

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 мм².



T10686

Тип	Характеристика	Напряжение питания	Вес, [кг]	Выходы реле
EYE 205 F002	Комнатный каскадный контроллер DDC	24 V~	0,4	–
EYE 206 F002	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 ¹⁾	Доп. влажность окр. среды	<85%отн.вл.	
W × H × D	178 × 103 × 42	Электросхема	A06470; A06471	
Степень защиты	IP 10	Чертёж	M02181	
Класс защиты	II	Инструкции по монтажу	MV 505469	
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 _i = 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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

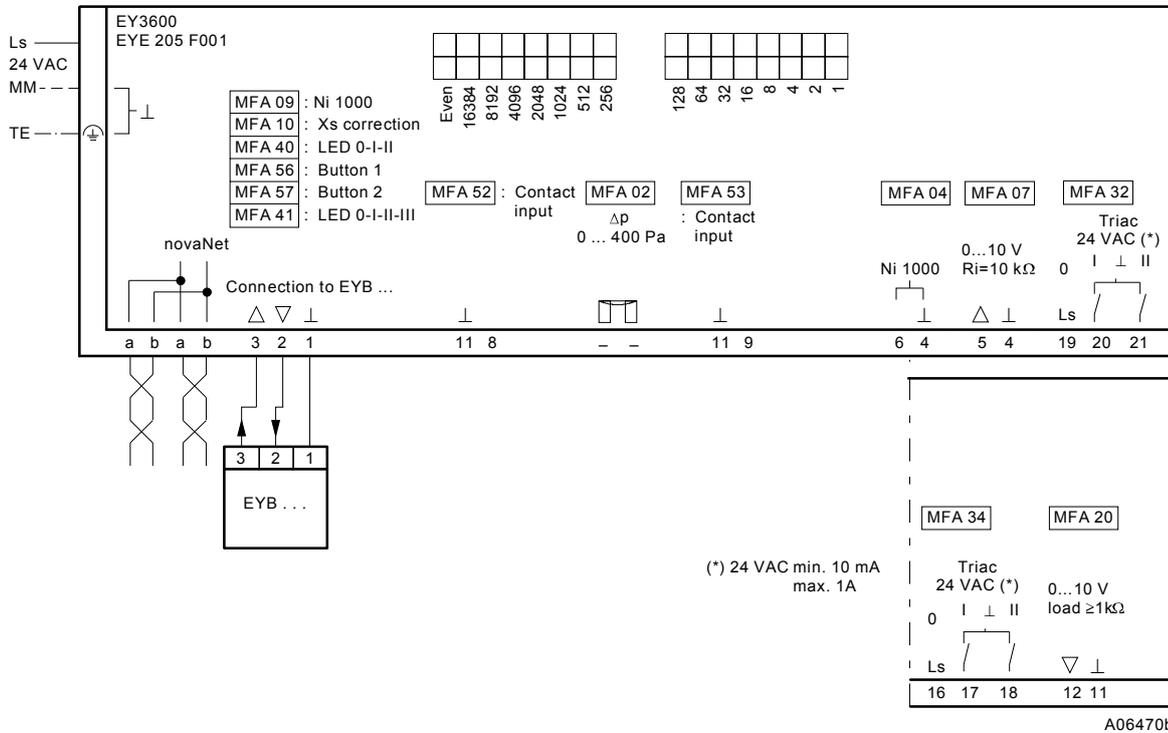
Технические примечания

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

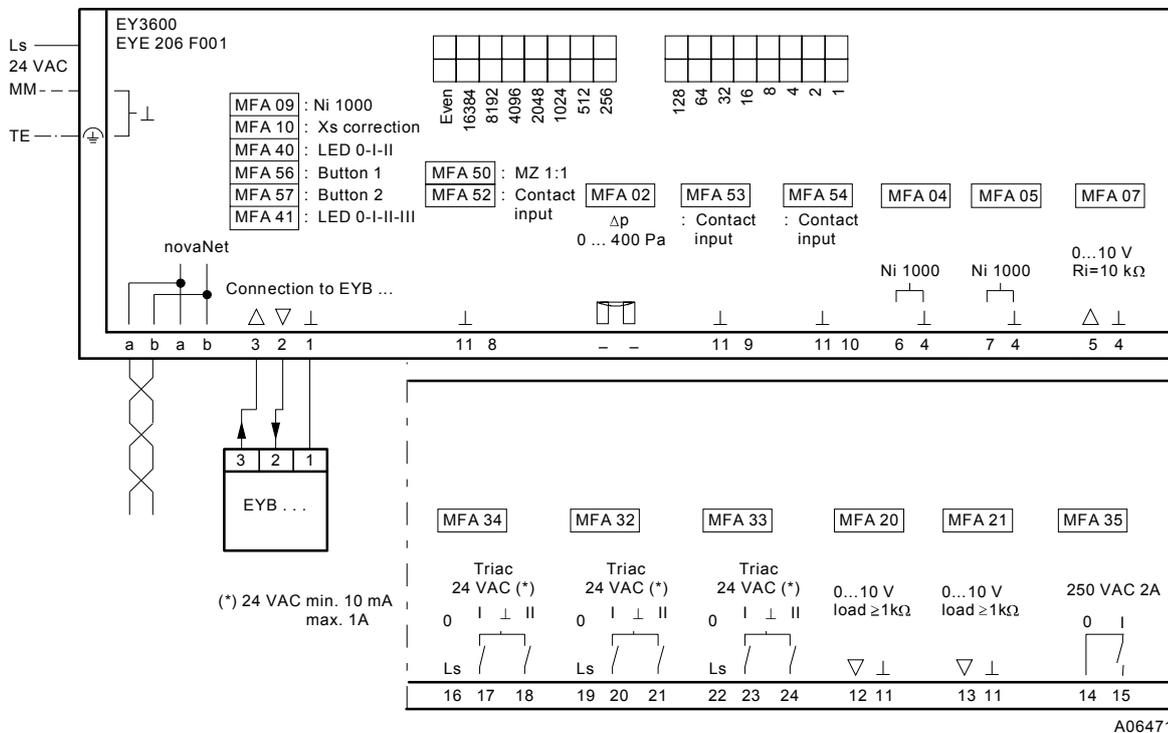
Тип адреса		EYE 205		EYE 206	
MFA	Type of address	HDB	Клеммы	HDB	Клеммы
02	Измерение перепада давления	*	–	*	–
04	Измерение температуры датчиком Ni1000 (диапазон: –10...95 °C)	*	4-6	*	4-6
05	Измерение температуры датчиком Ni1000 (диапазон: –10...95 °C)	–	–	*	4.7
07	Измерение аналогового сигнала 0...10 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

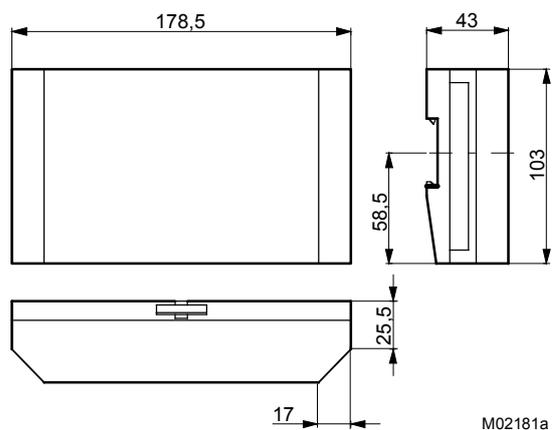
EYE 205



EYE 205

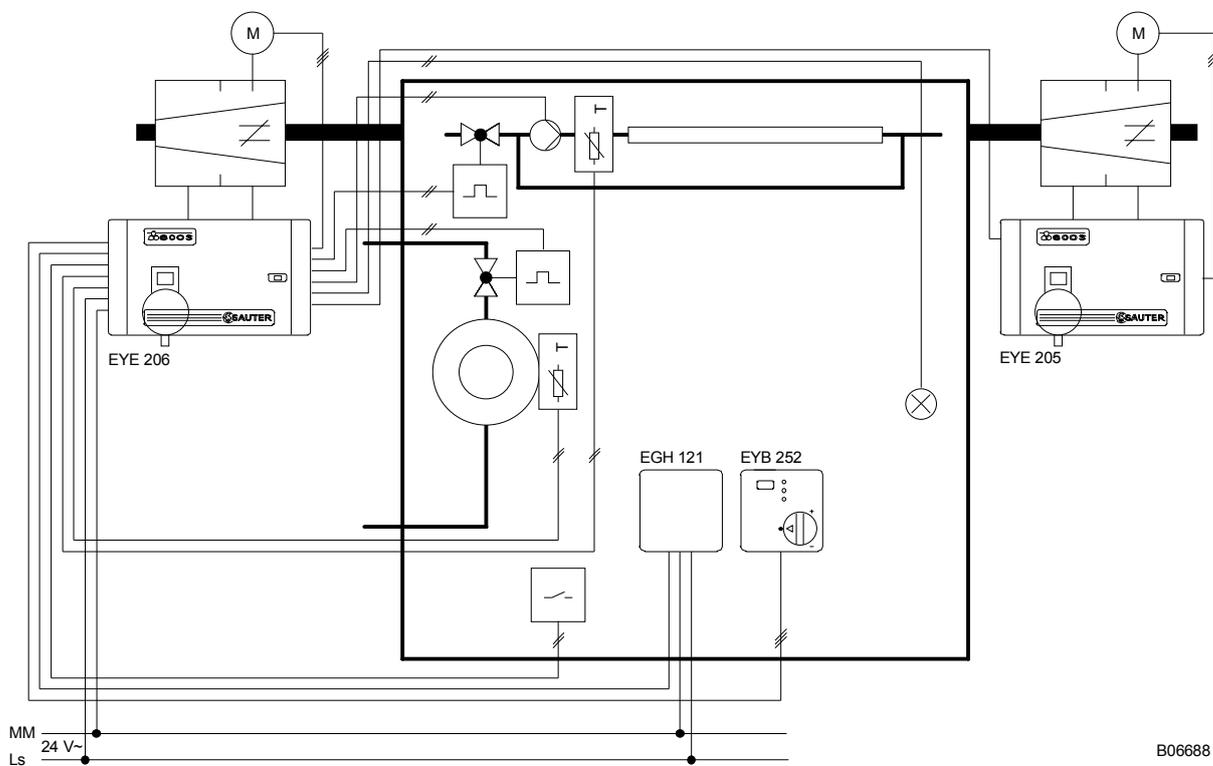


Чертёж



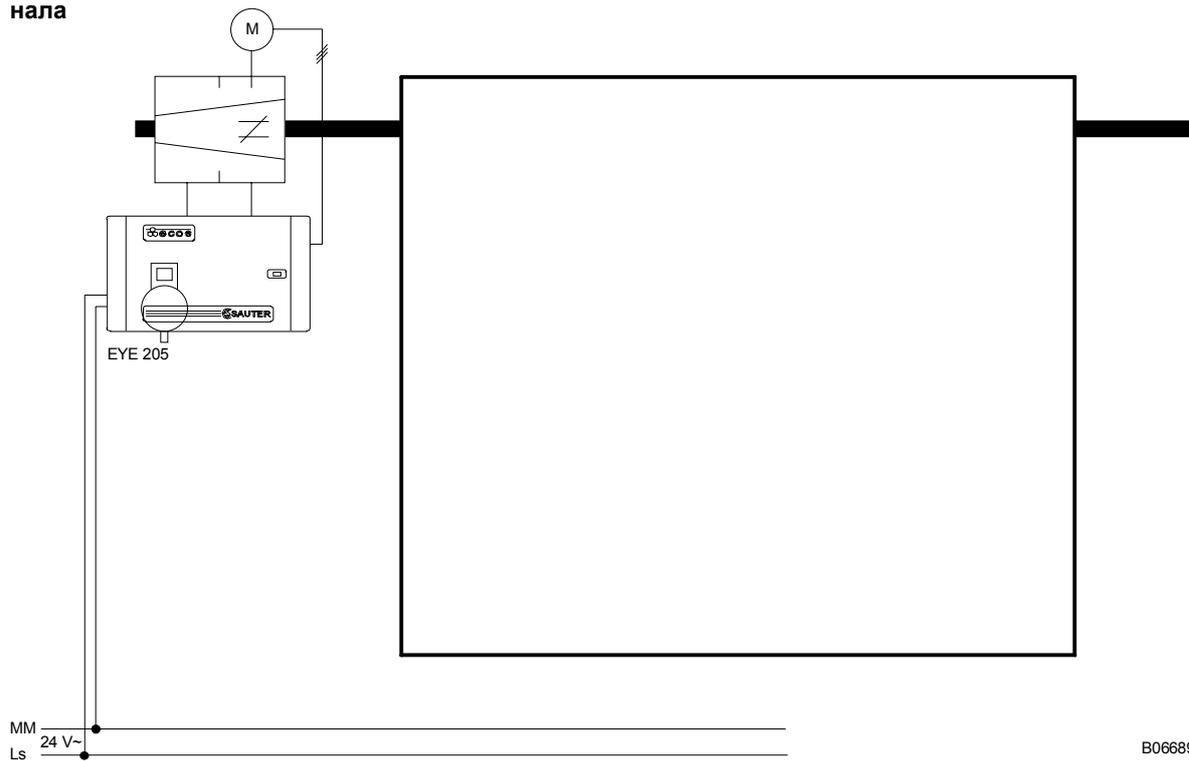
Применение

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

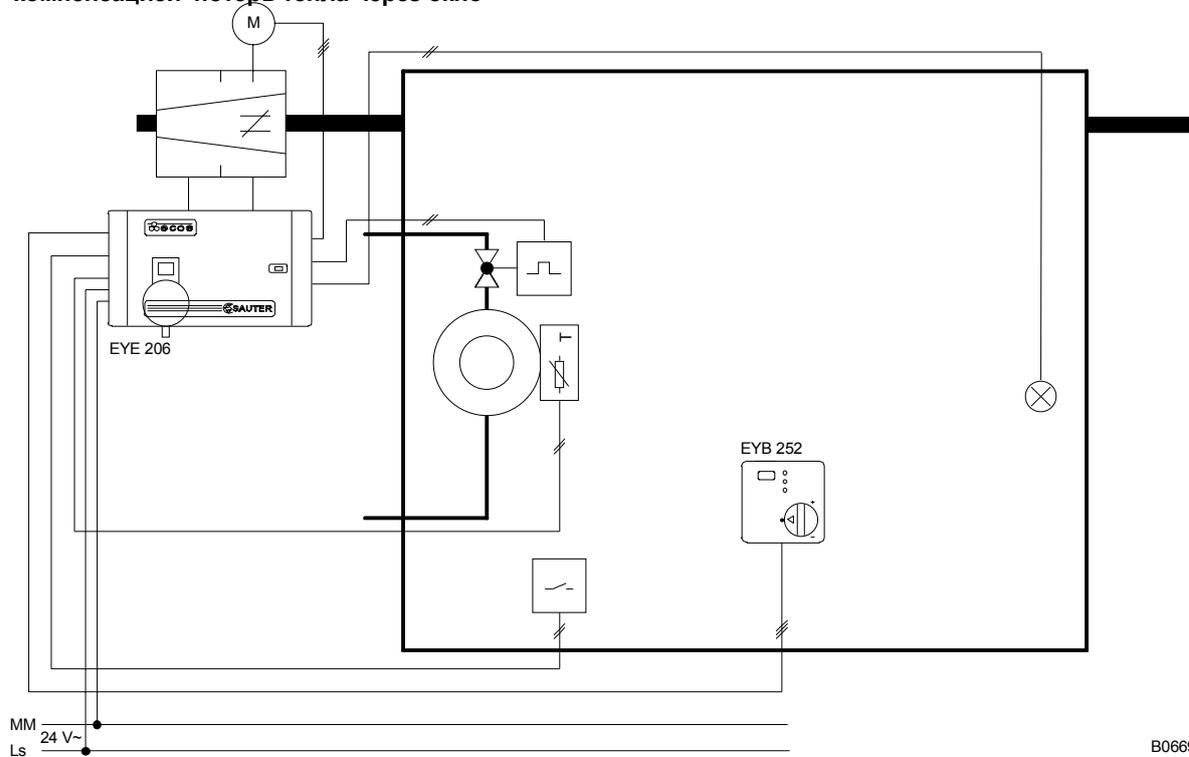


B06688

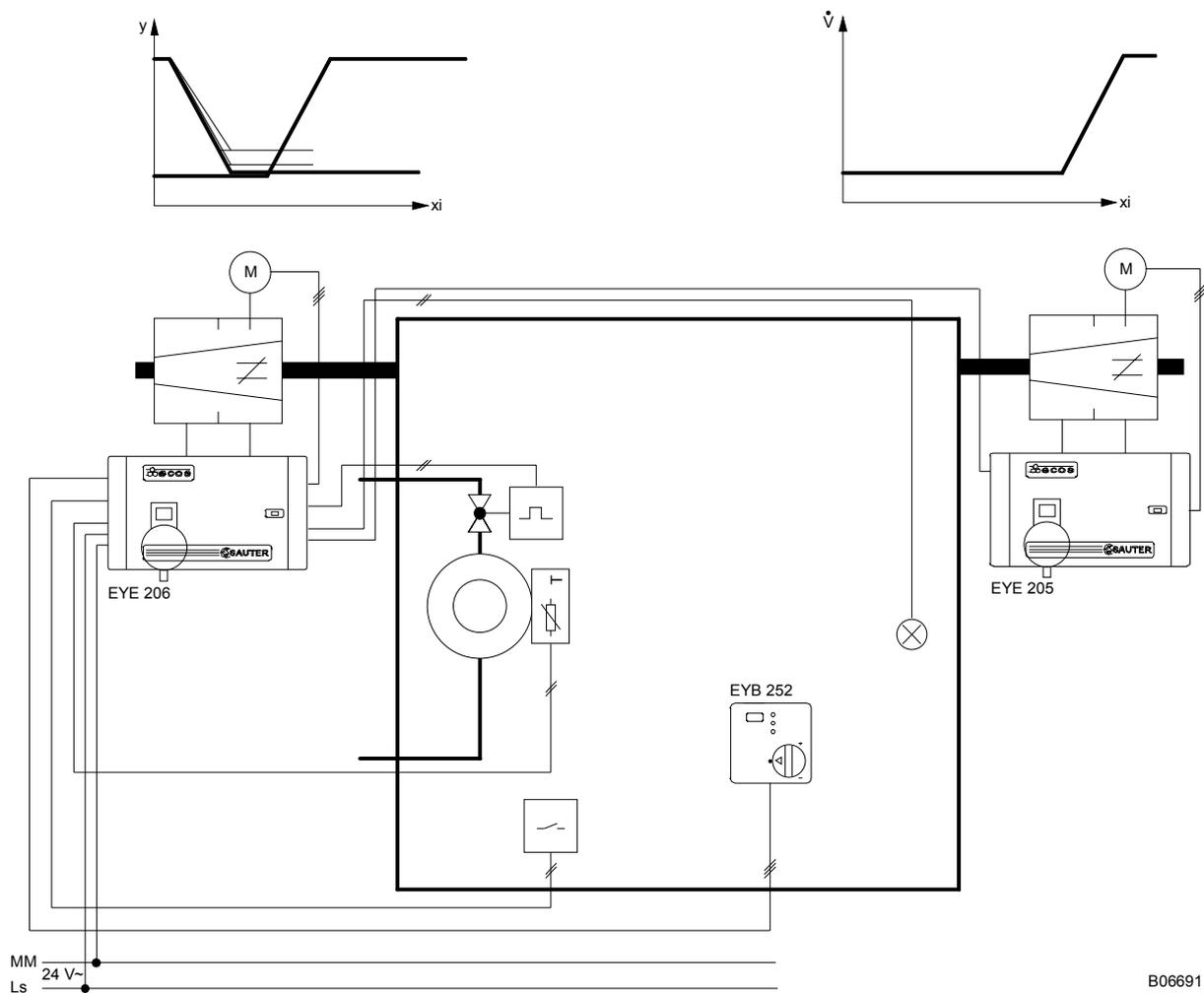
Регулирование изменяемого объема воздуха (VAV) по установленной величине сигнала



Регулирование по установленной величине VAV + график, с радиаторным отоплением и компенсацией потерь тепла через окно

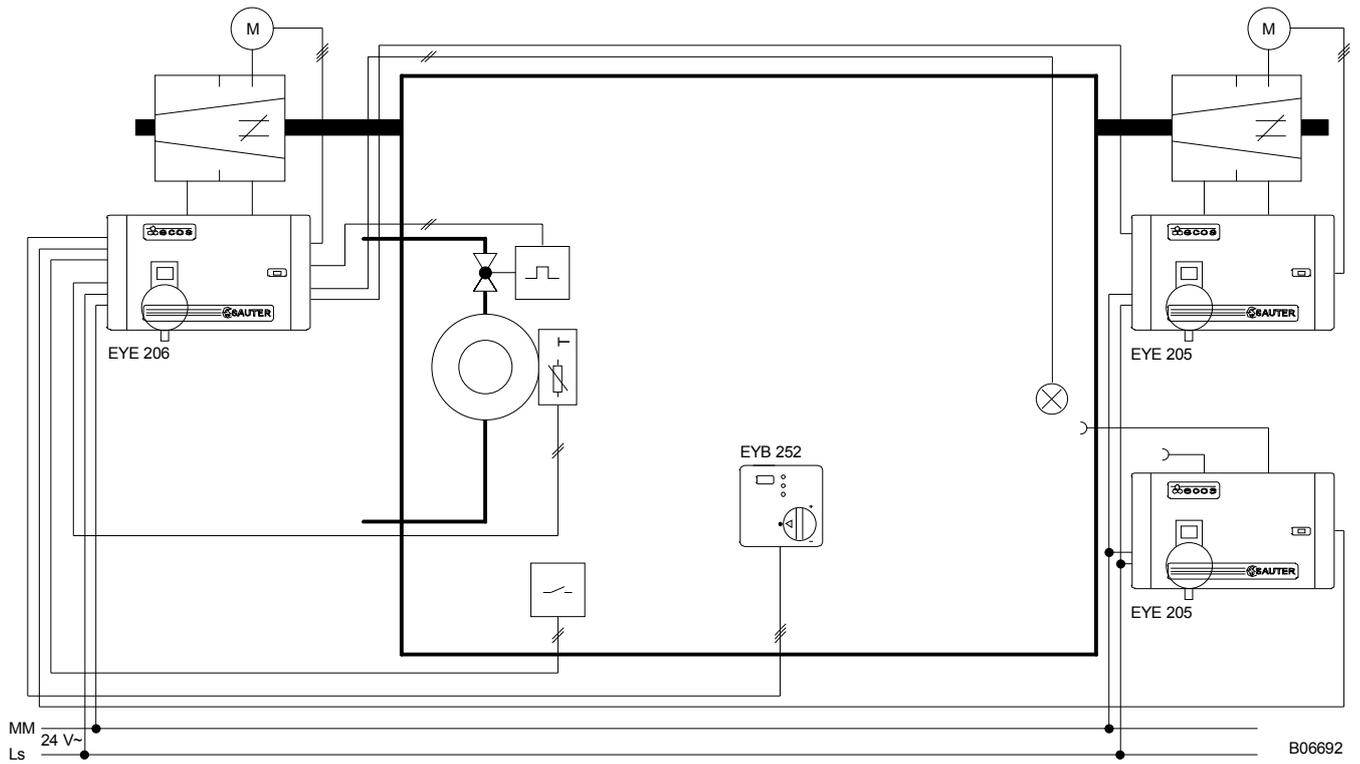
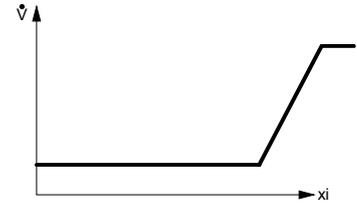
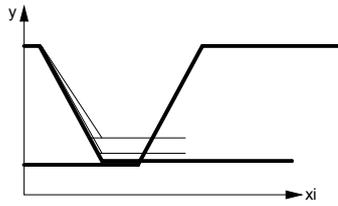


Регулирование по установленной величине VAV + график (SA/FA), с радиаторным отоплением и мониторингом компенсации потерь тепла через окно, со сдвигом кривой FA

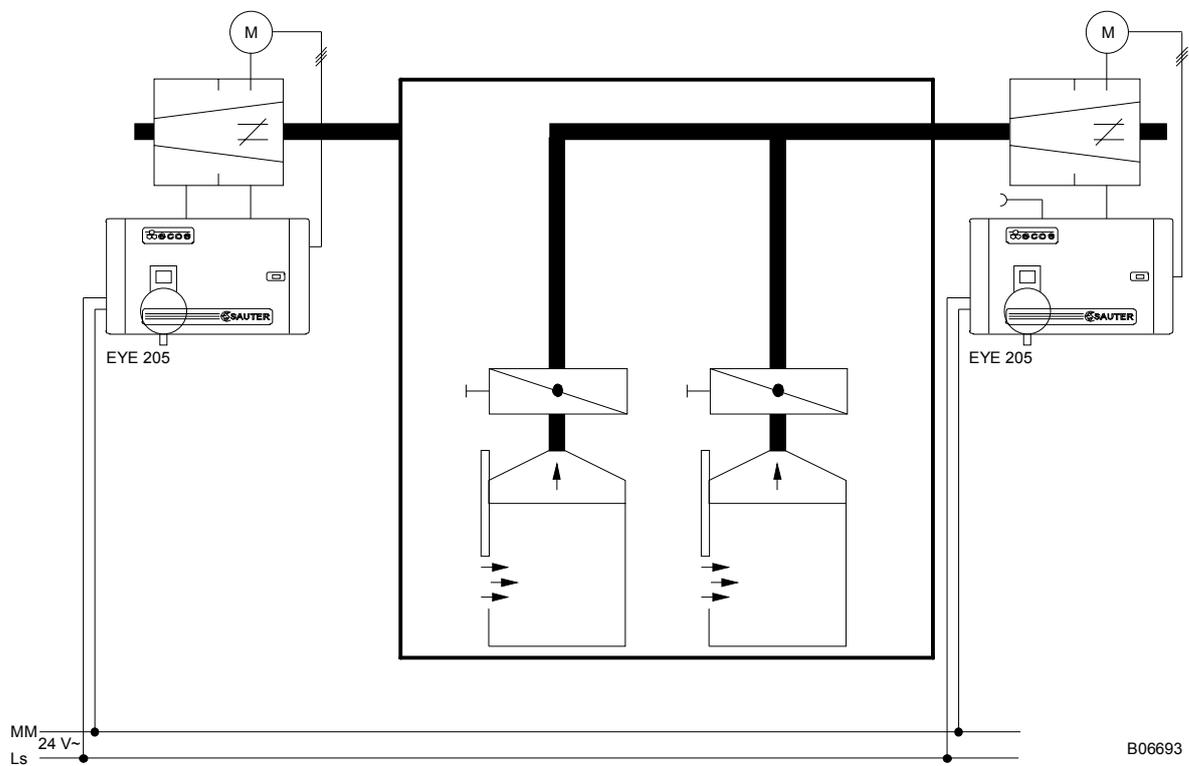


B06691

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

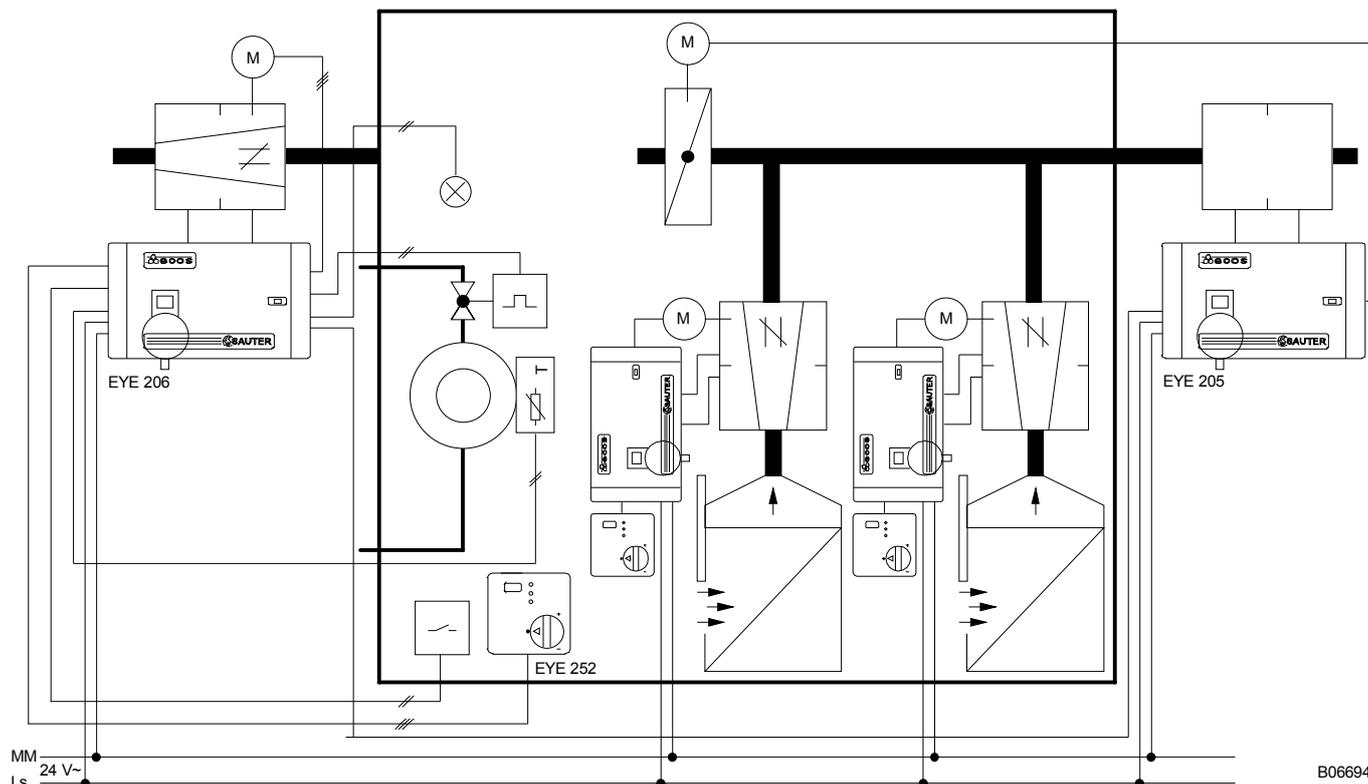
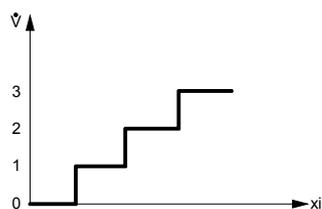


**Регулирование VAV по установленной величине сигнала.
Вытяжные шкафы с постоянным объемом воздуха**



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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
 Астана +7 (7172) 69-68-15
 Астрахань +7 (8512) 99-46-80
 Барнаул +7 (3852) 37-96-76
 Белгород +7 (4722) 20-58-80
 Брянск +7 (4832) 32-17-25
 Владивосток +7 (4232) 49-26-85
 Владимир +7 (4922) 49-51-33
 Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Воронеж +7 (4732) 12-26-70
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Иваново +7 (4932) 70-02-95
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Иркутск +7 (3952) 56-24-09
 Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
 Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
 Калуга +7 (4842) 33-35-03
 Кемерово +7 (3842) 21-56-70
 Киров +7 (8332) 20-58-70
 Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Курск +7 (4712) 23-80-45
 Липецк +7 (4742) 20-01-75
 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Мурманск +7 (8152) 65-52-70
 Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
 Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
 Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
 Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Орел +7 (4862) 22-23-86
 Оренбург +7 (3532) 48-64-35
 Пенза +7 (8412) 23-52-98
 Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
 Рязань +7 (4912) 77-61-95
 Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саранск +7 (8342) 22-95-16
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
 Сургут +7 (3462) 77-96-35
 Сызрань +7 (8464) 33-50-64
 Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
 Тверь +7 (4822) 39-50-56
 Томск +7 (3822) 48-95-05
 Тула +7 (4872) 44-05-30
 Тюмень +7 (3452) 56-94-75
 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
 Уфа +7 (347) 258-82-65
 Хабаровск +7 (421) 292-95-69
 Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
 Челябинск +7 (351) 277-89-65
 Череповец +7 (8202) 49-07-18
 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [gl hf"dfc!gc`i`hcb`fi](http://glhfdfc!gc`i`hcb`fi) | эл. почта: gl f@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70