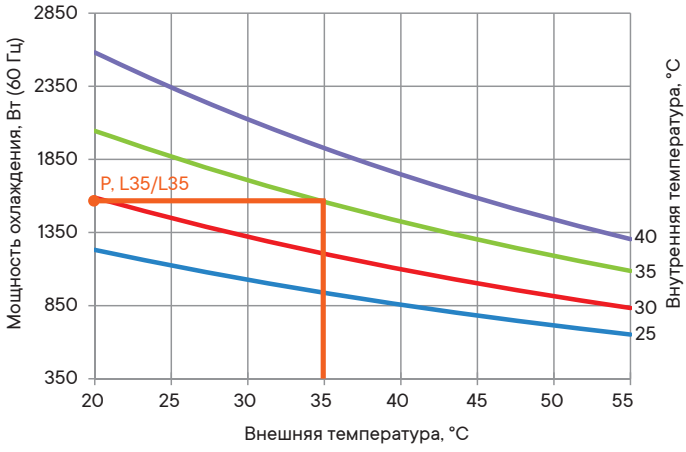


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от +20 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP54;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 69 дБ.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• встроенный испаритель конденсата с датчиком уровня;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления;
• доступ к фильтру для очистки или замены без инструмента.
Комплект поставки
• кондиционер, сменный фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

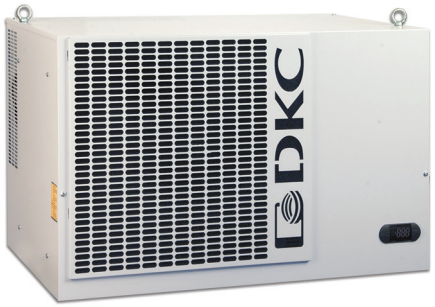
Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM15021RT**	**R5KLM15042RT**	**R5KLM15043RT**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI415021RT**	**R5KLMI415042RT**	**R5KLMI415043RT**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI615021RT**	**R5KLMI615042RT**	**R5KLMI615043RT**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	1500	1500	1500
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	400, 3~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	1420	1420	1480
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	1140	1140	1180
Габариты (В×Ш×Г), мм	455×600×408	455×600×408	455×600×408
Номинальный максимальный ток, А	5,2	3	2
Пусковой ток, А	24	16	11
Рекомендованный предохранитель, А	8	5	4
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	660	660	690
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	760	760	780
Вес, кг	45	51	55

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 1500 Вт





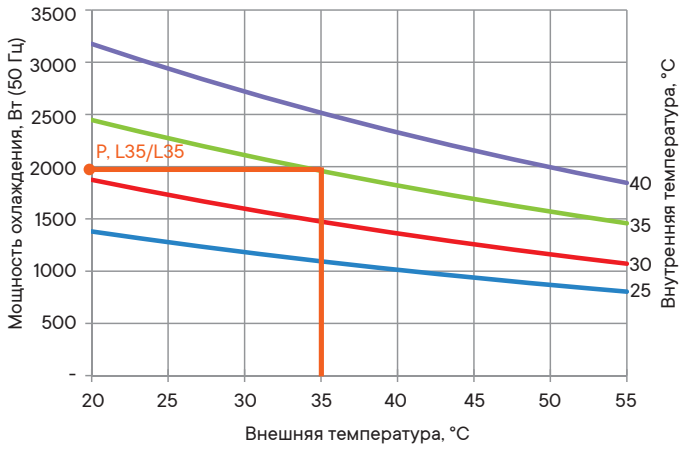
Потолочные кондиционеры для помещений, 2000 Вт

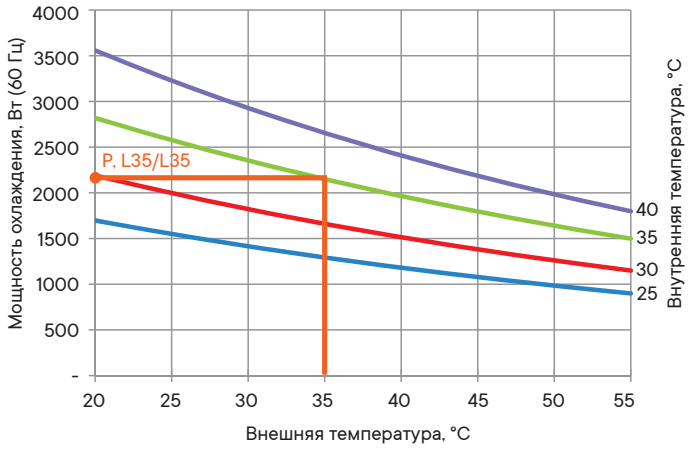


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от +20 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP54;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 70 дБ.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• встроенный испаритель конденсата с датчиком уровня;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления;
• доступ к фильтру для очистки или замены без инструмента.
Комплект поставки
• кондиционер, сменный фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

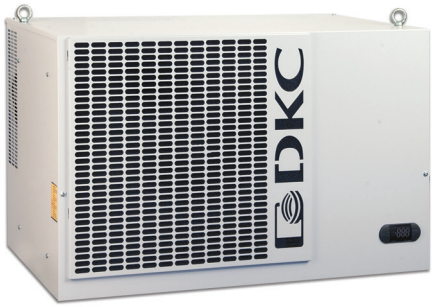
Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM20021RT**	**R5KLM20042RT**	**R5KLM20043RT**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI420021RT**	**R5KLMI420042RT**	**R5KLMI420043RT**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI620021RT**	**R5KLMI620042RT**	**R5KLMI620043RT**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	2000	2000	2000
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60	400, 3~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	1960	1960	1830
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	1570	1570	1460
Габариты (В×Ш×Г), мм	455×600×408	455×600×408	455×600×408
Номинальный максимальный ток, А	6	3,4	2
Пусковой ток, А	26	17	10
Рекомендованный предохранитель, А	8	6	4
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	930	930	900
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	1080	1080	1030
Вес, кг	51	57	58

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 2000 Вт





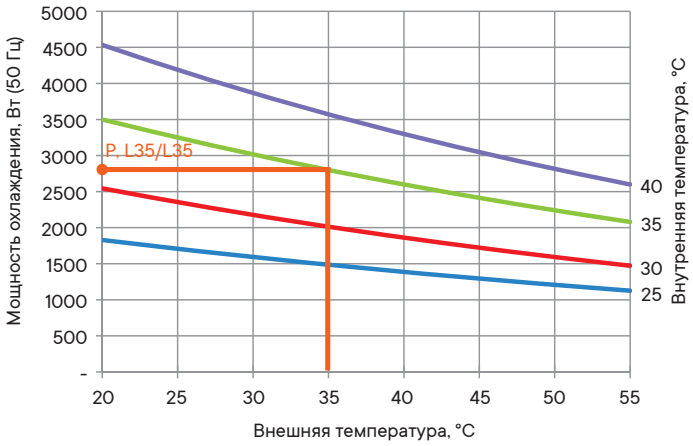
Потолочные кондиционеры для помещений, 3000 Вт

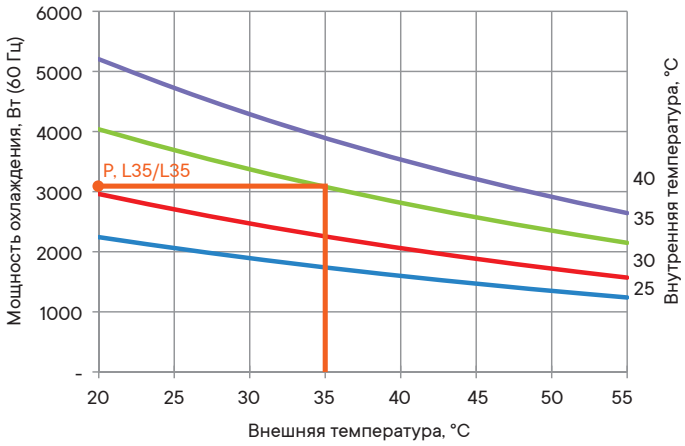


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от +20 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP54;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 71 дБ.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• встроенный испаритель конденсата с датчиком уровня;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления;
• доступ к фильтру для очистки или замены без инструмента.
Комплект поставки
• кондиционер, сменный фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

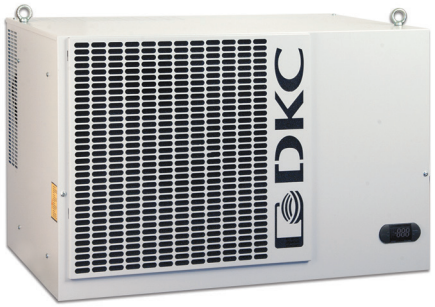
Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM30021RT**	**R5KLM30043RT**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI430021RT**	**R5KLMI430043RT**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI630021RT**	**R5KLMI630043RT**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	3000	3000
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	2800	2800
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	2240	2240
Габариты (В×Ш×Г), мм	505×800×508	505×800×508
Номинальный максимальный ток, А	7	2,5
Пусковой ток, А	35	12
Рекомендованный предохранитель, А	12	8
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	1100	1100
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	1260	1260
Вес, кг	72	72

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 3000 Вт





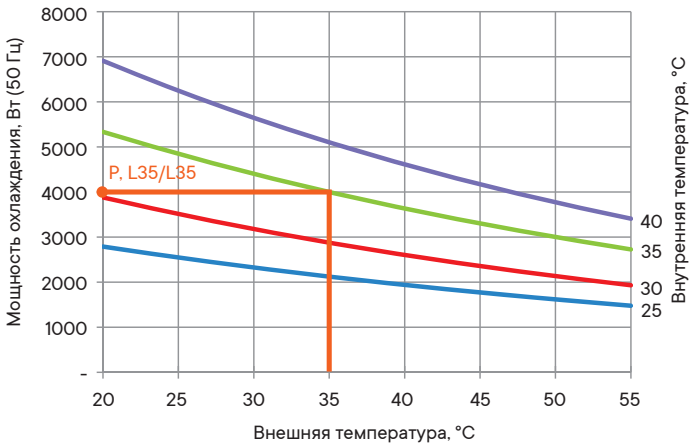
Потолочные кондиционеры для помещений, 4000 Вт

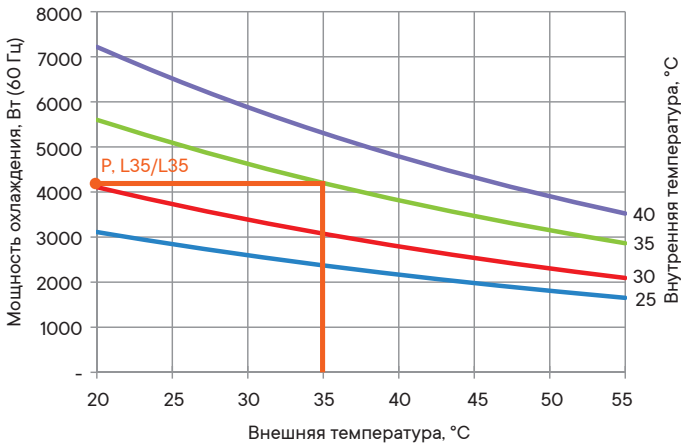


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от +20 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP54;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 72 дБ.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• встроенный испаритель конденсата с датчиком уровня;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления;
• доступ к фильтру для очистки или замены без инструмента.
Комплект поставки
• кондиционер, сменный фильтр, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM40021RT**	**R5KLM40043RT**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI440021RT**	**R5KLMI440043RT**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI640021RT**	**R5KLMI640043RT**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	4000	4000
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 3~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	3850	4000
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	2850	3000
Габариты (В×Ш×Г), мм	505×800×508	505×800×508
Номинальный максимальный ток, А	9	3,3
Пусковой ток, А	35	15
Рекомендованный предохранитель, А	16	8
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	1800	1800
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	2120	2120
Вес, кг	75	75

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 4000 Вт





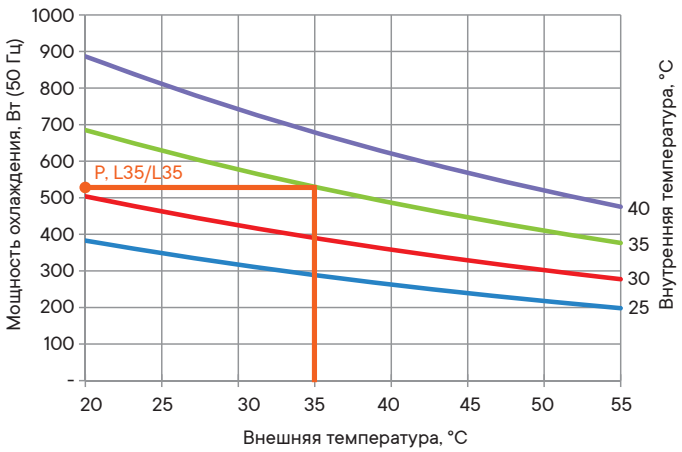
Навесные кондиционеры уличного исполнения, 500 Вт

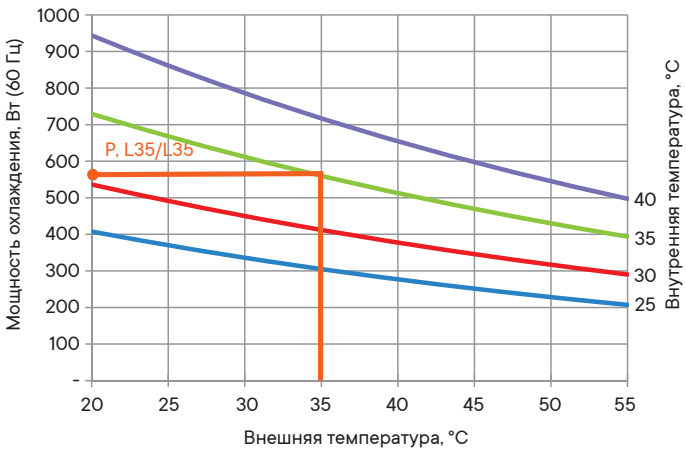


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от –60 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP55;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 67 дБ;
• климатическое исполнение УХЛ1.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления.
Комплект поставки
• кондиционер, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM05021LO**	**R5KLM05042LO**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI405021LO**	**R5KLMI405042LO**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI605021LO**	**R5KLMI605042LO**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	500	500
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	520	520
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	400	400
Габариты (В×Ш×Г), мм	720×300×270	720×300×270
Номинальный максимальный ток, А	2	1,2
Пусковой ток, А	11	7
Рекомендованный предохранитель, А	6	4
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	280	280
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	320	320
Вес, кг	27	29

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 500 Вт





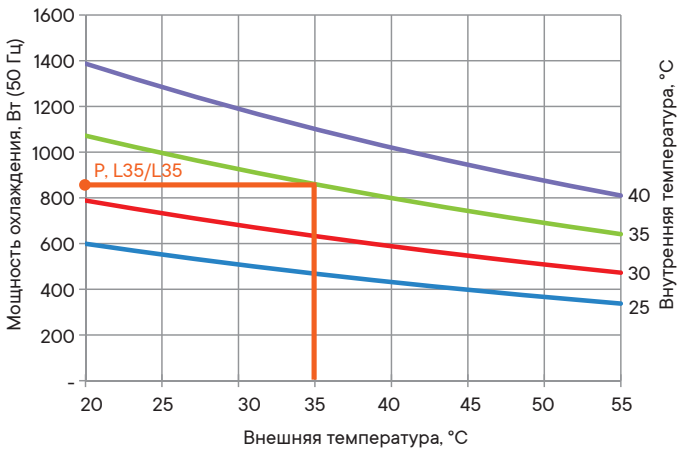
Навесные кондиционеры уличного исполнения, 800 Вт

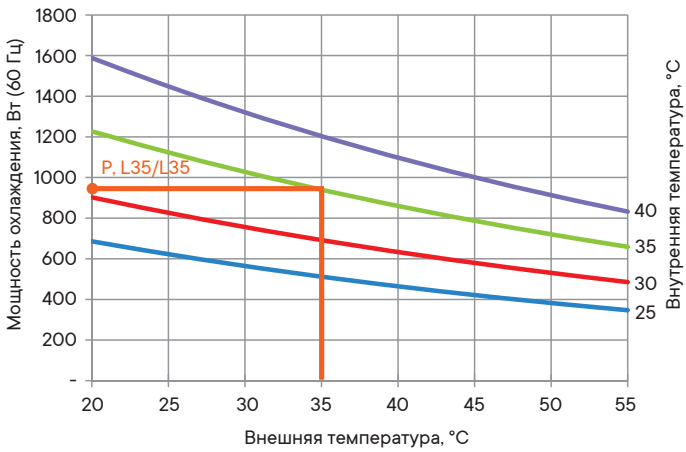


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от –60 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP55;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 67 дБ;
• климатическое исполнение УХЛ1.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления.
Комплект поставки
• кондиционер, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM08021LO**	**R5KLM08042LO**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI408021LO**	**R5KLMI408042LO**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI608021LO**	**R5KLMI608042LO**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	800	800
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	860	860
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	690	690
Габариты (В×Ш×Г), мм	720×300×270	720×300×270
Номинальный максимальный ток, А	2,9	1,7
Пусковой ток, А	17	9
Рекомендованный предохранитель, А	6	6
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	400	400
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	450	450
Вес, кг	28	31

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 800 Вт





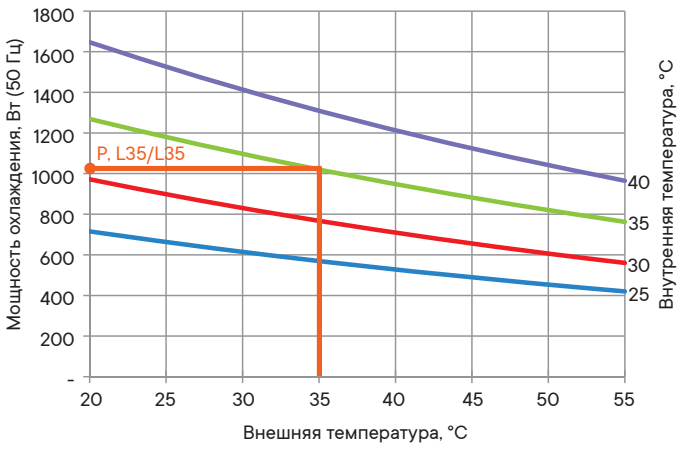
Навесные кондиционеры уличного исполнения, 1000 Вт

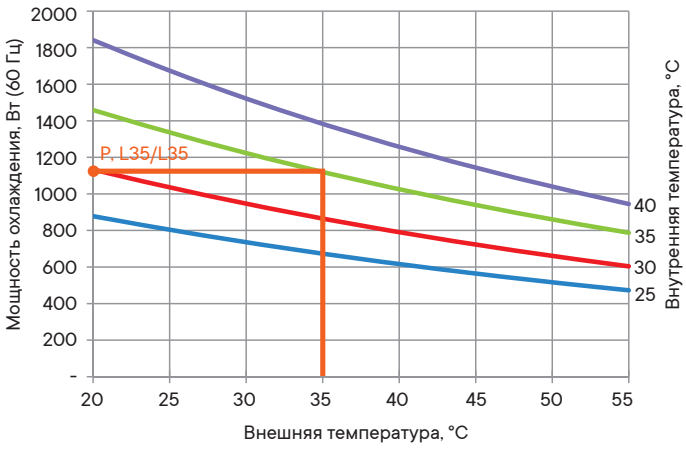


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от –60 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP55;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 67 дБ;
• климатическое исполнение УХЛ1.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления.
Комплект поставки
• кондиционер, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM10021LO**	**R5KLM10042LO**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI410021LO**	**R5KLMI410042LO**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI610021LO**	**R5KLMI610042LO**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	1000	1000
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	1020	1020
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	820	820
Габариты (В×Ш×Г), мм	950×400×237	950×400×237
Номинальный максимальный ток, А	3,7	2,5
Пусковой ток, А	20	13
Рекомендованный предохранитель, А	8	6
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	490	490
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	540	540
Вес, кг	45	45

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 1000 Вт





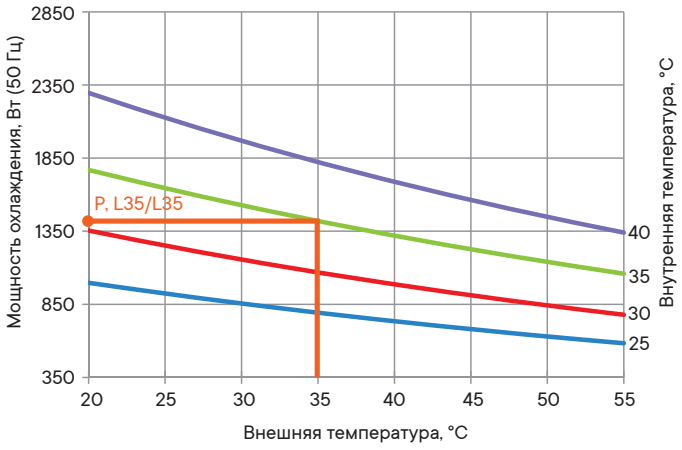
Навесные кондиционеры уличного исполнения, 1500 Вт

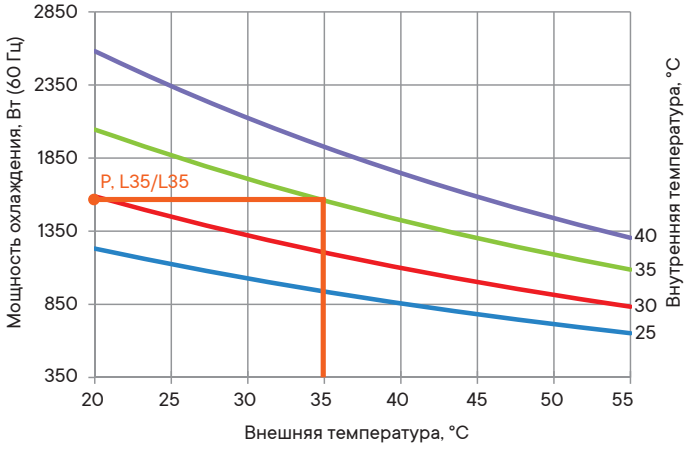


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от –60 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP55;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 69 дБ;
• климатическое исполнение УХЛ1.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления.
Комплект поставки
• кондиционер, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM15021LO**	**R5KLM15042LO**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI415021LO**	**R5KLMI415042LO**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI615021LO**	**R5KLMI615042LO**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	1500	1500
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	1420	1420
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	1140	1140
Габариты (В×Ш×Г), мм	950×400×237	950×400×237
Номинальный максимальный ток, А	5,2	3
Пусковой ток, А	24	16
Рекомендованный предохранитель, А	8	8
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	660	660
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	760	760
Вес, кг	47	45

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 1500 Вт





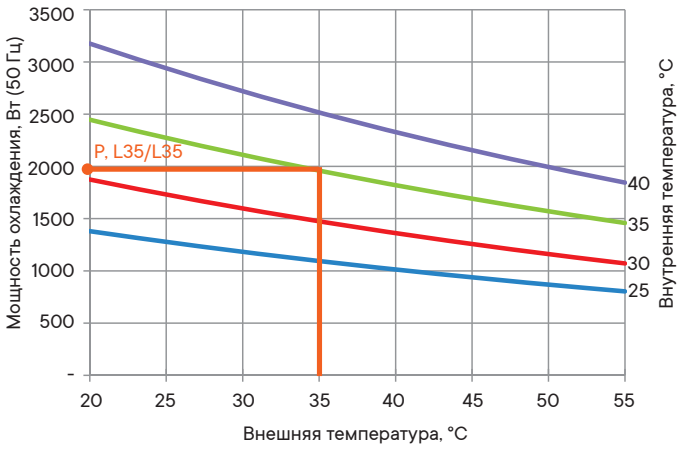
Навесные кондиционеры уличного исполнения, 2000 Вт

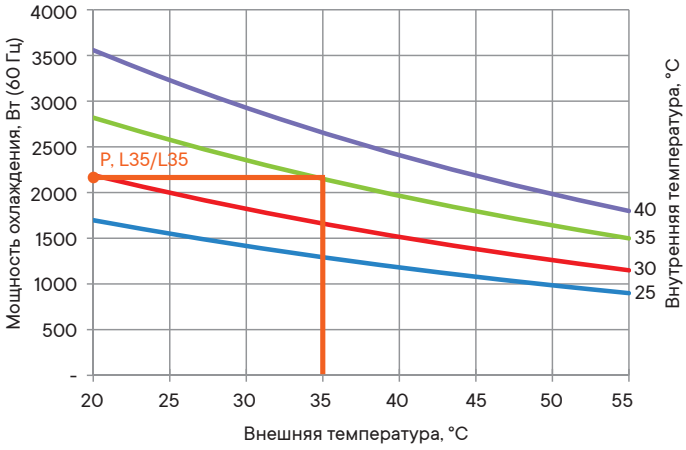


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от –60 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP55;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 69 дБ;
• климатическое исполнение УХЛ1.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления.
Комплект поставки
• кондиционер, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM20021LO**	**R5KLM20042LO**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI420021LO**	**R5KLMI420042LO**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI620021LO**	**R5KLMI620042LO**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	2000	2000
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	230, 1~, 50/60	400, 2~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	1960	1960
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	1570	1570
Габариты (В×Ш×Г), мм	950×400×237	950×400×237
Номинальный максимальный ток, А	6	3,4
Пусковой ток, А	26	17
Рекомендованный предохранитель, А	12	10
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	930	930
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	1080	1080
Вес, кг	50	60

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 2000 Вт





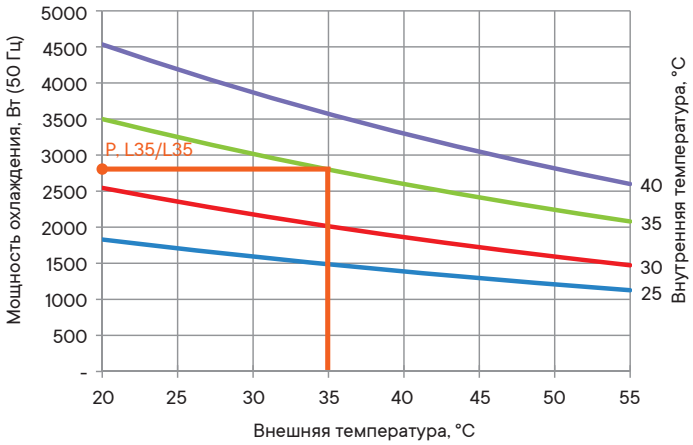
Навесные кондиционеры уличного исполнения, 3000 Вт

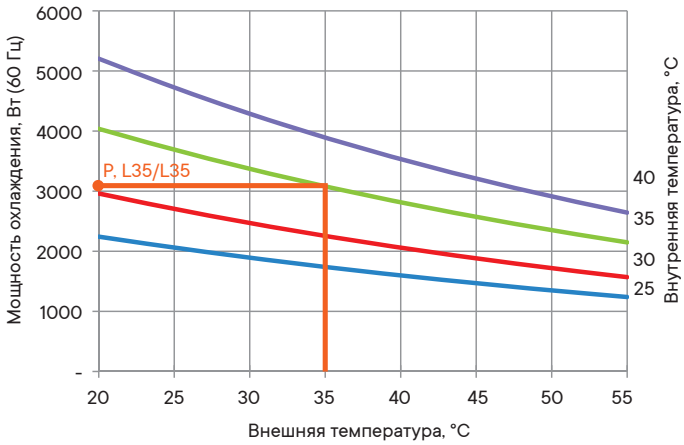


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от –60 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP55;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 71 дБ;
• климатическое исполнение УХЛ1.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления.
Комплект поставки
• кондиционер, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM30043LO**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI430043LO**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI630043LO**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	3000
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	400, 3~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	2800
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	2240
Габариты (В×Ш×Г), мм	1100×500×340
Номинальный максимальный ток, А	2,6
Пусковой ток, А	12
Рекомендованный предохранитель, А	8
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	1100
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	1260
Вес, кг	75

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 3000 Вт





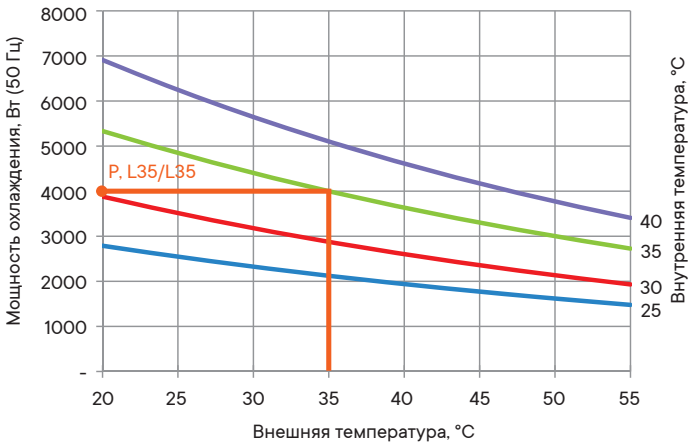
Навесные кондиционеры уличного исполнения, 4000 Вт

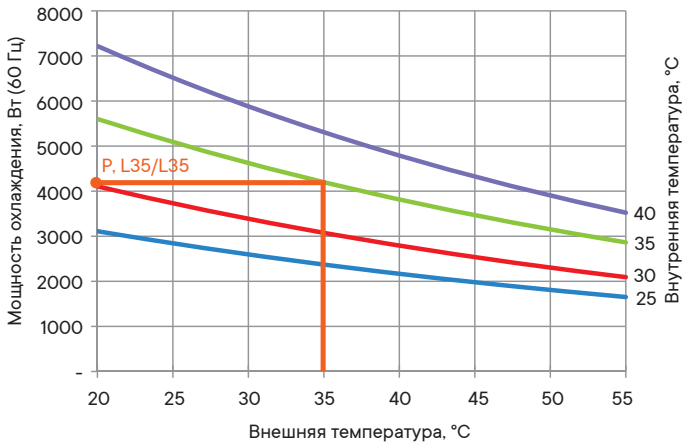


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от –60 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP55;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 72 дБ;
• климатическое исполнение УХЛ1.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления.
Комплект поставки
• кондиционер, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM40043LO**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI440043LO**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI640043LO**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	4000
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	400, 3~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	4000
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	3000
Габариты (В×Ш×Г), мм	1100×500×340
Номинальный максимальный ток, А	3,3
Пусковой ток, А	15
Рекомендованный предохранитель, А	8
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	1850
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	2170
Вес, кг	78

Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 4000 Вт





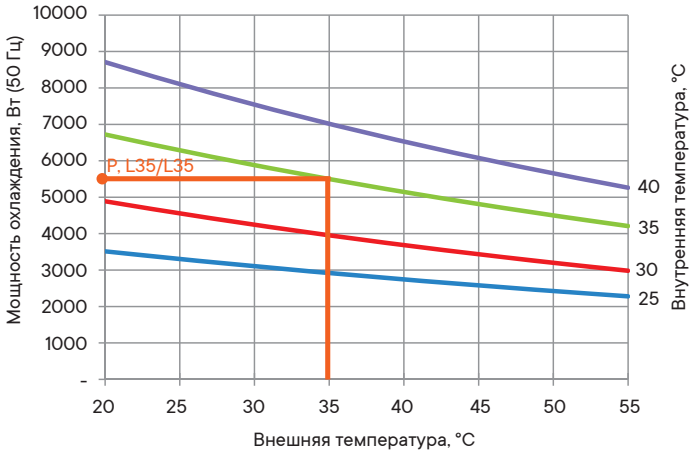
Навесные кондиционеры уличного исполнения, 6000 Вт

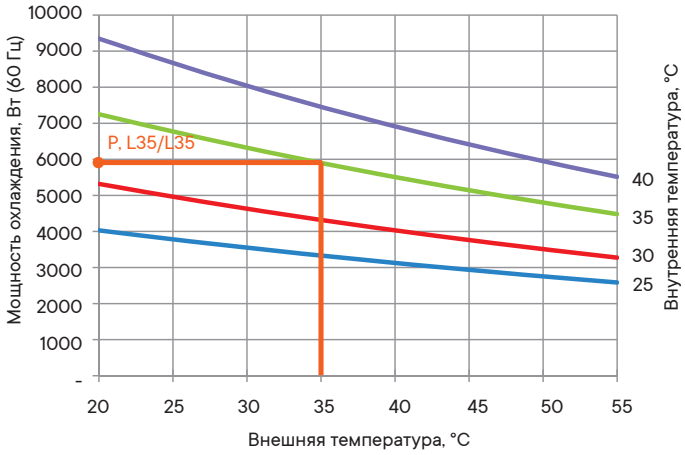


Назначение
• охлаждение и поддержание заданной температуры в шкафу или в линейке шкафов.
Характеристики
• материал внешнего кожуха:
– сталь, порошковое покрытие, цвет – светло-серый, RAL 7035 (другие цвета по запросу);
– нержавеющая сталь AISI 304 и AISI 316;
• диапазон регулирования температуры – от +25 до +40 °C;
• диапазон рабочих температур – от –60 до +55 °C;
• сохранение степени пыле- и влагозащиты шкафа на уровне – IP55;
• тип хладагента – R134a;
• уровень шума – 75 дБ;
• климатическое исполнение УХЛ1.
Особенности
• встроенный электронный контроллер для настройки и считывания параметров и сообщений;
• клеммы для передачи аварийных сигналов и подключения концевого выключателя;
• интерфейс RS–485 для дистанционного мониторинга и управления.
Комплект поставки
• кондиционер, рым–болты, монтажные аксессуары, шаблон монтажного выреза.

Код, листовая сталь, RAL 7035	**R5KLM60043LO**
Код, нержавеющая сталь AISI 304	**R5KLMI460043LO**
Код, нержавеющая сталь AISI 316	**R5KLMI660043LO**
Номинальная мощность охлаждения, Вт	6000
Номинальное напряжение, В, ~, Гц	400, 3~, 50/60
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	5600
Мощность охлаждения согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	4210
Габариты (В×Ш×Г), мм	1400×550×397
Номинальный максимальный ток, А	4,5
Пусковой ток, А	25
Рекомендованный предохранитель, А	8
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L35)	2240
Номинальная мощность согласно DIN 3168, Вт (L35/L50)	2640
Вес, кг	105

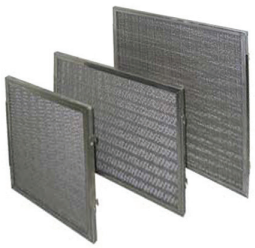
Диаграмма производительности кондиционеров R5KLM 6000 Вт





Аксессуары для кондиционеров

Фильтр воздуха



Назначение
• фильтрация входного воздушного потока.
Характеристики
• материал – алюминий.
Особенности
• фильтр из алюминия рекомендуется использовать при эксплуатации кондиционера в агрессивных средах (маслосодержащее помещение или сильно запыленное помещение);
• фильтр из полиуретана предназначен для замены стандартного фильтра.
Комплект поставки
• фильтр.

Мощность охлаждения и питающее напряжение навесного кондиционера	Мощность охлаждения потолочного кондиционера	Код
300–500–800 Вт, 230 В	–	R5KLMFA1
500–800 Вт, 400 В	–	R5KLMFA2
1000–1500–2000 Вт	–	R5KLMFA3
3000–4000 Вт	–	R5KLMFA4
–	1000–1500–2000 Вт	R5KLMFA5
–	3000–4000 Вт	R5KLMFA6

Дефлектор воздушного потока



Назначение
• изменение направления воздушного потока.
Характеристики
• материал – металл.
Особенности
• используется только с навесными кондиционерами;
• совместим с навесными кондиционерами уличного исполнения;
• простота установки.
Комплект поставки
• дефлектор, монтажные аксессуары.

Мощность охлаждения навесного кондиционера, Вт	Код
300–500–800	R5KLMDI1
1000–1500–2000	R5KLMDI2
3000–4000	R5KLMDI3

Рама для полуутопленного монтажа навесного кондиционера



Назначение
• изменение глубины установки кондиционера.
Характеристики
• материал – сталь.
Особенности
• применяется только с навесными кондиционерами;
• не совместим с навесными кондиционерами уличного исполнения;
• не совместим с навесными кондиционерами плоского исполнения;
• крепится к шкафу с помощью винтов;
• уменьшает выступ кондиционера от внешней панели шкафа;
• сохранение степени защиты IP54.
Комплект поставки
• рама, монтажные аксессуары.

Мощность охлаждения и питающее напряжение навесного кондиционера	Код
300 Вт, 230/400 В	R5KLMCSI1
500–800 Вт, 230 В	R5KLMCSI2
500 Вт, 400 В	R5KLMCSI3
800 Вт, 400 В	R5KLMCSI4
1000–1500–2000 Вт, 230 В	R5KLMCSI5
3000–4000 Вт, 400/460 В	R5KLMCSI6
1000–1500–2000 Вт, 400 В, 400/440 В	R5KLMCSI7

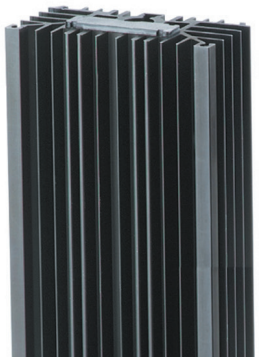
Обогреватели

Предотвращение возникновения конденсата и обогрев



Обогреватели, входящие в систему контроля микроклимата "RAM klima", обеспечивают защиту оборудования от переохлаждения и предотвращают достижение температуры точки росы, при которой происходит конденсация влаги на токоведущих элементах, что приводит к образованию коррозии и возможности короткого замыкания.
Широкий диапазон мощностей от 5 до 2000 Вт и температуры эксплуатации от –40 до +70 °С позволит защитить элементы, расположенные внутри электротехнического шкафа от неблагоприятных условий окружающей среды.
Компактное исполнение обогревателей предназначено для сокращения занимаемого объема внутри шкафа без потери функциональности.
Встроенная защита на случай отказа вентилятора обогревателя предотвратит возникновение аварийной ситуации и сократит расходы на ремонт.
Исполнение в пластиковом кожухе предназначено для защиты от ожогов обслуживающего персонала при контакте с обогревателем.

Основные преимущества



Алюминиевый профиль
Специальная форма ребер алюминиевого профиля позволяет эффективно осуществлять обогрев пространства с высоким показателем КПД



Уменьшение размера без потери мощности
Компактная серия обогревателей позволяет решить задачу обогрева оборудования в ограниченном пространстве



Защита от прикосновения
Обогреватели на повышенные мощности оборудованы пластиковым кожухом, предотвращающим поражение персонала в случае прикосновения



Малое энергопотребление
Основным элементом обогревателя является терморезистор с технологией PTC, который снижает энергопотребление при последующем включении для поддержания температуры воздуха внутри шкафа



Аварийное отключение
Встроенный термопредохранитель обесточит обогреватель в случае его перегрева из-за отказа рассеивающего вентилятора



Удобство монтажа
Все модели обогревателей снабжены клипсой для установки на DIN-рейку, которая позволяет осуществить монтаж за короткое время (установка версии на повышенные мощности производится на монтажную плату)

Обогреватели в алюминиевом корпусе мощностью от 25 до 150 Вт



Назначение
• повышение температуры окружающего пространства.
Характеристики
• материал – сплав алюминия;
• степень защиты – IP20;
• температура эксплуатации – от –45 до +70 °C;
• температура хранения – от –45 до +70 °C.
Особенности
• устанавливается на DIN–рейку;
• нагревательный элемент выполнен из резистора PTC–типа;
• тип подключения – пружинная клеммная колодка для кабеля сечением 3×1,5 мм^2.
Комплект поставки
• обогреватель.

Номинальное напряжение, В, ~, Гц	Вес, кг	Размеры (В×Ш×Г), мм	Код
110–250, 1~, 50/60 110–250 DC 12/24/48 DC	0,25	97×58×64	R5AHT025
	0,35	112×58×64	R5AHT050
	0,45	172×58×64	R5AHT075
	0,45	172×58×64	R5AHT100
	0,65	252×58×64	R5AHT150

Стандартные обогреватели мощностью от 25 до 150 Вт



Назначение
• повышение температуры окружающего пространства.
Характеристики
• материал – сплав алюминия;
• степень защиты – IP20;
• температура эксплуатации – от –45 до +70 °C;
• температура хранения – от –45 до +80 °C.
Особенности
• устанавливается на DIN–рейку;
• нагревательный элемент выполнен из резистора PTC–типа;
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 2×2,5 мм^2.
Комплект поставки
• обогреватель.

Мощность обогрева, Вт	Номинальное напряжение, В, ~, Гц	Максимальный пусковой ток, А	Входной предохранитель (рекомендованный), А	Вес, кг	Размеры (В×Ш×Г), мм	Код
25	110–250, 1~, 50/60 110–250 DC	2,5	4	0,25	90×80×50	R5SHT025
50	110–250, 1~, 50/60 110–250 DC	3,5	4	0,30	110×80×50	R5SHT050
75	110–250, 1~, 50/60 110–250 DC	4,0	6,3	0,45	160×80×50	R5SHT075
100	110–250, 1~, 50/60 110–250 DC	5,0	8	0,50	110×80×90	R5SHT100
150	110–250, 1~, 50/60 110–250 DC	9,5	10	1,10	220×80×90	R5SHT150

Обогреватели в пластиковом кожухе мощностью от 50 до 150 Вт



Назначение
• повышение температуры окружающего пространства.
Характеристики
• материал – сплав алюминия, пластик;
• степень защиты – IP20;
• температура эксплуатации – от –45 до +70 °С;
• температура хранения – от –45 до +80 °С.
Особенности
• оборудован пластиковым кожухом, предотвращающим поражение персонала в случае прикосновения;
• устанавливается на DIN–рейку;
• нагревательный элемент выполнен из резистора PTC–типа;
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 2×2,5 мм^2.
Комплект поставки
• обогреватель.

Мощность обогрева, Вт	Номинальное напряжение, В, ~, Гц	Максимальный пусковой ток, А	Входной предохранитель (рекомендованный), А	Вес, кг	Размеры (В×Ш×Г), мм	Код
50	110–250, 1~, 50/60 110–250 DC	3,5	4	0,16	125×41×41	R5STHT50
100	110–250, 1~, 50/60 110–250 DC	5,0	8	0,42	140×70×63	R5STHT100
150	110–250, 1~, 50/60 110–250 DC	9,5	10	0,66	220×70×63	R5STHT150

Обогреватели в алюминиевом корпусе с вентилятором мощностью от 250 до 1500 Вт



Назначение
• повышение температуры окружающего пространства.
Характеристики
• материал – сплав алюминия;
• степень защиты – IP20;
• температура эксплуатации – от –45 до +70 °С;
• температура хранения – от –45 до +70 °С.
Особенности
• устанавливается на DIN–рейку;
• нагревательный элемент выполнен из резистора PTC–типа;
• тип подключения – винтовые клеммная колодка для кабеля сечением 3×1,5 мм^2.
Комплект поставки
• обогреватель.

Мощность обогрева, Вт	Номинальное напряжение, В, ~, Гц	Вес, кг	Размеры (В×Ш×Г), мм	Код
250	230, 1~, 50/60	0,8	182×85×105	R5AHT250
	115, 1~, 50/60			R5AHT251
500	230, 1~, 50/60	1,0	122×108×124	R5AHT500
	115, 1~, 50/60			R5AHT501
750	230, 1~, 50/60	1,0		R5AHT750
	115, 1~, 50/60			R5AHT7501
1000	230, 1~, 50/60	1,6	122×132×165	R5AHT1000
	115, 1~, 50/60			R5AHT10001
1200	230, 1~, 50/60	1,6		R5AHT1200
	115, 1~, 50/60			R5AHT12001
1500	230, 1~, 50/60	1,6		R5AHT1500
	115, 1~, 50/60			R5AHT15001

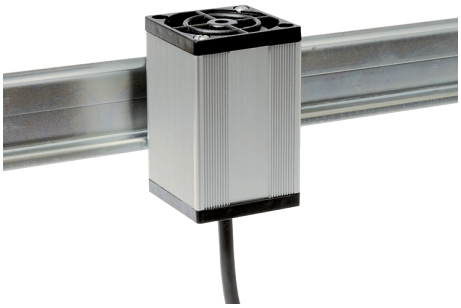
Стандартные обогреватели с вентилятором мощностью от 250 до 750 Вт



Назначение
• повышение температуры окружающего пространства.
Характеристики
• материал – сплав алюминия;
• степень защиты – IP20;
• температура эксплуатации – от –25 до +70 °С;
• температура хранения – от –45 до +80 °С.
Особенности
• встроенный термопредохранитель для защиты обогревателя на случай отказа вентилятора;
• светодиодная индикация работ;
• устанавливается на DIN–рейку;
• нагревательный элемент состоит из резистора;
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 3×2,5 мм^2.
Комплект поставки
• обогреватель.

Мощность обогрева, Вт	Номинальное напряжение, В, ~, Гц	Максимальный потребляемый ток, А	Вес, кг	Размеры (В×Ш×Г), мм	Код
250	230, 1~, 50/60	1,2	0,88	135×82×112	R5FSHT250
	115, 1~, 50/60	2,4			R5FSHT251
500	230, 1~, 50/60	2,4	0,97	165×82×112	R5FSHT500
	115, 1~, 50/60	4,8			R5FSHT501
750	230, 1~, 50/60	3,6	1,35	225×82×112	R5FSHT750
	115, 1~, 50/60	7,2			R5FSHT751

Компактные обогреватели мощностью от 5 до 30 Вт



Назначение
• повышение температуры окружающего пространства.
Характеристики
• материал – сплав алюминия;
• степень защиты – IP20;
• температура эксплуатации – от –45 до +70 °С;
• температура хранения – от –45 до +80 °С.
Особенности
• небольшие габариты изделия позволяют осуществлять монтаж в ограниченном пространстве;
• устанавливается на DIN–рейку;
• нагревательный элемент выполнен из резистора PTC–типа;
• тип подключения – кабель сечением 2×0,5 мм^2, длина 0,4 м.
Комплект поставки
• обогреватель.

Мощность обогрева, Вт	Номинальное напряжение, В, ~, Гц	Максимальный пусковой ток, А	Входной предохранитель (рекомендованный), А	Вес, кг	Размеры (В×Ш×Г), мм	Код
5	110–250, 1~, 50/60 110–250 DC	1,5	4	0,11	55×40×40	R5MHT5
15	110–250, 1~, 50/60 110–250 DC	2,0	4	0,11	55×40×40	R5MHT15
30	110–250, 1~, 50/60 110–250 DC	3,0	4	0,13	65×40×40	R5MHT30

Компактные обогреватели с вентилятором мощностью от 75 до 300 Вт



Назначение
• повышение температуры окружающего пространства.
Характеристики
• материал – сплав алюминия;
• степень защиты – IP20;
• температура эксплуатации – от –25 до +55 °С (для версии с вентилятором 24 DC) и от –20 до +70 °С (для версии с вентилятором 230, 1~, 50/60);
• температура хранения – от –45 до +80 °С.
Особенности
• небольшие габариты изделия позволяют осуществлять монтаж в ограниченном пространстве;
• устанавливается на DIN–рейку;
• нагревательный элемент выполнен из резистора;
• тип подключения – пружинная клеммная колодка для жесткого кабеля сечением 0,5–2,5 мм^2 или кабеля с наконечником сечением 0,5–1,5 мм^2, кабель от 4 до 5 жил.
Комплект поставки
• обогреватель.

Мощность обогрева, Вт	Номинальное напряжение, В, ~, Гц		Максимальный потребляемый ток, А	Вес, кг	Размеры (В×Ш×Г), мм	Код
	обогреватель	вентилятор				
75	230, 1~, 50/60	24 DC	0,35	0,20	97×41×66	R5FMHT75
100	230, 1~, 50/60	24 DC	0,45	0,20	97×41×66	R5FMHT100
	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60				R5FMHT100S
150	230, 1~, 50/60	24 DC	0,65	0,26	132×41×66	R5FMHT150
	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60				R5FMHT150S
230	230, 1~, 50/60	24 DC	1,00	0,28	142×41×66	R5FMHT230
	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60				R5FMHT230S
300	230, 1~, 50/60	24 DC	1,30	0,40	157×41×66	R5FMHT300
	230, 1~, 50/60	230, 1~, 50/60				R5FMHT300S

Обогреватели с вентилятором в пластиковом кожухе



Назначение
• повышение температуры окружающего пространства.
Характеристики
• материал – сплав алюминия, пластик;
• степень защиты – IP20;
• температура эксплуатации – от –40 до +70 °С;
• температура хранения – от –40 до +70 °С.
Особенности
• оборудован пластиковым кожухом, предотвращающим поражение персонала в случае прикосновения;
• устанавливается на DIN–рейку;
• нагревательный элемент выполнен из резистора PTC–типа;
• тип подключения – пружинная клеммная колодка для кабеля сечением 3×2,5 мм^2.
Комплект поставки
• обогреватель.

Мощность обогрева, Вт	Номинальное напряжение, В, ~, Гц	Максимальный пусковой ток, А	Входной предохранитель (рекомендованный), А	Вес, кг	Размеры (В×Ш×Г), мм	Код
300	230, 1~, 50/60	5,0	6,3	0,36	88×66×97	R5TMX300
400	230, 1~, 50/60	6,0	8			R5TMX400

Обогреватели на повышенные мощности



Назначение
• повышение температуры окружающего пространства.
Характеристики
• материал – сплав алюминия, пластик, UL94V0;
• степень защиты – IP20;
• температура эксплуатации – от –40 до +70 °C;
• температура хранения – от –45 до +80 °C.
Особенности
• оборудован пластиковым кожухом, предотвращающим поражение персонала в случае прикосновения;
• устанавливается на монтажную плату, винты M4;
• нагревательный элемент выполнен из резистора PTC–типа;
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 3×2,5 мм^2.
Комплект поставки
• R5FPH1210 поставляется со встроенным термостатом;
• обогреватель.

Мощность обогрева, Вт	Номинальное напряжение, В, ~, Гц	Максимальный пусковой ток, А	Входной предохранитель (рекомендованный), А	Вес, кг	Размеры (В×Ш×Г), мм	Код
1200	230, 1~, 50/60	5,7	6,3	1,20	95×120×160	R5FPH1200
1200	230, 1~, 50/60	5,7	6,3			R5FPH1210
1500	230, 1~, 50/60	7,2	8			R5FPH1500
2000	230, 1~, 50/60	9,6	11			R5FPH2000

Оборудование для управления и контроля микроклимата

Термостаты



Назначение
• контроль температуры окружающего пространства.
Характеристики
• материал – пластик, не распространяющий горение, UL94V0;
• биметаллический механизм;
• устанавливается на DIN–рейку;
• цвет – светло-серый, RAL 7035;
• степень защиты – IP20;
• шаг изменения шкалы температуры – 5 °C;
• коммутационная износостойкость – более 100 000 циклов;
• температура эксплуатации – от –45 до +80 °C;
• температура хранения – от –45 до +80 °C;
• диапазон регулировки температуры – от –10 до +80 °C.
Особенности
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 2×2,5 мм^2.
Комплект поставки
• поставляются в двух вариантах:
– нормально закрытый (NC) контакт, без задержки срабатывания, основное назначение – для обогрева;
– нормально открытый (NO) контакт, без задержки срабатывания, основное назначение – для вентиляции;
• термостат.

Коммутационная способность			Тип контакта	Размеры (В×Ш×Г), мм	Код
при 250 V AC; резистивная (индуктивная при cos = 0,6) нагрузка, А	при 125 V AC; резистивная (индуктивная при cos = 0,6) нагрузка, А	при постоянном токе, Вт			
10 (2)	15 (2)	30	NC	84×39,5×54,3	R5THNC
			NO		R5THNO

Модульные термостаты



Назначение
• контроль температуры окружающего пространства.
Характеристики
• материал – пластик, не распространяющий горение, UL94V0;
• биметаллический механизм;
• устанавливается на DIN–рейку;
• цвет – светло-серый, RAL 7035;
• степень защиты – IP20;
• шаг изменения шкалы температуры – 5 °C;
• коммутационная износостойкость – более 100 000 циклов;
• температура эксплуатации – от –45 до +80 °C;
• температура хранения – от –45 до +80 °C;
• диапазон регулировки температуры – от –10 до +80 °C.
Особенности
• подходит для монтажа как модульного оборудования, ширина равняется 1 модулю;
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 2×2,5 мм^2.
Комплект поставки
• поставляются в двух вариантах:
– нормально закрытый (NC) контакт, без задержки срабатывания, основное назначение – для обогрева;
– нормально открытый (NO) контакт, без задержки срабатывания, основное назначение – для вентиляции;
• термостат.

Коммутационная способность			Тип контакта	Размеры (В×Ш×Г), мм	Код
при 250 V AC; резистивная (индуктивная при cos = 0,6) нагрузка, А	при 125 V AC; резистивная (индуктивная при cos = 0,6) нагрузка, А	при постоянном токе, Вт			
10 (2)	15 (2)	30	NC	83×17×48	R5MTHNC
			NO		R5MTHNO

Термостаты



Назначение
• контроль температуры окружающего пространства.
Характеристики
• материал – пластик (PA6), не распространяющий горение, UL94V0;
• цвет – светло-серый, RAL 7035;
• степень защиты – IP20;
• шаг изменения шкалы температуры – 5 °C;
• коммутационная износостойкость – более 100 000 циклов;
• температура эксплуатации – от –25 до +80 °C;
• температура хранения – от –45 до +80 °C.
Особенности
• биметаллический механизм;
• устанавливается на DIN–рейку;
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 2×2,5 мм^2.
Комплект поставки
• поставляются в двух вариантах:
– нормально закрытый (NC) контакт, без задержки срабатывания, основное назначение – для обогрева;
– нормально открытый (NO) контакт, без задержки срабатывания, основное назначение – для вентиляции;
• термостат.

Коммутационная способность								
при 250 V AC; резистивная (индуктивная при cos = 0,6) нагрузка, А	при 125 V AC; резистивная (индуктивная при cos = 0,6) нагрузка, А	при постоянном токе, Вт	Тип контакта	Диапазон регулировки температуры, °C	Точность, °C	Гистерезис срабатывания, °C	Размеры (В×Ш×Г), мм	Код
10 (1,6)	15 (2,5)	30	NC	от 0 до +60	±4	7	61×34×35	R5THR2
			NO					R5THV2

Сдвоенный термостат



Назначение
• контроль температуры окружающего пространства.
Характеристики
• материал – пластик (PA6), не распространяющий горение, UL94V0;
• цвет – светло-серый, RAL 7035;
• степень защиты – IP20;
• шаг изменения шкалы температуры – 5 °C;
• коммутационная износостойкость – более 100 000 циклов;
• температура эксплуатации – от –25 до +80 °C;
• температура хранения – от –45 до +80 °C.
Особенности
• биметаллический механизм;
• устанавливается на DIN–рейку;
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 4×2,5 мм^2.
Комплект поставки
• имеет две пары контактов:
– нормально закрытый (NC) контакт, без задержки срабатывания, основное назначение – для обогрева;
– нормально открытый (NO) контакт, без задержки срабатывания, основное назначение – для вентиляции;
• термостат.

Коммутационная способность								
при 250 V AC; резистивная (индуктивная при cos = 0,6) нагрузка, А	при 125 V AC; резистивная (индуктивная при cos = 0,6) нагрузка, А	при постоянном токе, Вт	Тип контакта	Диапазон регулировки температуры, °C	Точность, °C	Гистерезис срабатывания, °C	Размеры (В×Ш×Г), мм	Код
10 (1,6)	15 (2,5)	30	NC	от –10 до +50	±4	7	61×53×35	R5THRV13
10 (1,6)	15 (2,5)	30	NO	от +20 до +80	±4	7		

Термостаты с фиксированной установкой температуры



Назначение
• контроль температуры окружающего пространства.
Характеристики
• материал – пластик (PA6), не распространяющий горение, UL94V0;
• цвет – светло-серый, RAL 7035;
• степень защиты – IP20;
• коммутационная износостойкость – более 100 000 циклов;
• температура эксплуатации – от –40 до +80 °C;
• температура хранения – от –45 до +80 °C;
• поставляются в трех вариантах:
Особенности
• биметаллический механизм;
• устанавливается на DIN–рейку;
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 2×2,5 мм^2;
Комплект поставки
– нормально закрытый (NC) контакт, без задержки срабатывания, установка +5 °C, основное назначение – для обогрева;
– нормально открытый (NO) контакт, без задержки срабатывания, установка +35 или +50 °C, основное назначение – для вентиляции;
• термостат.

Коммутационная способность								
при 250 V AC; резистивная (индуктивная при cos = 0,6) нагрузка, А	при 125 V AC; резистивная (индуктивная при cos = 0,6) нагрузка, А	при постоянном токе, Вт	Тип контакта	Установка температуры, °C	Точность, °C	Гистерезис срабатывания, °C	Размеры (В×Ш×Г), мм	Код
5 (1,6)	10 (2,0)	30	NC	+5	±4	10	43×27×35	R5THRF05
5 (1,6)	10 (2,0)	30	NO	+35	±4	10	43×27×35	R5THVF35
5 (1,6)	10 (2,0)	30	NO	+50	±4	10	43×27×35	R5THVF50

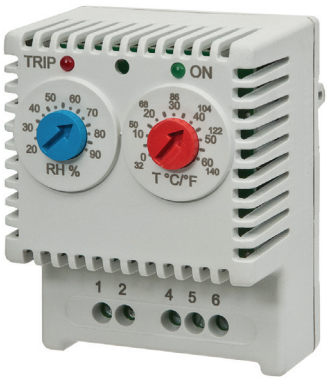
Электронный термостат



Назначение
• контроль температуры окружающего пространства.
Характеристики
• материал – пластик, не распространяющий горение, UL94V0;
• электронное устройство;
• номинальное напряжение – 230 В, 1~, 50/60 Гц;
• цвет – светло-серый, RAL 7035;
• степень защиты – IP20;
• шаг изменения шкалы температуры – 5 °C;
• коммутационная износостойкость – более 100 000 циклов;
• температура эксплуатации – от –45 до +80 °C
• температура хранения – от –45 до +80 °C.
Особенности
• устанавливается на DIN–рейку;
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 2×2,5 мм^2;
• имеет один переключающий контакт (NC/NO), без задержки срабатывания.
Комплект поставки
• термостат.

Коммутационная способность при 250 V AC; резистивная (индуктивная при cos = 0,6) нагрузка, А	Тип контакта	Диапазон регулировки температуры, °C	Размеры (В×Ш×Г), мм	Код
10 (4)	NC	от –20 до +60	84×50×55	R5ETH01
5 (2)	NO			

Гигротерм



Назначение
• контроль температуры и влажности окружающего пространства.
Характеристики
• материал – пластик (PA6), не распространяющий горение, UL94V0;
• номинальное напряжение – 230 В, 1~, 50/60 Гц;
• цвет – светло-серый, RAL 7035;
• степень защиты – IP20;
• шаг изменения шкалы температуры – 10 °C;
• шаг изменения шкалы влажности – 10%;
• коммутационная износостойкость – более 100 000 циклов;
• температура эксплуатации – от –40 до +80 °C;
• температура хранения – от –40 до +80 °C.
Особенности
• электронное устройство;
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 5×2,5 мм^2;
• имеет дополнительную световую индикацию работы;
• устанавливается на DIN–рейку;
• имеет один переключающий контакт (NC/NO), сухой контакт с нулевым потенциалом.
Комплект поставки
• гигротерм.

Коммутационная способность		Тип контакта	Диапазон регулировки влажности,%	Точность, %	Гистерезис срабатывания,%	Диапазон регулировки температуры, °C	Точность, °C	Гистерезис срабатывания, °C	Размеры (В×Ш×Г), мм	Код
при 250 V AC; резистивная нагрузка, А	при 30 V DC; резистивная нагрузка, А									
10	8	NC	от 20 до 90	±1	5	от 0 до +60	±1	2	69×53×50	R5ETUH22
10	8	NO								

Гигростат



Назначение
• контроль влажности окружающего пространства.
Характеристики
• материал – пластик (PA6), не распространяющий горение, UL94V0;
• цвет – светло-серый, RAL 7035;
• степень защиты – IP20;
• шаг изменения шкалы влажности – 5%;
• коммутационная износостойкость – более 100 000 циклов;
• температура эксплуатации – 0 до +60 °C;
• температура хранения – от 0 до +60 °C.
Особенности
• механическое устройство;
• устанавливается на DIN–рейку;
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 3×1,5 мм^2;
• имеет один переключающий контакт (NC/NO), без задержки срабатывания.
Комплект поставки
• гигростат.

Коммутационная способность		Тип контакта	Диапазон регулировки влажности, %	Размеры (В×Ш×Г), мм	Код
при 250 V AC; резистивная (индуктивная при cos=0,6) нагрузка, А"	при постоянном токе, Вт				
10 (2)	20	NC	от 35 до 95	84×50×55	R5GS01
		NO			

Гигростат

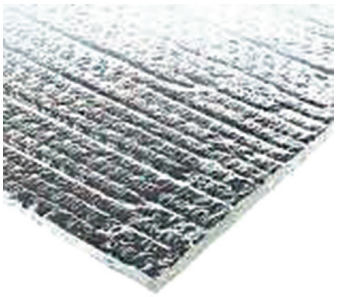


Назначение
• контроль влажности окружающего пространства.
Характеристики
• материал – пластик (PA6), не распространяющий горение, UL94V0;
• цвет – светло-серый, RAL 7035;
• степень защиты – IP20;
• шаг изменения шкалы влажности – 5%;
• коммутационная износостойкость – более 100 000 циклов;
• температура эксплуатации – от –10 до +50 °C;
• температура хранения – от –45 до +80 °C.
Особенности
• механическое устройство;
• устанавливается на DIN–рейку;
• тип подключения – винтовая клеммная колодка для кабеля сечением 3×2,5 мм^2;
• имеет один переключающий контакт (NC/NO), без задержки срабатывания.
Комплект поставки
• гигростат.

Коммутационная способность		**Тип контакта**	**Диапазон регулировки влажности,%**	**Точность,%**	**Гистерезис срабатывания,%**	**Размеры (В×Ш×Г), мм**	**Код**
при 250 V AC; резистивная нагрузка, A	при 125 V AC; резистивная нагрузка, A						
2,2	4,4	NC	от 10 до 90	±5	5	91×54×48	R5MUH01
5	10	NO					

Дополнительные аксессуары

Утеплитель



Назначение
• теплоизоляция.
Характеристики
• материал – самоклеящийся фольгированный утеплитель из пенополиэтилена;
• размер утеплителя – 1000×1200 мм;
• толщина утеплителя – 10 мм;
• толщина алюминиевого покрытия – 14 мкм;
• температура эксплуатации – от –60 до +100 °С;
• коэффициент теплопроводности при 20 °С: 0,038 Вт/(м*К);
• сопротивление теплопередаче R – 0,26 $м^{2}$*К/Вт;
• адгезия клеевого слоя к металлической поверхности – не менее 300 $г/см^{2}$.
Комплект поставки
• утеплитель.

Код
R5THP1001

Алюминиевая лента



Назначение
• теплоизоляция, проклеивание стыков.
Характеристики
• материал – алюминиевая фольга с акриловым клеевым слоем и защитной пленкой;
• ширина ленты – 50 мм;
• длина ленты – 25 м;
• толщина – 50 мкм;
• температура эксплуатации – от –40 до +50 °С;
• температура монтажа – от +5 до +40 °С;
• адгезия клеевого слоя к металлической поверхности – не менее 8 Н/см;
• прочность на разрыв – 2 Н/см.
Комплект поставки
• 6 шт. в упаковке.

Код
R5ALTP25