

## Synco™ 200

## Универсальные контроллеры RLU2...

- 
- Со стандартными запрограммированными приложениями
  - Свободно конфигурируемые контроллеры для оптимальной работы с разными типами установок ОВК
  - Регуляторы P, PI или PID
  - Встроенные элементы управления

### Применение

---

Для использования в системах вентиляции, кондиционирования и холодоснабжения. Контроллеры разработаны для управления следующими параметрами: температура, относительная/абсолютная влажность, давление/перепад давления, поток воздуха, качество воздуха в помещении и энтальпия.

## Функции

---

### Режимы работы

- Выбор режимов работы: Комфорт, Экономия, Защита
- Отображение текущего режима работы (Комфорт, Экономия, Защита)

### Уставки

- Для каждого контура управления: Индивидуально настраиваемые уставки обогрева и охлаждения для режимов работы Комфорт и Экономия
- Изменение уставки температуры при помощи комнатного модуля или задатчика
- Для каждого контура управления: Изменение уставки при помощи удалённого задатчика (активного или пассивного)
- Уставка комнатной температуры с компенсацией лето / зима
- Для каждого контура управления: Переключение уставки в зависимости от сигнала от датчика, выбранных точек включения и выключения

### Универсальные входы

Универсальные входы для:

- Пассивного или активного сигнала для измеренных значений (°C, %, ---)
- Дискретного сигнала (сухой контакт)

### Функции управления и наблюдения

- Универсальный регулятор с 2 последовательностями нагрева и 2 последовательностями охлаждения может использоваться как контроллер с режимами P-, PI или PID, или как дифференциальный контроллер
- Контроллер может быть сконфигурирован как каскадный контроллер для температуры в комнате / на притоке с ограничением температуры притока
- Каждой последовательности может быть назначен регулирующий элемент (модулирующий сигнал, ступенчатое регулирование) и насос. 2 последовательности могут управлять одним и тем же элементом (напр. охлаждение/осушение)
- Общее ограничение (минимум/максимум на каждой последовательности, или абсолютное ограничение, напр. для температуры или влажности на притоке), или относительное ограничение (максимум перепада температур в комнате/на притоке). Ограничение действует на все последовательности.
- Минимальное ограничение может быть установлено на нижней уставке при охлаждении (охлаждение с непосредственным охладителем)
- Ограничение минимума и максимума для любой из последовательностей регулирования. Ограничение назначается из другой последовательности (защита от обледенения рекуператора или максимум температуры в обратном трубопроводе калорифера подогревателя)
- Управление температурой при помощи комбинированных воздушных заслонок
- Блокировка любой из последовательностей.
- Цифровой вход (предела для нагрева с контроллера обогрева) для изменения стратегии управления (каскадное регулирование), конфигурируемый.
- 2-ступенчатая защита от замерзания (по температуре/2-позиционная) или термостат защиты от замерзания (в RLU220 только контроль)
- Постоянная работа насосов при низкой наружной температуре, включение по нагрузке от регуляторов (не для RLU220); периодическое принудительное включение
- Управление аналоговым выходом (не для RLU202). Использование внешнего сигнала. Минимальное / максимальное ограничение- Минимальное ограничение при низких наружных температурах
- Управление комбинированными заслонками или рекуператором (не для RLU202), алгоритмы включения при низких наружных температурах
- Управление многоступенчатым устройством со ступенчатым переключателем, с максимум 6 ступенями и модулирующим выходом.
- Точки переключения устанавливаются для каждой ступени. Время задержки. Внешние сигналы (как просто ступенчатый переключатель). Модулирующий выход с минимумом и максимумом, инверсией (только для RLU236)

- Управление многоступенчатым устройством со ступенчатым переключателем, с максимум 6 ступенями и модулирующим выходом.
- Функции описаны выше (не для RLU220)
- Управление последовательным многоступенчатым устройством со ступенчатым переключателем, с максимум 6 ступенями и модулирующим выходом.
- Точки переключения устанавливаются для каждой ступени. Время задержки и приоритет переключения. Внешние сигналы (как просто ступенчатый переключатель). Модулирующий выход с минимумом и максимумом, инверсией (только для RLU232 и RLU236)
- Управление многоступенчатым устройством со ступенчатым переключателем, с 4 реле для 15 ступеней и модулирующим выходом. Точки переключения с бинарной логикой демультиплексора. Время задержки. Внешние сигналы (как просто ступенчатый переключатель). Модулирующий выход для назначения ступеней, с минимумом и максимумом, инверсией (только для RLU232 и RLU236).
- 3-точечное управление приводами. (только для RLU202 и RLU222).
- Преобразование пассивного измеренного сигнала в активный сигнал для использования другими контроллерами.

## Типы

Тип	Универсальные входы	Дискретные входы	Аналоговые выходы	Дискретные выходы	Контуры управления
<b>RLU202</b>	4	1	0	2	1
<b>RLU220</b>	4	1	2	0	1
<b>RLU222</b>	4	1	2	2	2
<b>RLU232</b>	5	2	3	2	2
<b>RLU236</b>	5	2	3	6	2

## Аксессуары

Наименование	Тип
Рамка для монтажа для (состоит из 1 малой рамки, 1 большой рамки, 2 прокладки, 4 фиксирующих винтов, инструкции по монтажу)	<b>ARG62.201</b>

## Заказ

При заказе, пожалуйста, указывайте название и тип контроллера, например: Универсальный контроллер **RLU236**.  
Оборудование, указанное в разделе "Аксессуары", заказывается отдельно.

## Совместимость оборудования

Для получения информации о совместимом оборудовании, см. Базовую документацию P3101 или сопроводительные документы для выбранного приложения.

## Документация

Название	Документ
Основная документация, Универсальный контроллер RLU2...	<b>CE1P3101ru</b>
Набор инструкций (монтаж, наладка, работа)	<b>74 319 0424 0</b>
Декларация соответствия (CE)	<b>CE1T3101xx</b>
Декларация о защите окруж. среды для RLU222	<b>CE1E3101en01</b>
Декларация о защите окруж. среды для RLU230 и RLU236	<b>CE1E3101en02</b>

## Техническое устройство

Каждый контроллер содержит до 45 запрограммированных приложений. При наладке вводится соответствующий базовый тип. При этом активируются все необходимые функции и параметры. Функции, которые не требуются, автоматически отключаются.

Дополнительно, любой универсальный контроллер имеет 2 шаблона приложения:

- 1 для базового типа А (контроллер для вентиляции)
- 1 для базового типа U (универсальный контроллер)

При помощи встроенной панели оператора или сервисного комплекта OSI700.1 можно выполнить:

- Активацию запрограммированного приложения (см. "Стандартные запрограммированные приложения")
- Изменение стандартных приложений
- Свободную конфигурацию приложений
- Оптимизацию настроек контроллера

Описание работы с данными функциями см. в Базовой документации.

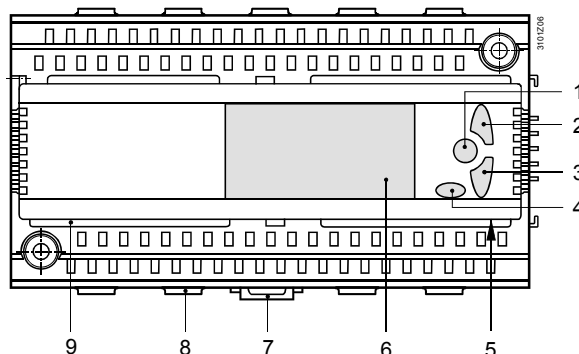
## Механическое устройство

Универсальный контроллер состоит из базы с клеммниками и функциональной части со встроенными элементами управления.

База с клеммниками может быть закреплена на DIN-рейке или шурупами к гладкой поверхности и состоит из пластикового корпуса с 2 уровнями клемм.

Функциональная часть вставляется в базу. Функциональная часть состоит из пластикового корпуса, содержащего печатную плату.

### Элементы управления и подключения



### Легенда

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Кнопка ОК для подтверждения выбранного меню или значения                 |
| 2 | Кнопка навигации вверх (+) для выбора меню или изменения значения        |
| 3 | Кнопка навигации вниз (-) для выбора меню или изменения значения         |
| 4 | Кнопка ESC для возврата в предыдущее меню или сброса введенного значения |
| 5 | Коммуникация для сервисного комплекта (RJ45-разъем)                      |
| 6 | Дисплей  |
| 7 | Зажим для монтажа на рейку   |
| 8 | Средство фиксации кабеля   |
| 9 | Место для крышки терминала   |

## Замечания по инжинирингу

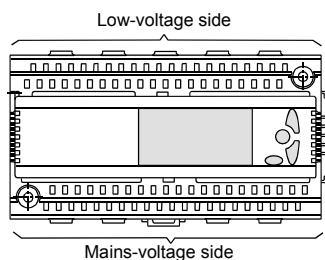


- Контроллеру необходимо питание AC 24 В. Рабочее напряжение должно удовлетворять требованиям SELV/PELV (слаботочное напряжение)
- Используемые трансформаторы должны быть изолированы, согласно EN 60 742 или EN 61 558-2-6.
- Переключатели и заземление должны соответствовать местным стандартам.

- Кабели датчиков должны идти отдельно от проводов, питающих вентиляторы, приводы, насосы и т. д.
- Рекомендуется использовать стандартные приложения. Нестандартные приложения потребуют дополнительной настройки и отладки

## Замечания по монтажу

---



- Контроллеры и модули расширения предназначены для:
  - Монтажа в стандартный DIN шкаф 43 880
  - Монтажа на стену, на рейку по EN 50 022-35x7.5
  - Монтажа на стену, при помощи 2 шурупов
  - Монтаж на дверцу шкафа управления с рамкой ARG62.201
- Не разрешён монтаж в сырых и влажных помещениях. Должны быть соблюдены допустимые условия окружающей среды.
- Обесточьте систему для подключения контроллера
- **Функциональную часть можно не вынимать из базы для монтажа!**
- Все слаботочные клеммники расположены на верхней части контроллера, а для работы с высоким напряжением – на нижней

- Каждый клеммник (пружинный) может вмещать только один одножильный провод или один многожильный. Для подключения провода должны быть зачищены на 7 - 8 мм. Для подключения и отключения кабеля к пружинному клеммнику необходима шлицевая отвёртка размера 1. При помощи отвертки клеммник разжимается и кабель вводится или выводится в отверстие.
- Контроллер снабжён руководством по установке и монтажу

### Замечания по наладке

---

- Конфигурация и параметры стандартных приложений, предлагаемых контроллером могут быть изменены в любое время обслуживающим персоналом, обученным работе с HVAC-системами и имеющим соответствующие права доступа локально или при помощи сервисного набора
- В процессе наладки приложения все выходы контроллера деактивируются и переводятся в отключенное состояние
- По завершении наладки контроллер автоматически запускается в работу
- После выхода из меню наладки, периферийные устройства, подключенные к универсальным входам (включая модули расширения) автоматически проверяются. В случае отсутствия, в контроллере возникнет тревожное сообщение
- Если были выполнены особые настройки приложения, их рекомендуется внести в документацию и один экземпляр хранить в шкафу управления.
- Последовательность действий при подключении контроллера к установке описана инструкции по установке и монтажу.

### Замечания по утилизации


---



Согласно European Directive 2002/96/EC (WEEE) устройство классифицируется как электронное и не может быть утилизировано как бытовые отходы. При утилизации необходимо соблюдать местные законы и правила.

## Технические характеристики

<b>Питание (G, G0)</b>	Напряжение	AC 24 В ±20 %
	Безопасное слаботочное (SELV) / защитное слаботочное напряжение (PELV)	HD 384
	Требования безопасности для трансформатора	EN 60 742 / EN 61 558-2-6, мин. 10 В*А, макс. 320 В*А
	Частота	50/60 Гц
	Мощность	
	RLU202, RLU220, RLU222	5 ВА
RLU232, RLU236	6 ВА	
	Предохранитель	макс. 10 А
<b>Универсальные входные</b> Измерительные входы (X...)	Количество	См. "Типы"
	Датчики	
	Пассивные	LG-Ni1000, T1, Pt1000 2x LG-Ni1000 (среднее)
	Активные	DC 0...10 В.
	Источники сигналов	
	Пассивные	0...1000 Ω / 1000...1175 Ω
Активные	DC 0...10 В	
<b>Цифровые входы (X..., D...)</b>	Контакты	
	Напряжение	DC 15 В
	Ток	5 мА
	Требования для импульсных и контактов состояния	
	Сигнал	сухой контакт,
	Тип контакта	постоянный или импульсный
	Электрическая прочность изоляции	AC 3750 В по EN 60 730
	Допустимое сопротивление	
Контакты замкнуты	макс. 200 Ω	
Контакты разомкнуты	мин. 50 кΩ	

<b>Выходы</b> Аналоговые выходы Y...	Количество аналоговых и дискретных выходов	См. "Типы"
	Выходное напряжение	DC 0...10 В
	Выходной ток	±1 мА
	Макс. нагрузка	Постоянное короткое замыкание
 Дискретные выходы AC 230 В (Q1х...Q6х)	Предохранитель	
	Плавкий	макс. 10 А
	Автоматический	макс. 13 А
	Выходные характеристики	B, C, D по EN 60 898
	Длина кабеля	макс. 300 м
	Реле	
	Переключающее напряжение	макс. AC 265 В мин. AC 19 В
	AC ток	макс. 4 А., индукц. 3 А (cos φ = 0.6)
	При 250 В	мин. 5 мА
	При 19 В	мин. 20 мА
	Ток пусковой	макс. 10 А (1 с)
	Работа при AC 250 В	Регулировка значения:
	При 0.1 А	2 x 10 <sup>7</sup> циклов
При 0.5 А	4 x 10 <sup>6</sup> циклов (открыт контакт)	
При 4 А	2 x 10 <sup>6</sup> циклов (переключение)	
Индукционный коэффициент. (cos φ = 0.6)	3 x 10 <sup>5</sup> циклов (открыт контакт) 1 x 10 <sup>5</sup> циклов (переключение) 0.85	
Электрическая прочность изоляции		
Между контактами реле и электроникой системы (армированная изоляция)	AC 3750 В по EN 60 730-1	
Между соседними реле (подходящая изоляция) Q1↔Q2; Q3↔Q4; Q5↔Q6	AC 1250 В по EN 60 730-1	
Между группами реле (армированная изоляция) (Q1, Q2) ↔ (Q3, Q4) ↔ (Q5, Q6)	AC 3750 В по EN 60 730-1	
Питание внешних устройств (G1)	Напряжение	AC 24 В
	Ток	макс. 4 А
<b>Интерфейсы</b>	Подключение при помощи сервисного набора	RJ45
<b>Допустимая длина кабеля</b>	Для пассивных датчиков и позиционирующих сигналов	(коррекция ошибки измерения)
	Тип сигнала	
	LG-Ni1000, T1	макс. 300 м
	Pt1000	макс. 300 м
	0...1000 Ω	макс. 300 м
	1000...1235 Ω	макс. 300 м
Сухой контакт	макс. 300 м	
Измерительные и управляющие сигналы для DC 0...10 В	См. документацию к подключаемому устройству	
<b>Электрические коммуникации</b>	Клеммники	Пружинные
	Для проводов	0.6 мм...2.5 мм <sup>2</sup>
	Для витых проводов без обжима	0.25...2.5 мм <sup>2</sup>
	Для витых проводов с обжимами	0.25...1.5 мм <sup>2</sup>
<b>Степень защиты</b>	Степень защиты корпуса по IEC 60 529	IP 20 (смонтированное)
	Класс безопасности по EN 60 730	Устройство предназначено для работы с оборудованием класса безопасности II



<b>Условия окружающей среды</b>	Работа	IEC 60 721-3-3
	Климатические условия	класс 3K5
	Температура (корпус и электроника)	0...50 °C
	Влажность	5...95 % (без конденсата)
	Механические условия	класс 3M2
	Транспортировка	IEC 60 721-3-2
<b>Класс по EN 60 730</b>	Климатические условия	класс 2K3
	Температура	-25...+70 °C
	Влажность	<95 %
	Механические условия	класс 2M2
	Режим работы, автоматическое управление	тип 1B
	Уровень загрязнения	2
<b>Материалы и цвет</b>	Класс программного обеспечения	A
	Импульсное перенапряжение	4000 V
	Температура тестирования корпуса	125 °C
	База с клеммниками	Поликарбонат, RAL 7035 (серый)
	Корпус функциональной части	Поликарбонат, RAL 7035 (серый)
	Упаковка	Гофрированный картон

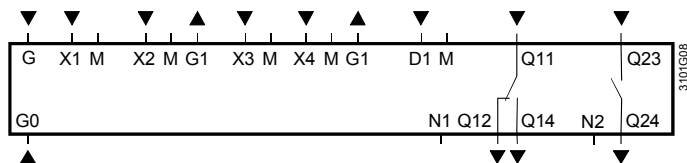


<b>Стандарты</b>	CE-соответствие	
	EMC directive	2004/108/EC
	Low-voltage directive	2006/95/EC
	Электромагнитная совместимость	
	Излучение	EN 60730-1
	Помехи	EN 60730-1
	UL подтверждение	UL916 (Energy Management Equipment)
<b>Соответствие нормам безопасности окружающей среды</b>	Декларация о соответствии	ISO 14001 (Environment)
	CE1E3101en01/02	ISO 9001 (Quality)
		RL 2002/95/EC (RoHS)
Вес без упаковки	RLU202	0,334 kg
	RLU220	0,292 kg
	RLU222	0,334 kg
	RLU232	0,437 kg
	RLU236	0,481 kg

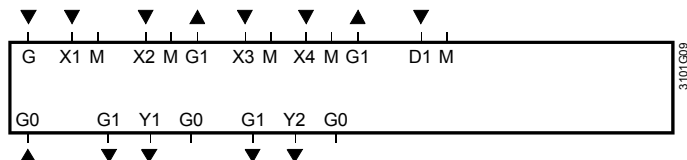
## Схемы подключений

### Клеммы

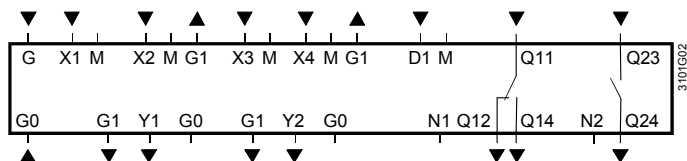
RLU202



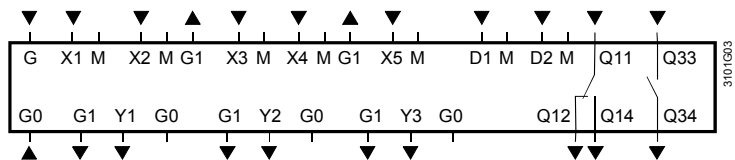
RLU220



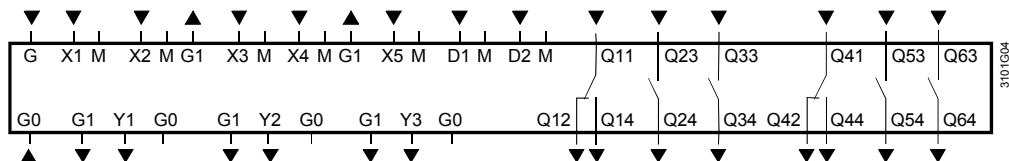
RLU222



RLU232



RLU236



### Легенда

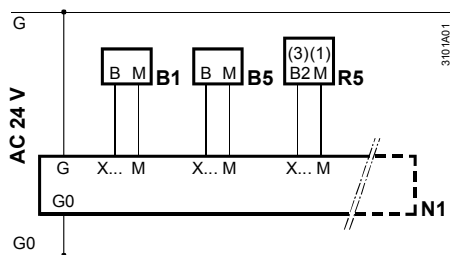
G, G0	Номинальное напряжение AC 24 В
G1	Выходное напряжение AC 24 В для питания внешних активных датчиков, источников сигналов, модулей
M	Нейтраль сигнального входа
G0	Системная нейтраль выхода
X...	Универсальные входы для LG-Ni1000, 2x LG-Ni1000, T1, Pt1000, DC 0...10 V, 0...1000 Ω (= REM), 1000...1175 Ω (= REL)
X..., D...	вход для сухого контакта
Y...	Управление аналоговыми выходами состояния DC 0...10 В
Q...	Выходы сухих контактов для AC 24...230 В
N1, N2	Клеммы для подключения элементов подавления помех

### Замечания

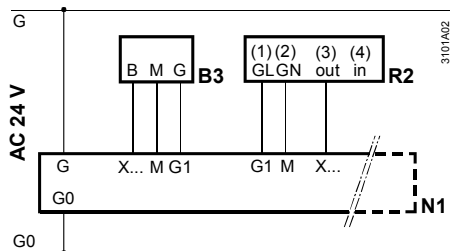
- К каждому клеммнику может быть подключен только 1 одножильный или 1 многожильный провод.
- Если используется 3-позиционный AC 230 В привод, должны быть активизированы подавители радиопомех: Подключите N1 к нулевому проводу и установите соединение между N1 и N2 (см. схему подключения 5)

### Схемы подключения

**Подключение измерительных устройств**  
**Схема подключения 1: Часть измерительной схемы для основных и дополнительных резистивных датчиков**

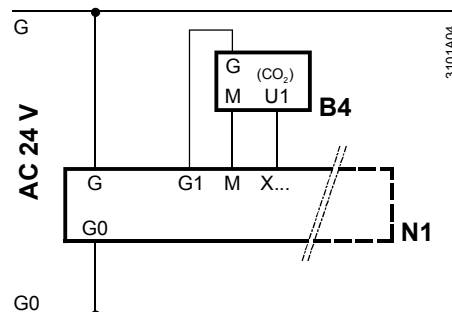
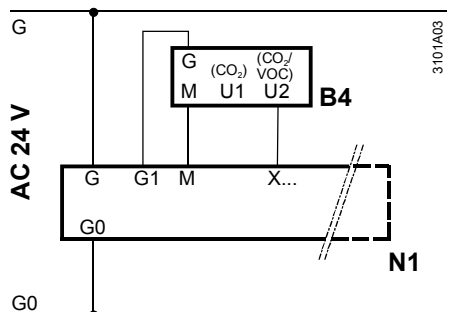


**Схема подключения 2: Часть измерительной схемы для активных датчиков**



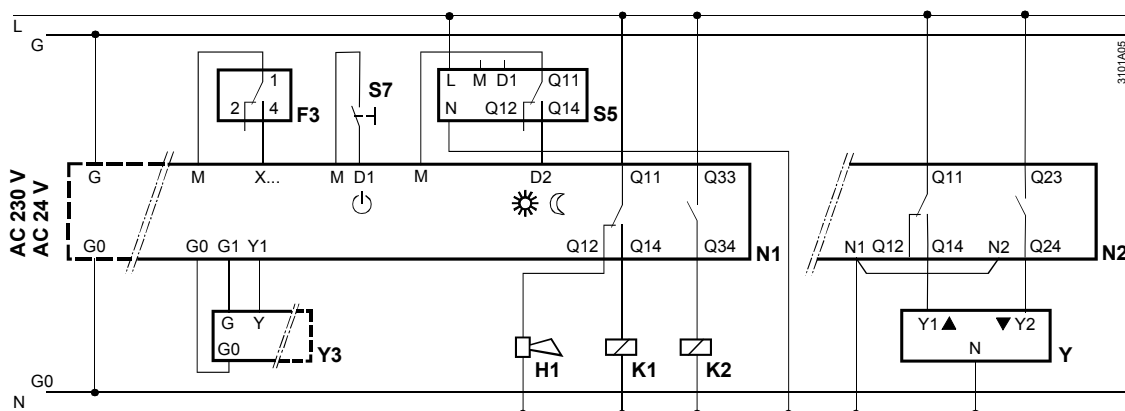
**Схемы подключения 3 и 4:**

*Часть схемы для датчиков CO<sub>2</sub>/VOC с/без процессора для вентиляции*



Схемы для управления и мониторинга

**Схема подключения 5:**



**Легенда**

- |    |   |    |                                |
|----|---|----|--------------------------------|
| N1 | Универсальный контроллер RLU2...                  | K1 | Разрешение на пуск вентилятора |
| N2 | Универсальный контроллер RLU222                   | K2 | Разрешение на пуск насоса      |
| B1 | Датчик температуры притока QAM2120.040            | R2 | Задатчик температуры BSG61     |
| B3 | Термостат защитный QAF63.2/QAF63...               | R5 | Задатчик температуры BSG21.5   |
| B4 | CO <sub>2</sub> /VOC датчик воздуха QPA2002/2002D | S4 | Блокирующий сигнал             |
| B4 | CO <sub>2</sub> датчик воздуха QPA2000            | S5 | Цифровой таймер SEN62.1        |

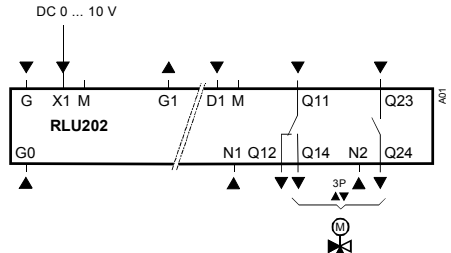
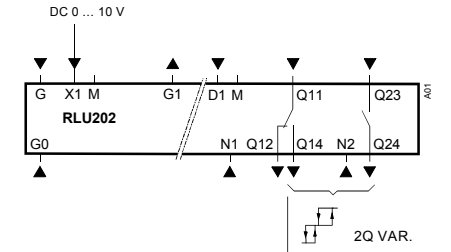
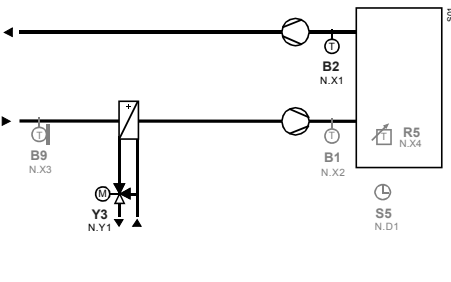
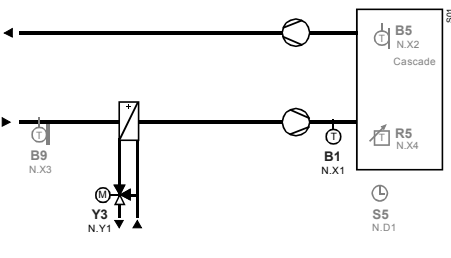
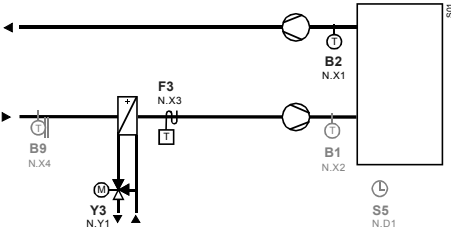
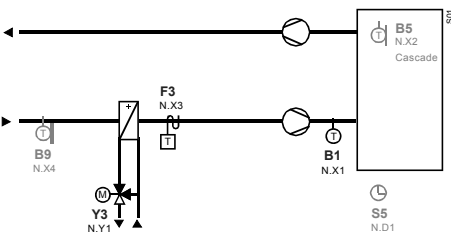
B5	Комнатный датчик температуры QAA24	S7	Ручной переключатель "On/Standby"
F3	Устройство защиты от замерзания QAF81...	Y	Привод с 3-х позицион. управ- лением
H1	Звуковой сигнал оповещения о тре- воге	Y3	Привод с модулирующим управлен.

Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU202 A01	<p>ADA006 LU0 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (воздуха в помещении) при помощи электрокалорифера.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый электрокалорифер</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU202 A02	<p>ADA012 LU0 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи электрокалорифера.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый электрокалорифер</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU202 A03	<p>ADA014 LU0 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи регистра отопления.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU202 A04	<p>ADB003 LU0 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи фреонового охладителя.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый фреоновый охладитель</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU202 A05	<p>ADB007 LU0 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи фреонового охладителя.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый фреоновый охладитель</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	

Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU202 A06	<p>АЕС001 LU0 HQ</p> <p>Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи регистра отопления и фреонового охладителя.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU202 A07	<p>АЕС002 LU0 HQ</p> <p>Управление температурой приточного воздуха при помощи регистра отопления и фреонового охладителя.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU202 U01	<p>ADKA02 LU0 HQ</p> <p>Управление влажностью (отн.) вытяжного воздуха (воздуха в помещении) при помощи форсуночного увлажнителя.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальное ограничение влажности воздуха</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый форсуночный увлажнитель</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU202 U02	<p>ADI003 LU0 HQ</p> <p>Управление влажностью (отн.) вытяжного воздуха (воздуха в помещении) при помощи фреонового охладителя.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выбор из внутреннего и внешнего сигналов по максимальному значению</li> <li>• Сдвиг уставки влажности в зависимости от температуры в помещении</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый фреоновый охладитель</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU202 U03	<p>ADI005 LU0 HQ</p> <p>Управление влажностью (отн.) вытяжного воздуха (в помещении) при помощи фреонового охладителя.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выбор из внутреннего и внешнего сигналов по максимальному значению</li> <li>• Сдвиг уставки влажности в зависимости от температуры в помещении</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый фреоновый охладитель</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	



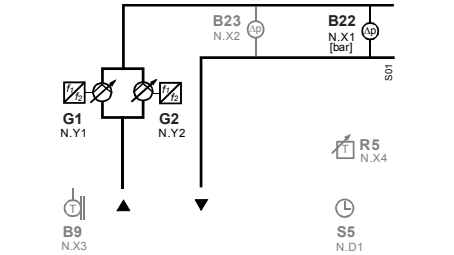
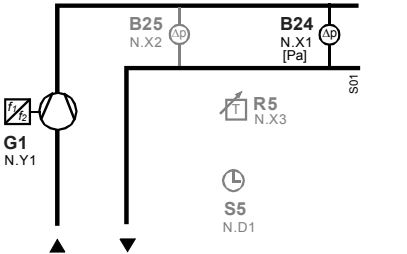
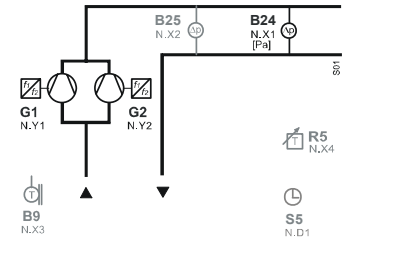
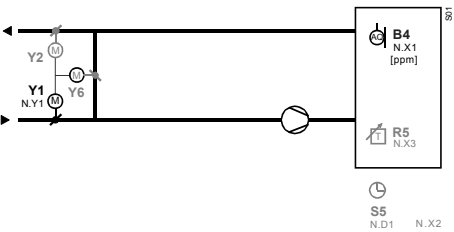
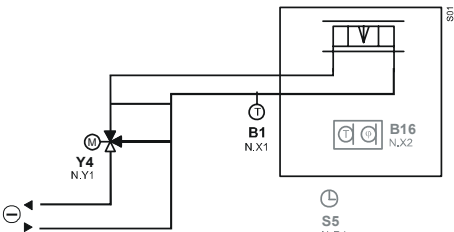
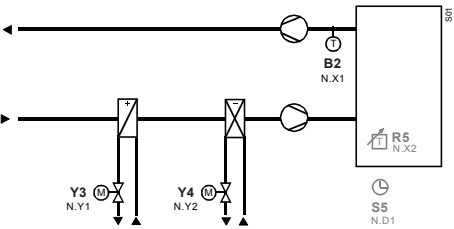
Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU202 U04	ADZA01 LU0 HQ Управление влажностью (отн.) вытяжного воздуха (воздуха в помещении) при помощи форсуночного увлажнителя и фреонового охладителя. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальное ограничение влажности приточного воздуха</li> <li>• Выбор из внутреннего и внешнего сигналов по максимальному значению</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU202 U05	AZZ001 LU0 HQ Управление качеством воздуха в помещении при помощи управления вентилятором. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выбор из внутреннего и внешнего сигналов по максимальному значению</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-скоростной вентилятор</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU202 U06	HZC001 LU0 HQ Управление температурой в смесительном контуре. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное ограничение температуры в обратном трубопроводе</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU202 U07	HZC002 LU0 HQ Управление температурой котла (вместо RCA12.2) <i>Приложение:</i> Минимальное ограничение температуры в обратном трубопроводе котла <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Удалённый задатчик уставки (абсолютной)</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU202 U08	ADC019 LU0 HQ Универсальное управление (вместо RKN2 / RKN22) <i>Приложение:</i> Управление температурой (вкл/выкл насоса) <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Удалённый задатчик уставки (абсолютной)</li> <li>• Переключение Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU202 U09	SA0001 LU0 HQ Управление разностью температур (вместо RSA24) <i>Приложение:</i> Солнечный коллектор <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальной ограничение температуры бойлера</li> <li>• Минимальное ограничение температуры загрузки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	

Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU202 U10	ZZZ001 LU0 HQ Привод с 3-точечным управлением	
RLU202 U11	ZZZ002 LU0 HQ Переключатель ступеней с переменным шагом	
RLU220 A01	ADA001 LU2 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи регистра отопления. Опции: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 A02	ADA008 LU2 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи регистра отопления. Опции: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 A03	ADA003 LU2 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи регистра отопления и защитой от замерзания. Опции: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 A04	ADA010 LU2 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи регистра отопления и защитой от замерзания. Опции: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	

Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU220 A05	ADA017 LU2 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи регистра отопления; защита от замерзания. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 A06	ADB001 LU2 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи регистра холодной воды. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 A07	ADB005 LU2 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи регистра холодной воды. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 A08	ACAD01 LU2 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи комбинированных заслонок и функции, связанные с наружной температурой. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выбор из внутреннего и внешнего сигналов по максимальному значению</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 A09	ABC001 LU2 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи регистра нагрева / охлаждения и защитой от замерзания. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 A10	ADC021 LU2 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи регистра отопления и регистра холодной воды. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	

Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU220 A11	<p>ADC023 LU2 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи регистра отопления и регистра холодной воды.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 A12	<p>ADC022 LU2 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи регистра отопления; защита от замерзания, регистр холодной воды.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 A13	<p>ADC024 LU2 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи регистра отопления; защита от замерзания, регистр холодной воды.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 A14	<p>АЕАF03 LU2 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи барабанного рекуператора и регистра горячей воды.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 A15	<p>АЕАF04 LU2 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи барабанного рекуператора и регистра горячей воды.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 A16	<p>АЕАD03 LU2 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи комбинированных заслонок, регистром горячей воды, и защита от замерзания.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	

Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU220 A17	AEAD04 LU2 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи комбинированных заслонок, регистром горячей воды; защита от замерзания. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 A18	ADB012 LU2 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи регистра холодной воды и 2 градирен. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 U01	ADKA01 LU2 HQ Управление влажностью (отн.) вытяжного воздуха (воздуха в помещении) при помощи форсуночного увлажнителя. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальное ограничение влажности приточного воздуха</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 U02	ADI001 LU2 HQ Управление влажностью (отн.) вытяжного воздуха (воздуха в помещении) при помощи регистра холодной воды. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выбор из внутреннего и внешнего сигналов по максимальному значению</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 U03	ADI002 LU2 HQ Управление влажностью (отн.) вытяжного воздуха (в помещении) при помощи регистра холодной воды. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выбор из внутреннего и внешнего сигналов по максимальному значению</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 U04	PB0001 LU2 HQ Управление по перепаду давления воды при помощи насоса с изменяемой производительностью. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение перепада давления</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	

Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU220 U05	PB0004 LU2 HQ Управление по перепаду давления воды при помощи насоса с изменяемой производительностью. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение перепада давления</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 U06	AZL001 LU2 HQ Управление по перепаду давления воздуха при помощи вентилятора с переменной производительностью. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение перепада давления</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 U07	AZL004 LU2 HQ Управление по перепаду давления воздуха при помощи вентилятора с переменной производительностью. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение перепада давления</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 U08	AAZD01 LU2 HQ Управление качеством воздуха в помещении при помощи комбинированных заслонок. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выбор из внутреннего и внешнего сигналов по максимальному значению</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 U09	CZC002 LU2 HQ Управление температурой холодных потолков. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Компенсация уставки в зависимости от влажности</li> <li>• Авария по отклонению</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU220 U10	ADC025 LU2 HQ Универсальное управление (вместо RKN8 / RKN88) <i>Приложение:</i> Управление температурой (аналоговым приводом) <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Удалённый задатчик уставки (абсолютной)</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	

Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU222 A01	ADA006 LU2 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи электрокалорифера. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый электрокалорифер</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A02	ADA012 LU2 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи электрокалорифера. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый электрокалорифер</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A03	ADA014 LU2 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи регистра отопления. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A04	ADA004 LU2 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи регистра отопления; защита от замерзания и блокировка вентилятора. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A05	ADA005 LU2 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи регистра отопления; защита от замерзания и блокировка вентилятора. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A06	ADA0011 LU2 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи регистра отопления; защита от замерзания и блокировка вентилятора. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	

Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU222 A07	<p>ADB003 LU2 HQ</p> <p>Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи фреонового охладителя.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый фреоновый охладитель</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A08	<p>ADB007 LU2 HQ</p> <p>Управление температурой приточного воздуха при помощи фреонового охладителя.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый фреоновый охладитель</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A09	<p>ADC002 LU2 HQ</p> <p>Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи регистра отопления и регистра холодной воды.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A10	<p>ADC010 LU2 HQ</p> <p>Управление температурой приточного воздуха при помощи регистра отопления и регистра холодной воды.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A11	<p>ADC004 LU2 HQ</p> <p>Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи электрокалорифера и регистра холодной воды.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый электрокалорифер</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	



Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU222 A12	<p>ADC012 LU2 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи электрокалорифера и регистра холодной воды.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый электрокалорифер</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A13	<p>ADC003 LU2 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи регистра отопления и фреонового охладителя.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый фреоновый охладитель</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A14	<p>ADC011 LU2 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи регистра отопления и фреонового охладителя.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый фреоновый охладитель</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A15	<p>ADC006 LU2 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи регистра отопления; защита от замерзания, регистр холодной воды и блокировка вентилятора.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A16	<p>ADC014 LU2 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи регистра отопления; защита от замерзания, регистр холодной воды и блокировка вентилятора.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	

Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU222 A17	<p>ADC007 LU2 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи регистра отопления; защита от замерзания, Охладитель прямого действия и блокировка вентилятора.</p> <p><i>Опции:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A18	<p>ADC016 LU2 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи регистра отопления; защита от замерзания, охладитель прямого действия и блокировка вентилятора.</p> <p><i>Опции:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A19	<p>AEAG01 LU2 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи барабанного рекуператора и регистра горячей воды.</p> <p><i>Опции:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A20	<p>AEAG02 LU2 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи барабанного рекуператора и регистра горячей воды.</p> <p><i>Опции:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A21	<p>AEAD01 LU2 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи комбинированных заслонок, регистром горячей воды; защита от замерзания и блокировка вентилятора.</p> <p><i>Опции:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A22	<p>AEAD02 LU2 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи комбинированных заслонок, регистром горячей воды; защита от замерзания и блокировка вентилятора.</p> <p><i>Опции:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	

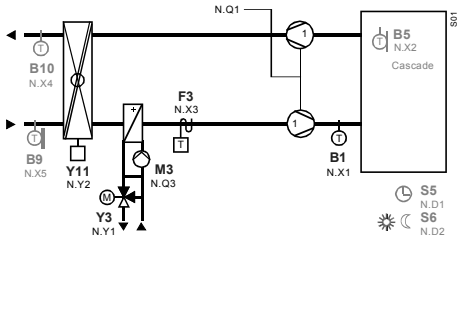
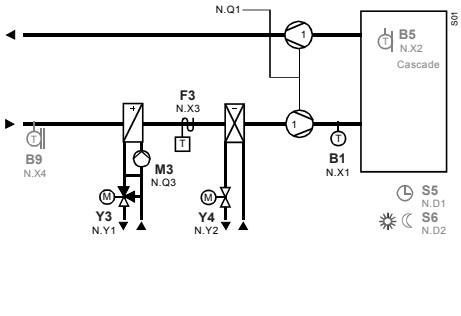
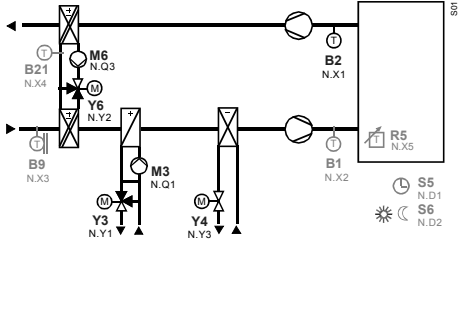
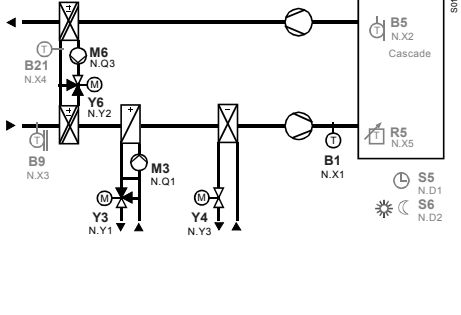
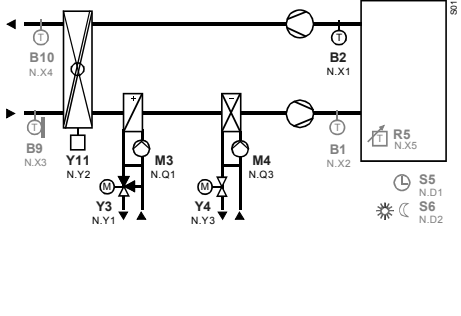
Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU222 A23	<p>ADB009 LU2 HQ</p> <p>Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи регистра холодной воды и 2 градирен.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A24	<p>AECD01 LU2 HQ</p> <p>Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи комбинированных заслонок, регистром горячей воды и фреонового охладителя.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A25	<p>AECD04 LU2 HQ</p> <p>Управление температурой приточного воздуха при помощи комбинированных заслонок, регистром горячей воды и фреонового охладителя.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A26	<p>AECD02 LU2 HQ</p> <p>Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи комбинированных заслонок, регистром горячей воды и фреонового охладителя.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый фреоновый охладитель</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A27	<p>AECD05 LU2 HQ</p> <p>Управление температурой приточного воздуха при помощи комбинированных заслонок, регистром горячей воды и фреонового охладителя.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый фреоновый охладитель</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	

Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU222 A28	<p>AECD03 LU2 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи комбинированных заслонок, электрокалорифера и регистра холодной воды.</p> <p><i>Опции:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый электрокалорифер</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 A29	<p>AECD06 LU2 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи комбинированных заслонок, электрокалорифера и регистра холодной воды.</p> <p><i>Опции:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый электрокалорифер</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 U01	<p>ADKA02 LU2 HQ Управление влажностью (отн.) вытяжного воздуха (воздуха в помещении) при помощи форсуночного увлажнителя.</p> <p><i>Опции:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальное ограничение влажности воздуха</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый форсуночный увлажнитель</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 U02	<p>PВ0002 LU2 HQ Управление по перепаду давления воды при помощи насоса с изменяемой производительностью.</p> <p><i>Опции:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение перепада давления</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 U03	<p>AZL002 LU2 HQ Управление по перепаду давления воздуха при помощи вентилятора с переменной производительностью.</p> <p><i>Опции:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение перепада давления</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	

Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU222 U04	ADI003 LU2 HQ Управление влажностью (отн.) вытяжного воздуха (воздуха в помещении) при помощи фреонового охладителя. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Выбор из внутреннего и внешнего сигналов по максимальному значению</li> <li>Сдвиг уставки влажности в зависимости от температуры в помещении</li> <li>Удалённый задатчик уставки</li> <li>2-ступенчатый фреоновый охладитель</li> <li>Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 U05	ADI005 LU2 HQ Управление влажностью (отн.) вытяжного воздуха (в помещении) при помощи фреонового охладителя. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Выбор из внутреннего и внешнего сигналов по максимальному значению</li> <li>Сдвиг уставки влажности в зависимости от температуры в помещении</li> <li>Удалённый задатчик уставки</li> <li>2-ступенчатый фреоновый охладитель</li> <li>Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 U06	AAZD02 LU2 HQ Управление качеством воздуха в помещении при помощи комбинированных заслонок и управления вентилятором. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Выбор из внутреннего и внешнего сигналов по максимальному значению</li> <li>Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>Удалённый задатчик уставки</li> <li>2-скоростной вентилятор</li> <li>Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 U07	ADZA01 LU2 HQ Управление влажностью (отн.) вытяжного воздуха (воздуха в помещении) при помощи форсуночного увлажнителя и фреонового охладителя. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Максимальное ограничение влажности приточного воздуха</li> <li>Выбор из внутреннего и внешнего сигналов по максимальному значению</li> <li>Удалённый задатчик уставки</li> <li>Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 U08	CZC001 LU2 HQ Управление температурой холодных потолков. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Компенсация уставки в зависимости от влажности</li> <li>Авария по отклонению</li> <li>Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	

Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU222 U09	HZC001 LU2 HQ Управление температурой в смесительном контуре. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное ограничение температуры в обратном трубопроводе</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 U10	ZZZ001 LU2 HQ Привод с 3-точечным управлением	
RLU222 U11	ZZZ002 LU2 HQ Переключение 2-ступенчатых агрегатов	
RLU222 U12	ADC019 LU2 HQ Универсальное управление (вместо RKN2 / RKN22) <i>Приложение:</i> Управление температурой (вкл / выкл насоса) <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Удалённый задатчик уставки (абсолютной)</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 U13	ADC020 LU2 HQ Универсальное управление (вместо RKN8 / RKN88) <i>Приложение:</i> Управление температурой (управление аналоговым приводом) <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Удалённый задатчик уставки (абсолютной)</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU222 U14	HZC002 LU2 HQ Управление температурой котла (вместо RCA12.2) <i>Приложение:</i> Минимальное ограничение температуры в обратном трубопроводе котла <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Удалённый задатчик уставки (абсолютной)</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	

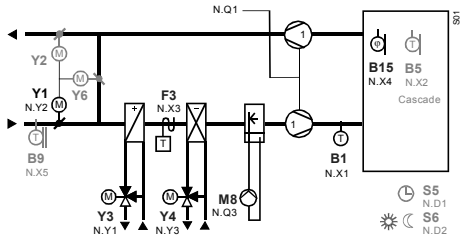
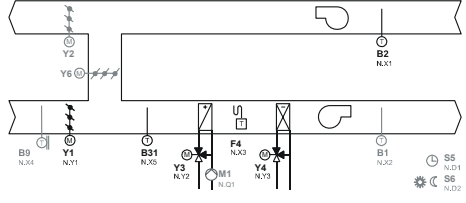
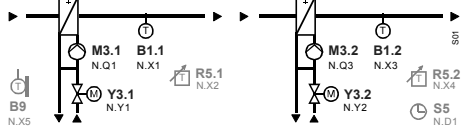
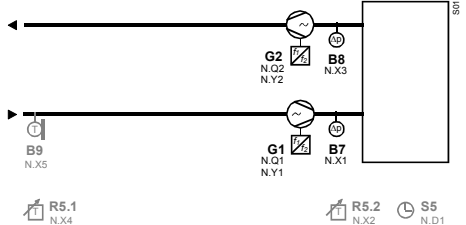
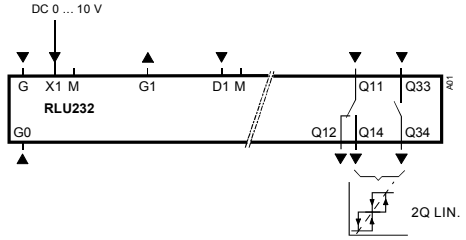
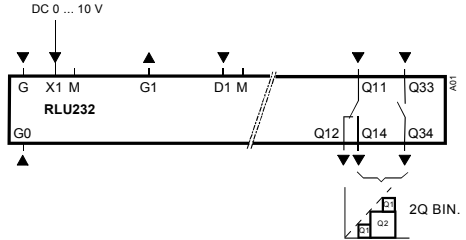
Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU222 U15	SA0001 LU2 HQ Управление по перепаду температур (вместо RSA24) <i>Приложение:</i> Солнечный коллектор <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальное ограничение температуры котла</li> <li>• Минимальное ограничение температуры загрузки</li> </ul>	
RLU222 U16	ABL001 LU2 HQ Управление приточным воздухом по перепаду давления <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Переключение при помощи внешнего сигнала</li> <li>• Контроль перепада давления</li> </ul>	
RLU222 U17	ADZ001 LU2 HQ Управление приточным воздухом по перепаду давления, управление объёмом вытяжного воздуха <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Переключение при помощи внешнего сигнала</li> <li>• Динамический сдвиг уставки</li> <li>• Контроль перепада давления</li> </ul>	
RLU222 U18	ADL001 LU2 HQ Управление приточным воздухом и воздухом в помещении по перепаду давления <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Переключение при помощи внешнего сигнала</li> <li>• Контроль перепада давления</li> </ul>	
RLU222 U19	ADZA02 LU2 HQ Управление влажностью вытяжного воздуха (в помещении) <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальное ограничение влажности приточного воздуха</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU232 A01	AEAF01 LU3 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) с рекуператором, регистром горячей воды; защита от замерзания и блокировка вентилятора. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Защита рекуператора от обледенения</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	

Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU232 A02	<b>АЕАF02 LU3 HQ</b> Управление температурой приточного воздуха с рекуператором, регистром горячей воды; защита от замерзания и блокировка вентилятора <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Защита рекуператора от обледенения</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU232 A03	<b>ADC015 LU3 HQ</b> Управление температурой приточного воздуха при помощи регистра отопления; защита от замерзания, регистр холодной воды и блокировка вентилятора <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU232 A04	<b>АЕСG01 LU3 HQ</b> Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи барабанного рекуператора, регистра горячей воды и регистром холодной воды. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Защита рекуператора от обледенения</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU232 A05	<b>АЕСG02 LU3 HQ</b> Управление температурой приточного воздуха при помощи барабанного рекуператора, регистра горячей воды и регистром холодной воды. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Защита рекуператора от обледенения</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU232 A06	<b>АЕСF01 LU3 HQ</b> Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) с рекуператором, регистром горячей воды и регистром холодной воды. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Защита рекуператора от обледенения</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	



Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU232 A07	<p>AEFC03 LU3 HQ</p> <p>Управление температурой приточного воздуха с рекуператором, регистром горячей воды и регистром холодной воды.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Защита рекуператора от обледенения</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU232 A08	<p>AEFC02 LU3 HQ</p> <p>Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) с рекуператором, регистром горячей воды; защита от замерзания, регистр холодной воды и блокировка вентилятора.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Защита рекуператора от обледенения</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU232 A09	<p>AEFC04 LU3 HQ</p> <p>Управление температурой приточного воздуха с рекуператором, регистром горячей воды; защита от замерзания, регистр холодной воды и блокировка вентилятора.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Защита рекуператора от обледенения</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU232 A10	<p>ADC009 LU3 HQ</p> <p>Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи регистра отопления и 2 регистрами холодной воды.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU232 A11	<p>ADC018 LU3 HQ</p> <p>Управление температурой приточного воздуха при помощи регистра отопления и 2 регистрами холодной воды.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	

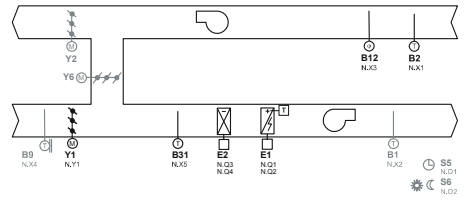
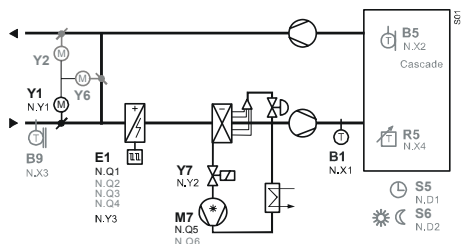
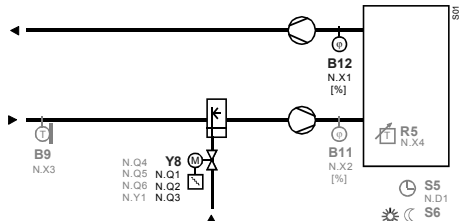
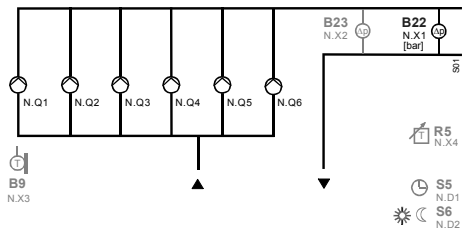
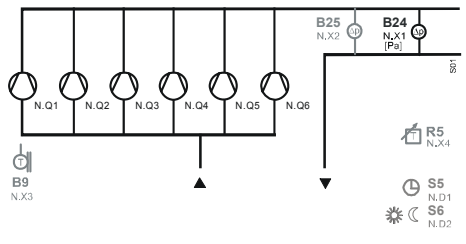
Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU232 A12	<p>AEDK01 LU3 HQ</p> <p>Управление температурой приточного воздуха и влажностью (отн.) в помещении с рекуператором, регистром горячей воды и форсуночным увлажнителем.</p> <p><i>Опции:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Максимальное ограничение влажности приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU232 A13	<p>ADE001 LU3 HQ</p> <p>Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) и точкой росы при помощи второго регистра отопления; защита от замерзания, регистр холодной воды, второй регистр отопления и блокировка вентилятора.</p> <p><i>Опции:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU232 A14	<p>ADFA01 LU3 HQ</p> <p>Управление температурой приточного воздуха и управление влажностью (отн.) вытяжного воздуха (воздуха в помещении) при помощи регистра отопления; защита от замерзания, форсуночный увлажнитель, регистр холодной воды и блокировка вентилятора.</p> <p><i>Опции:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальное ограничение влажности приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU232 A15	<p>ADFA02 LU3 HQ</p> <p>Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) и точкой росы при помощи второго регистра отопления; защита от замерзания, форсуночный увлажнитель, регистр холодной воды, второй регистр отопления и блокировка вентилятора.</p> <p><i>Опции:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Выбор из внутреннего и внешнего сигналов по максимальному значению</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	

Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU232 A16	AEFH01 LU3 HQ Управление температурой приточного воздуха и влажностью (отн.) в помещении при помощи комбинированных заслонок, регистром горячей воды; защита от замерзания, регистр холодной воды, форсуночный увлажнитель и блокировка вентилятора. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU232 A17	AECD01 LU3 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) и температурой смешанного воздуха <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU232 U01	ABA001 LU3 HQ 2 независимых приточных установки с регистрами отопления. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 независимых удалённых задатчика уставки</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU232 U02	ADL001 LU3 HQ Управление объёмом приточного и вытяжного воздуха при помощи управления вентилятором. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 независимых удалённых задатчика уставки</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU232 U03	ZZZ003 LU3 HQ Линейный переключатель 2 ступеней	
RLU232 U04	ZZZ004 LU3 HQ Бинарный переключатель 2 ступеней	

Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU232 U05	ZZZ005 LU3 HQ Переключатель 2 ступеней с переменным шагом	
RLU236 A01	ADA007 LU3 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи электрокалорифера. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 6-ступенчатый электрокалорифер</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU236 A02	ADA013 LU3 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи электрокалорифера. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 6-ступенчатый электрокалорифер</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU236 A03	ADB004 LU3 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи фреонового охладителя. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 6-ступенчатый охладитель прямого действия</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU236 A04	ADB008 LU3 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи фреонового охладителя. <i>Опции:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 6-ступенчатый Охладитель прямого действия</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	

Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU236 A05	<p>ADC005 LU3 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи электрокалорифера и фреонового охладителя.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 4-ступенчатый электрокалорифер</li> <li>• 2-ступенчатый фреоновый охладитель</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU236 A06	<p>ADC013 LU3 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи электрокалорифера и фреонового охладителя.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 4-ступенчатый электрокалорифер</li> <li>• 2-ступенчатый фреоновый охладитель</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU236 A07	<p>ADC008 LU3 HQ Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) при помощи регистра отопления; защита от замерзания, охладитель прямого действия и блокировка вентилятора.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 4-ступенчатый охладитель прямого действия</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU236 A08	<p>ADC017 LU3 HQ Управление температурой приточного воздуха при помощи регистра отопления; защита от замерзания, Охладитель прямого действия и блокировка вентилятора.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 4-ступенчатый охладитель прямого действия</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	

Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU236 A09	<p>AEDL01 LU3 HQ</p> <p>Управление температурой приточного воздуха и влажностью (отн.) приточного воздуха при помощи барабанного рекуператора, регистра горячей воды; защита от замерзания, форсуночный увлажнитель и блокировка вентилятора.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU236 A10	<p>AEFL01 LU3 HQ</p> <p>Управление температурой приточного воздуха и влажностью (отн.) приточного воздуха при помощи барабанного рекуператора, охладитель прямого действия, регистром горячей воды; защита от замерзания, форсуночный увлажнитель и блокировка вентилятора.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• 2-ступенчатый фреоновый охладитель</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита (time switch)</li> </ul>	
RLU236 A11	<p>AECD02 LU3 HQ</p> <p>Управление температурой вытяжного воздуха (температурой в помещении) и температурой смешанного воздуха</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый электрокалорифер</li> <li>• 2-ступенчатый охладитель прямого действия</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU236 A12	<p>AEZD01 LU3 HQ</p> <p>Управление температурой вытяжного воздуха (в помещении) и температурой смешанного воздуха и управление приточным воздухом по перепаду давления</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• 2-ступенчатый электрокалорифер</li> <li>• 2-ступенчатый охладитель прямого действия</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	

Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU236 A13	<p>AECD01 LU3 HQ</p> <p>Управление температурой вытяжного воздуха (в помещении) и температурой смешанного воздуха и управление влажностью</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• 2-ступенчатый электрокалорифер</li> <li>• 2-ступенчатый охладитель прямого действия</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU236 A14	<p>AECD03 LU3 HQ</p> <p>Управление температурой приточного воздуха</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Каскадное управление температурой в помещении</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 4-ступенчатый электрокалорифер</li> <li>• 2-ступенчатый охладитель прямого действия</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU236 U01	<p>ADKA03 LU3 HQ</p> <p>Управление влажностью (отн.) вытяжного воздуха (воздуха в помещении) при помощи форсуночного увлажнителя.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальное ограничение влажности приточного воздуха</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 6-ступенчатый форсуночный увлажнитель</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU236 U02	<p>PB0003 LU3 HQ</p> <p>Управление по перепаду давления воды с управлением насосом по нагрузке.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение перепада давления</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	
RLU236 U03	<p>AZL003 LU3 HQ</p> <p>Управление по перепаду давления воздуха с управлением вентилятором по нагрузке.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальное и максимальное ограничение перепада давления</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	

Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU236 U04	<p>ADI004 LU3 HQ</p> <p>Управление влажностью (отн.) вытяжного воздуха (воздуха в помещении) при помощи фреонового охладителя.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выбор из внутреннего и внешнего сигналов по максимальному значению</li> <li>• Сдвиг уставки влажности в зависимости от температуры в помещении</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 6-ступенчатый Охладитель прямого действия</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	<p>The diagram shows a refrigeration cycle with a compressor (M7), condenser (B12), evaporator (R5), and expansion valve (Y7). It includes a fan (N.Q1) and various sensors (N.Q2-N.Q6). The control system includes a sensor (B5) and actuators (S5, S6).</p>
RLU236 U05	<p>ADI006 LU3 HQ</p> <p>Управление влажностью (отн.) вытяжного воздуха (в помещении) при помощи фреонового охладителя.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выбор из внутреннего и внешнего сигналов по максимальному значению</li> <li>• Сдвиг уставки влажности в зависимости от температуры в помещении</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 6-ступенчатый Охладитель прямого действия</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	<p>The diagram shows a refrigeration cycle with a compressor (M7), condenser (B18), evaporator (R5), and expansion valve (Y7). It includes a fan (N.Q1) and various sensors (N.Q2-N.Q6). The control system includes a sensor (B5) and actuators (S5, S6).</p>
RLU236 U06	<p>AAZD03 LU3 HQ</p> <p>Управление качеством воздуха в помещении при помощи комбинированных заслонок и управления вентилятором.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выбор из внутреннего и внешнего сигналов по максимальному значению</li> <li>• Функции, связанные с наружной температурой</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 6-скоростной вентилятор</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	<p>The diagram shows a fan (M1) and damper (Y1) control system. It includes a sensor (B4) and actuators (S5, S6). Other components include Y2, Y6, and B9.</p>
RLU236 U07	<p>ADZA02 LU3 HQ</p> <p>Управление влажностью (отн.) вытяжного воздуха (воздуха в помещении) при помощи форсуночного увлажнителя и фреонового охладителя.</p> <p>Опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Максимальное ограничение влажности приточного воздуха</li> <li>• Выбор из внутреннего и внешнего сигналов по максимальному значению</li> <li>• Удалённый задатчик уставки</li> <li>• 2-ступенчатый форсуночный увлажнитель</li> <li>• 4-ступенчатый Охладитель прямого действия</li> <li>• Переключение Комфорт / Экономия</li> <li>• Переключение режимов Комфорт / Защита</li> </ul>	<p>The diagram shows a humidification and refrigeration system. It includes a compressor (M7), condenser (B12), evaporator (R5), expansion valve (Y7), and a humidifier (M8, Y8). It also includes a fan (N.Q1) and various sensors (N.Q2-N.Q6). The control system includes sensors (B11, B12) and actuators (S5, S6).</p>

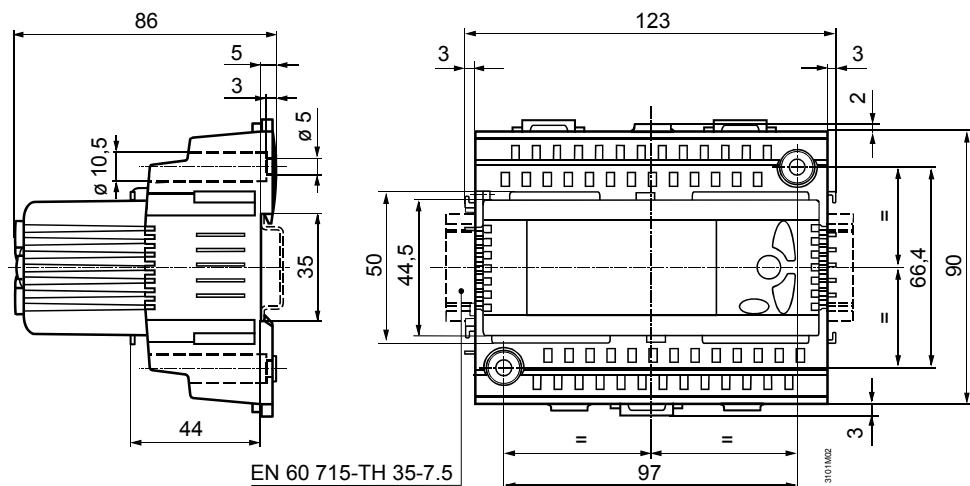


Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU236 U08	ZZZ006 LU3 HQ Линейный переключатель 3 ступеней	
RLU236 U09	ZZZ007 LU3 HQ Линейный переключатель 4 ступеней	
RLU236 U10	ZZZ008 LU3 HQ Линейный переключатель 5 ступеней	
RLU236 U11	ZZZ009 LU3 HQ Линейный переключатель 6 ступеней	
RLU236 U12	ZZZ010 LU3 HQ Переключатель 3 ступеней с переменным шагом	
RLU236 U13	ZZZ011 LU3 HQ Переключатель 4 ступеней с переменным шагом	

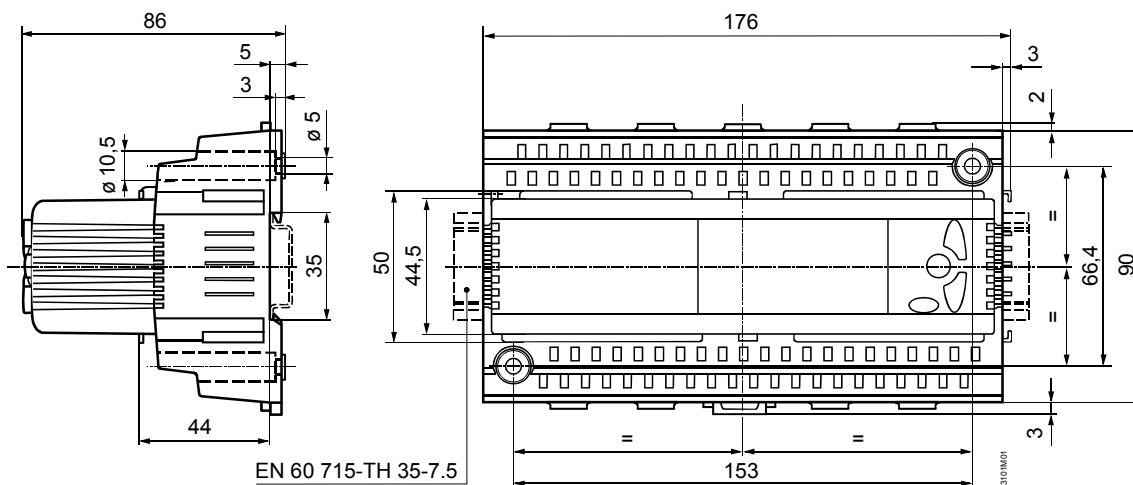
Базовый тип	Приложение / описание	Схема
RLU236 U14	ZZZ012 LU3 HQ Переключатель 5 ступеней с переменным шагом	
RLU236 U15	ZZZ013 LU3 HQ Переключатель 6 ступеней с переменным шагом	
RLU236 U16	ZZZ014 LU3 HQ Бинарный переключатель 7 ступеней (3 реле)	
RLU236 U17	ZZZ015 LU3 HQ Бинарный переключатель 15 ступеней (4 реле)	
RLU236 U18	CZZ001 LU3 HQ Управление давлением Опции: • Переключение при помощи внешнего сигнала	

Габариты (размеры в мм)

RLU202,  
RLU220, RLU222

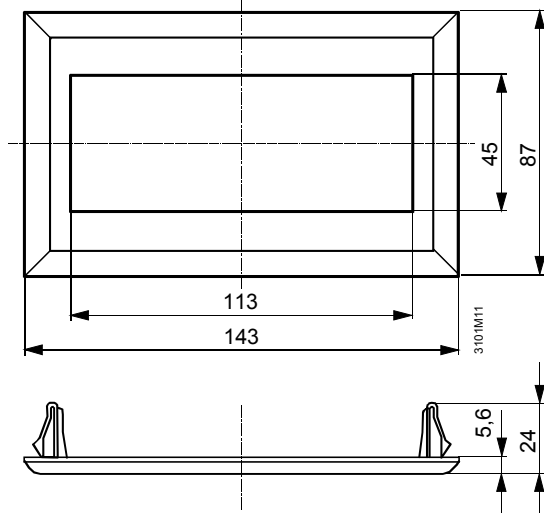


RLU232, RLU236

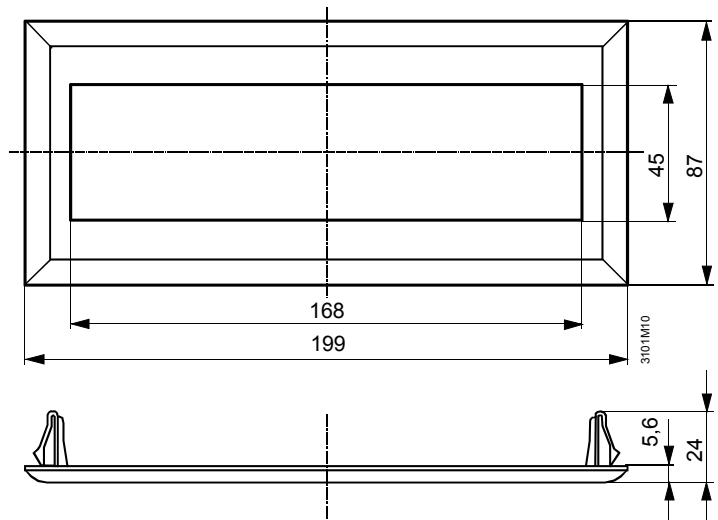


## ARG62.201

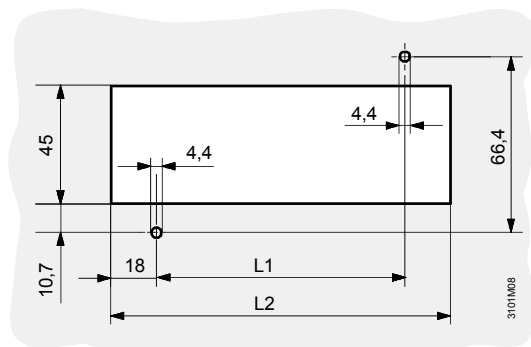
Монтажная рамка для **RLU202**,  
**RLU220** и **RLU222**:



Монтажная рамка для **RLU232** и **RLU236**:

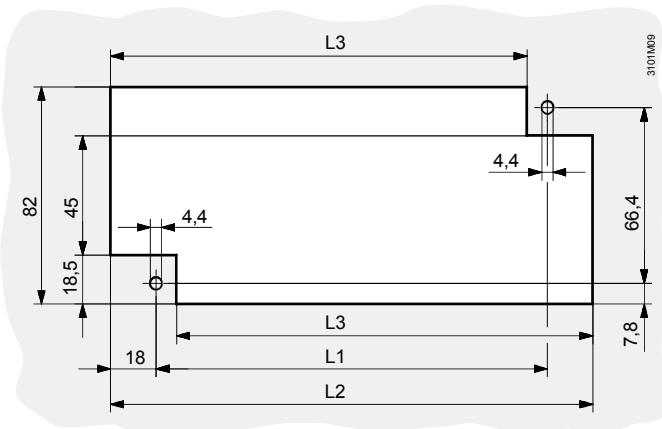


Отверстия для монтажа, если контроллер будет  
подключен до монтажа:



Type	L1	L2
<b>RLU202, RLU220, RLU222</b>	97	133
<b>RLU232, RLU236</b>	153	189

Отверстия для монтажа, если контроллер будет подключен  
после монтажа:



Type	L1	L2	L3
<b>RLU202, RLU220, RLU222</b>	97	133	107
<b>RLU232, RLU236</b>	153	189	163