

**EYE 205, 206: Комнатный DDC контроллер для VAV с коммуникативной возможностью ecos**

Контроллер предназначен для регулирования объема воздуха в отдельных помещениях (изменяемый объем воздуха, VAV), с учетом количества присутствующих людей. Объем воздуха измеряется встроенным датчиком статического перепада давления. Используя EYB 251-254 рабочий модуль, можно выбирать любую функцию для комнаты. Функции: контакты с окна, сигналы давления, вентиляторный контроль, мониторинг предельных значений. Через встроенный интерфейс данных прибор можно подключить к сети данных системы EY3600 BMS или к ПК.

Корпус контроллера – из белого (RAL 9010), негорючего термопластика. Рабочие параметры для каждодневной работы, функции установки времени и календаря хранятся в ОЗУ с резервным батарейным питанием. Прибор может монтироваться на стены (в любом положении) или на рейки 35 мм, согласно стандарту EN 50022. Максимальный диаметр кабеля равен 2.5 мм<sup>2</sup>.



| Тип                        | Характеристика                     | Напряжение питания        | Вес, [кг]               | Выходы реле |
|----------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>EYE 205 F002</b>        | Комнатный каскадный контроллер DDC | 24 V~                     | 0,4                     | –           |
| <b>EYE 206 F002</b>        | Комнатный каскадный контроллер DDC | 24 V~                     | 0,4                     | 1           |
| Источник питания 24 V~     | ± 20 %, 50/60 Hz                   | Температура окруж. среды  | 0...45 °C               |             |
| Потребляемая мощность      | 10 VA <sup>1)</sup>                | Доп. влажность окр. среды | <85%отн.вл.             |             |
| W × H × D                  | 178 × 103 × 42                     | Электросхема              | <b>A06470; A06471</b>   |             |
| Степень защиты             | IP 10                              | Чертёж                    | <b>M02181</b>           |             |
| Класс защиты               | II                                 | Инструкции по монтажу     | <b>MV 505469</b>        |             |
| Уровень подавл. радиопомех | по EWG 82/499                      | Соответствие:             | EN61000-6-1/EN61000-6-2 |             |
|                            |                                    | EMC дир. 89/336/EEC       | EN61000-6-4             |             |
|                            |                                    |                           | EN 55022 Класс A        |             |

1) Используйте правильный размер трансформатора (смотри PDS)

| Входы                         |                                   | EYE 205 | EYE 206 |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|
| для рабочего блока            | EYB 251-EYB 255                   | 1       | 1       |
| датчик комн. температуры      | Ni1000                            | 1       | 2       |
| для управл. переменной        | 0...10 V (R <sub>i</sub> = 10 KΩ) | 1       | 1       |
| Для управл. контактов         | Вкл/выкл                          | 2       | 3       |
| Перепад статического давления |                                   | 1       | 1       |
| Диапазон давлений             | 0 to 400 Па                       | –       | –       |
| Линейность                    | обычная. ± 0,3 % FS               | –       | –       |
| Гистерезис                    | обычная. 0,2 % FS                 | –       | –       |
| Допустимая перегрузка         | 2 kPa                             | –       | –       |
| Диафрагма                     | силиконовая резина LSR            | –       | –       |
| Выходы                        |                                   | EYE 205 | EYE 206 |
| Перекл. выход с симистором    | 0-I-II (24 V~, 1 A)               | 2       | 3       |
| Релейный выход                | Нормально откp. (250 V~,2A)       | –       | 1       |
| Аналоговый                    | 0...10 V (load ≥ 1kΩ)             | 1       | 2       |

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [sxr@nt-rt.ru](mailto:sxr@nt-rt.ru) || [www.sauter.nt-rt.ru](http://www.sauter.nt-rt.ru)

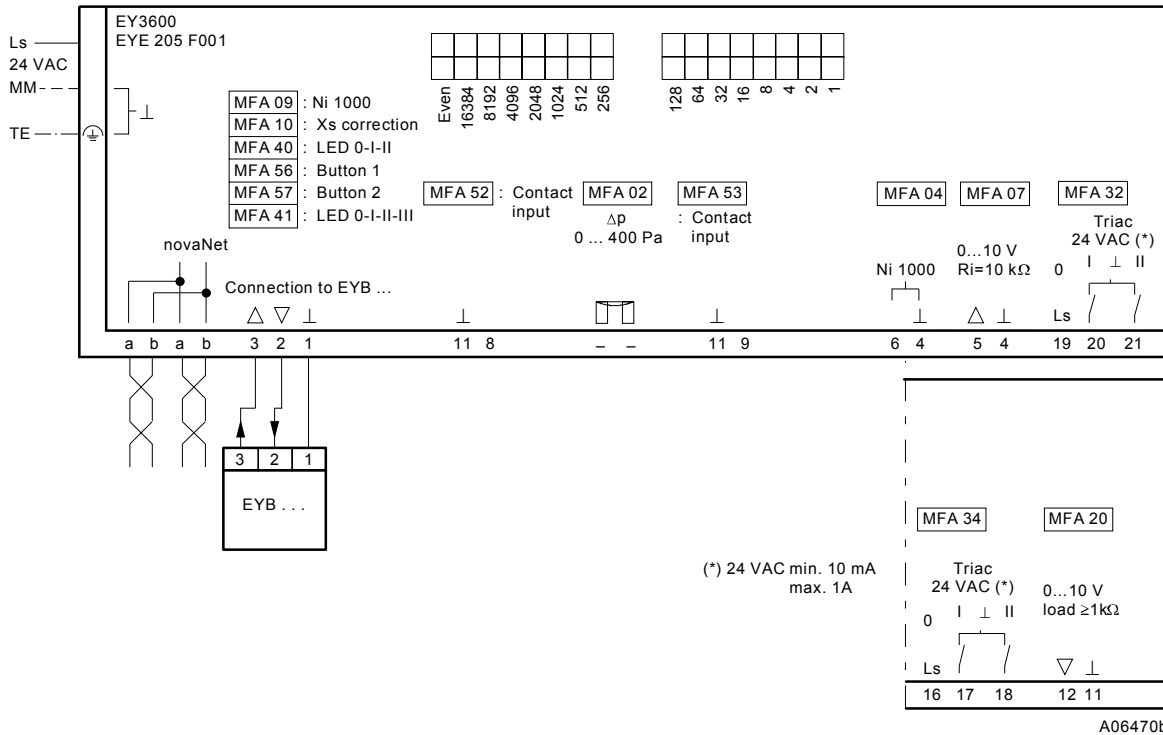
**Технические примечания**

Модель, рассчитанная на питание 230 V~, должна иметь защиту от прикосновения.

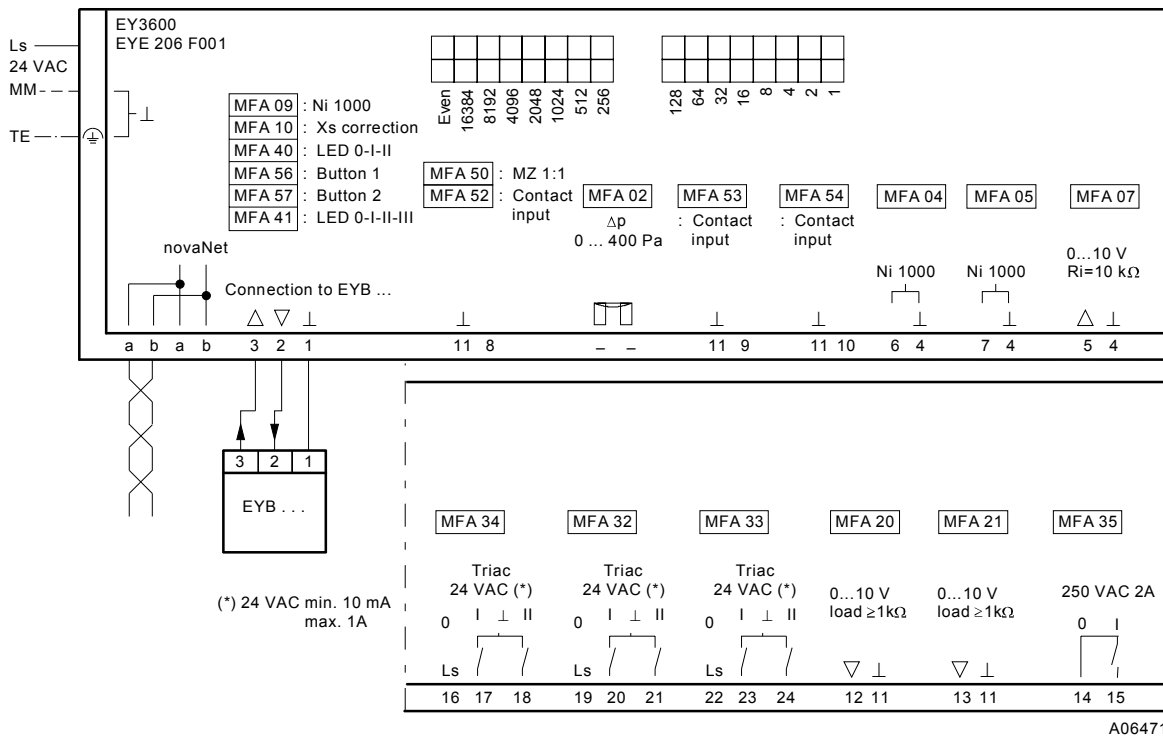
| Тип адреса |                                                                              | EYE 205 |             | EYE 206 |             |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|-------------|
| MFA        | Type of address                                                              | HDB     | Клеммы      | HDB     | Клеммы      |
| 02         | Измерение перепада давления                                                  | *       | —           | *       | —           |
| 04         | Измерение температуры датчиком Ni1000 (диапазон: –10...95 °C)                | *       | 4-6         | *       | 4-6         |
| 05         | Измерение температуры датчиком Ni1000 (диапазон: –10...95 °C)                | —       | —           | *       | 4.7         |
| 07         | Измерение аналогового сигнала 0...10 V -                                     | *       | 4-5         | *       | 4-5         |
| 09         | Измерение температуры датчиком Ni1000 (рабочий блок) (диапазон: –10...95 °C) | *       | 3-2-1       | *       | 3-2-1       |
| 10         | Измерение потенциометром (рабочий блок) (исходная настройка: $\pm 2^\circ$ ) | *       | 3-2-1       | *       | 3-2-1       |
| 20         | Выходной аналоговый сигнал 0(2)...10 V dc                                    | *       | 11-12       | *       | 11-12       |
| 21         | Выходной аналоговый сигнал 0(2)...10 V dc                                    | —       | —           | *       | 11-13       |
| 32         | Выходной цифровой сигнал 0-I-II (симисторы 24 V ac, 1A)                      | *       | 19-20-21    | *       | 19-20-21    |
| 33         | Выходной цифровой сигнал 0-I-II (симисторы 24 V ac, 1A)                      | —       | —           |         | 22-23--24   |
| 34         | Выходной цифровой сигнал 0-I-II (симисторы 24 V ac, 1A)                      | *       | 16-17-18    | *       | 16-17-18    |
| 40         | Обратная связь от MFA 56 (0-I-II)                                            | *       | внутр. путь | *       | внутр. путь |
| 41         | Обратная связь от MFA 57-1 (0-I-II-III)                                      | *       | внутр. путь | *       | внутр. путь |
| 42         | Ротационная цепь от MFA 56 0-I-II-0...                                       | *       | внутр. путь | *       | внутр. путь |
| 43         | Ротационная цепь от MFA 57 0-III-II-I-0...                                   | *       | внутр. путь | *       | внутр. путь |
| 52         | Контактный вход                                                              | *       | 11-8        | *       | 11-8        |
| 53         | Контактный вход                                                              | *       | 11-9        | *       | 11-9        |
| 54         | Контактный вход                                                              | —       | —           | *       | 11-10       |
| 56         | Контактный вход, переключатель 0-I-II (рабочий блок)                         | —       | 3-2-1       | —       | 3-2-1       |
| 57         | Контактный вход, переключатель 0-I-II-III (рабочий блок)                     | —       | 3-2-1       | —       | 3-2-1       |

Электросхема

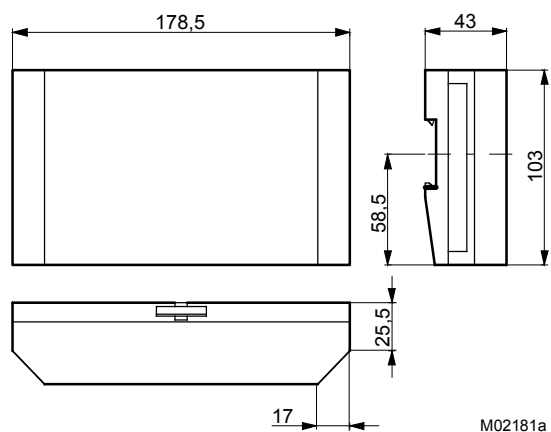
EYE 205



EYE 205

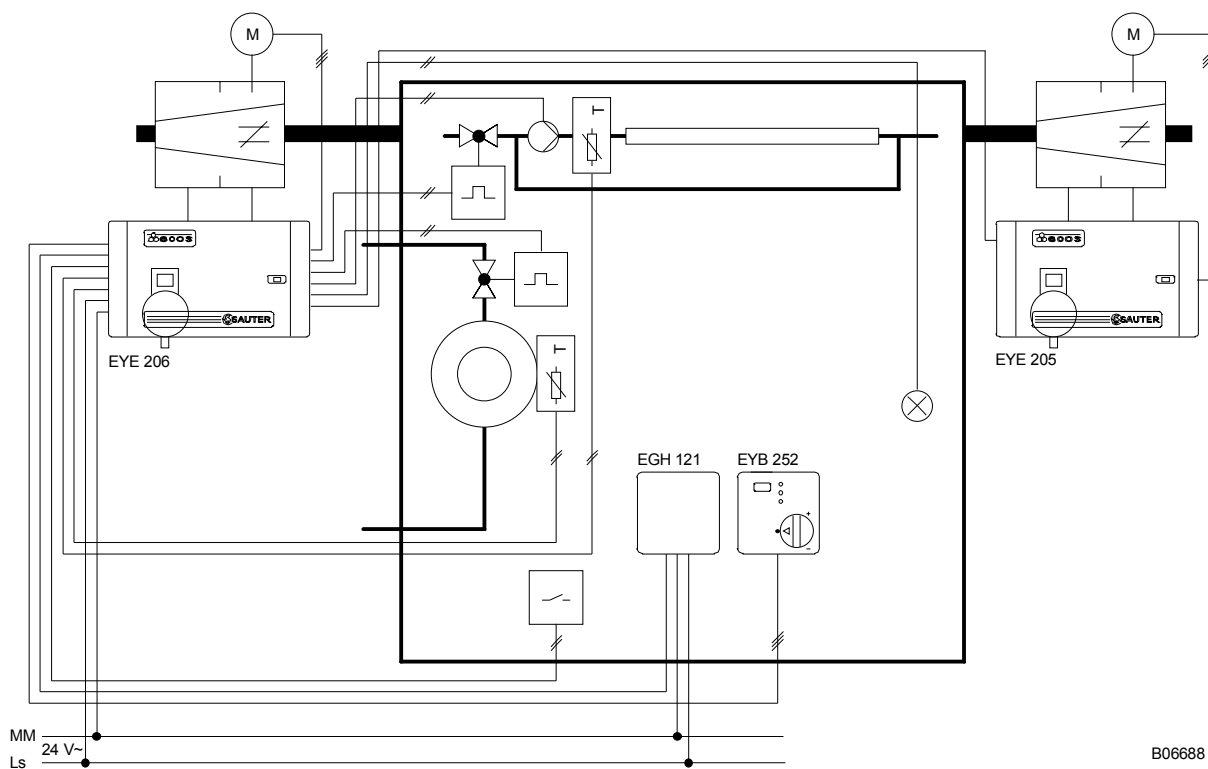


Чертёж



Применение

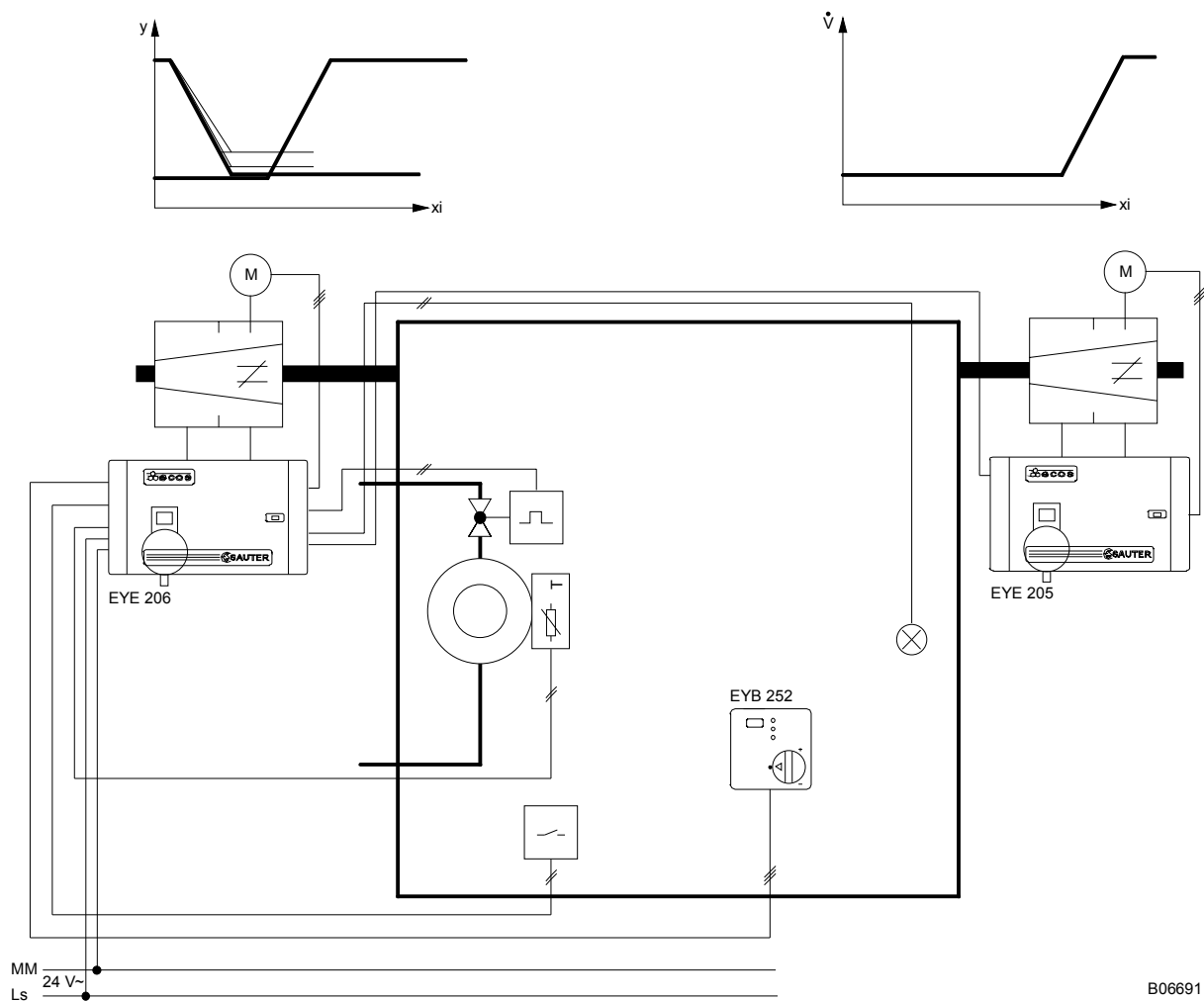
Потолочная система охлаждения с постоянным объемом воды; изменение объема воздуха (VAV) с радиаторным отоплением, с компенсацией потерь тепла через окно; мониторинг точки росы



B06688

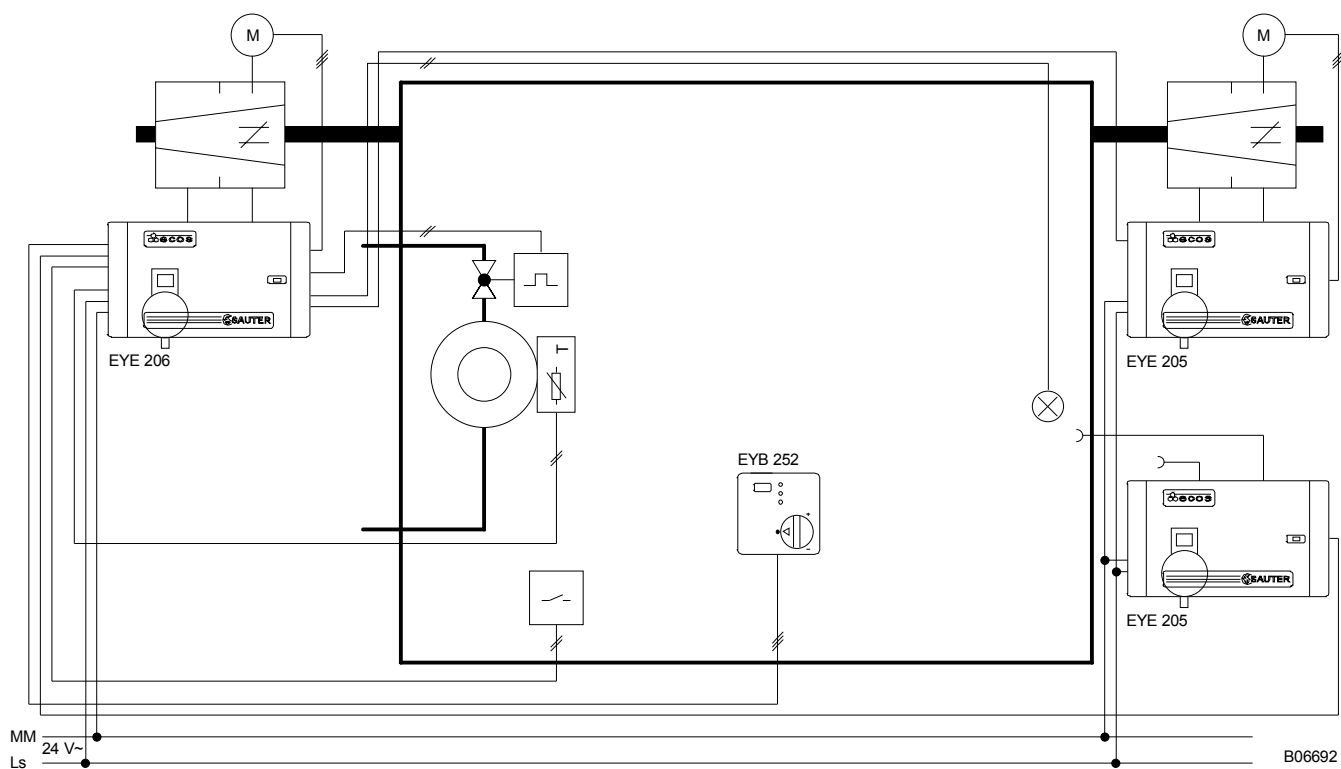
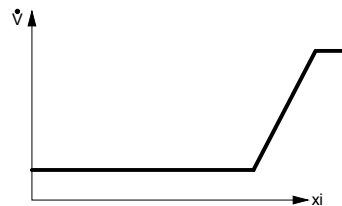
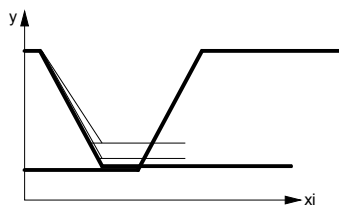


Регулирование по установленной величине VAV + график (SA/FA), с радиаторным отоплением и мониторингом компенсации потерь тепла через окно, со сдвигом кривой FA

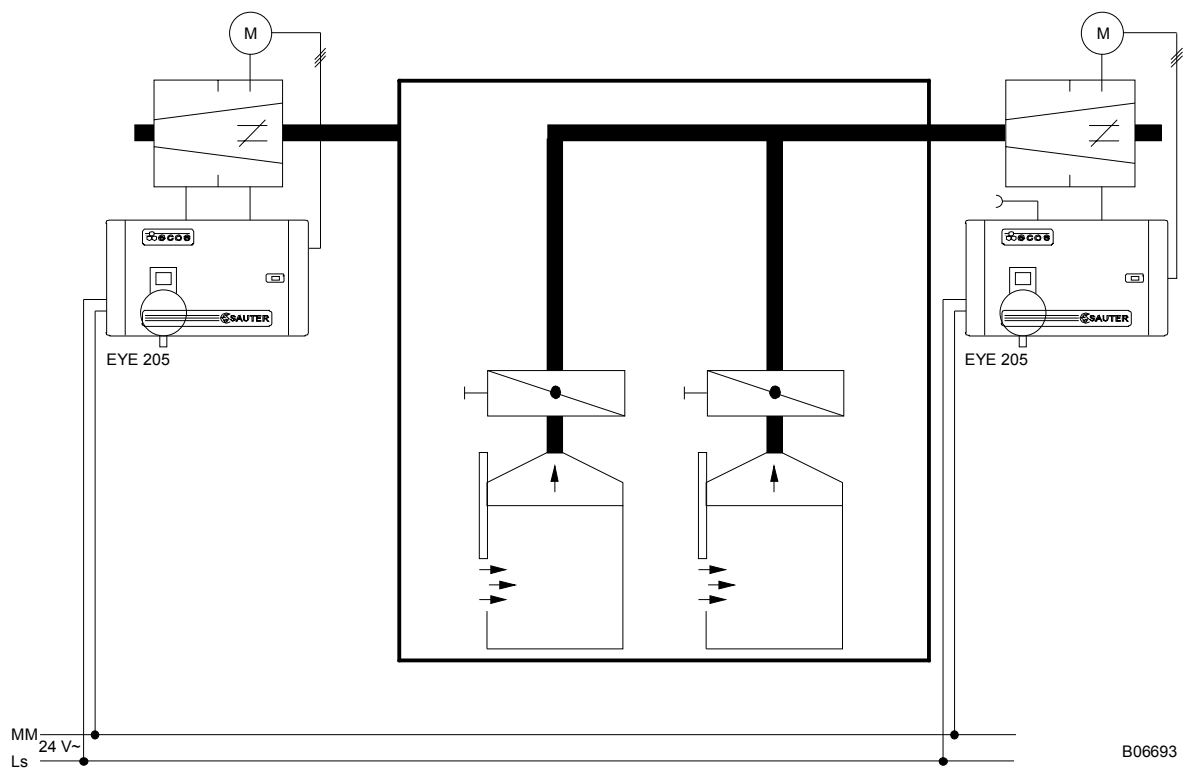


B06691

Регулирование по установленной величине VAV + график (SA/FA), с радиаторным отоплением и мониторингом компенсации потерь тепла через окно, со сдвигом кривой FA и регулированием комнатного давления



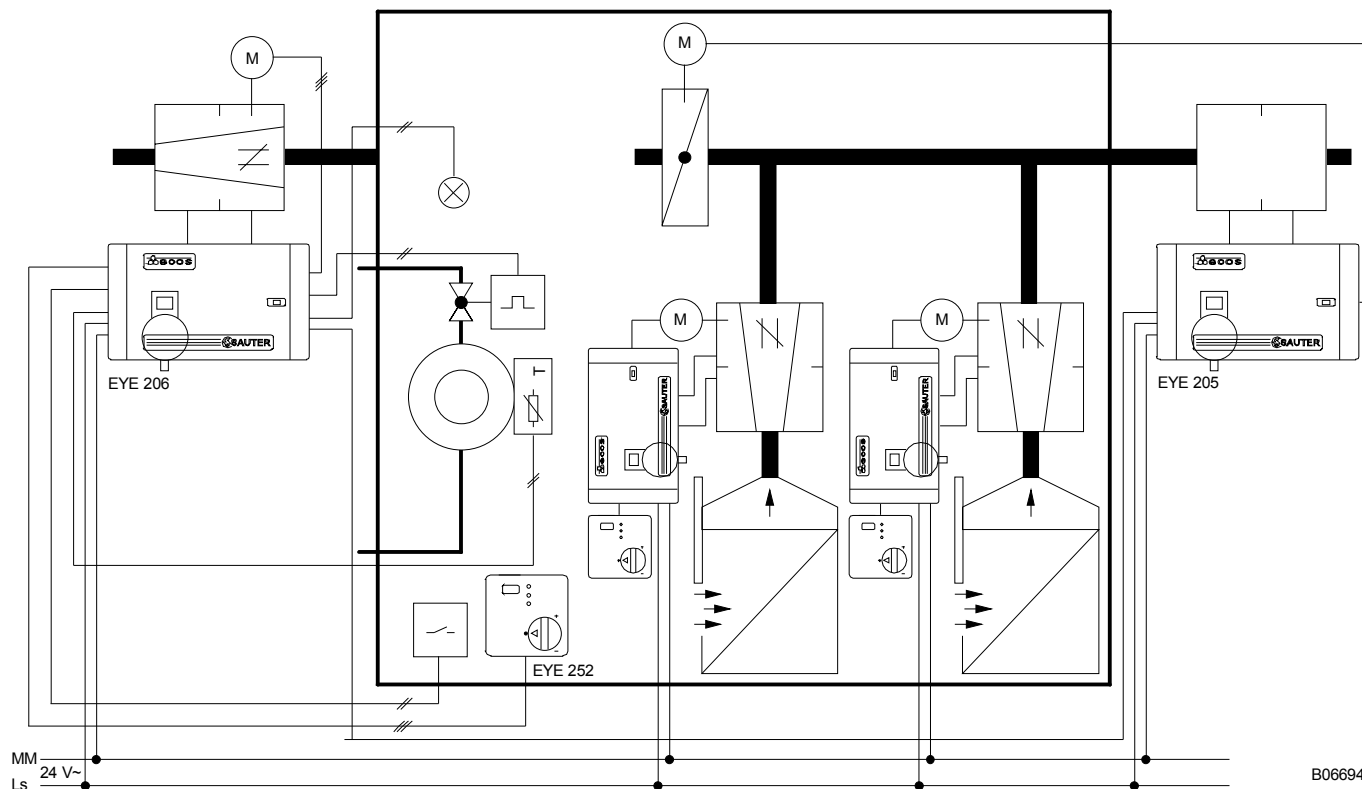
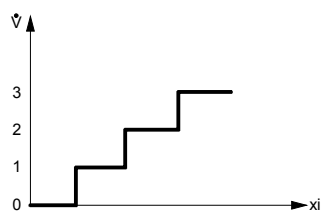
**Регулирование VAV по установленной величине сигнала.  
Вытяжные шкафы с постоянным объемом воздуха**





Регулирование по установленной величине VAV + график (SA/FA), с радиаторным отоплением и мониторингом компенсации потерь тепла через окно.

Вытяжные шкафы с 3-этапным изменением объема воздуха



B06694

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [sxr@nt-rt.ru](mailto:sxr@nt-rt.ru) || [www.sauter.nt-rt.ru](http://www.sauter.nt-rt.ru)