

Технический паспорт

Номер заказа и цены см. в ценнике соответствующего водогрейного котла



Указание по хранению:
 Папка документации по отопительной технике 1, регистр 17
 Папка документации по отопительной технике 2, регистр 26



Viessmann Trimatik, № заказа 7450 285 и 7450 286, со стандартным блоком управления (№ заказа 7450 286 по выбору с работающим в режиме меню блоком управления Comfortrol)



Viessmann Trimatik, № заказа 7450 365 и 7450 367, с работающим в режиме меню блоком управления Comfortrol (по выбору со стандартным блоком управления)

Viessmann Trimatik

Устройство цифрового программного погодозависимого управления котловыми и отопительными контурами

Для режима программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя, с одноступенчатыми или двухступенчатыми горелками.

Для отопительных установок с одним непосредственно подключенным отопительным контуром без смесителя и одним отопительным контуром со смесителем.

Автоматический режим приготовления горячей воды и интегрированная система диагностики.

По выбору с работающим в режиме меню блоком управления Comfortrol или стандартным блоком управления.

Блок управления может быть смонтирован на панели для настенного монтажа и использован в качестве пульта дистанционного управления (в том числе для режима управления по температуре помещения).

Внешние приборы подключаются системным штекером.



Знак VDE согласно DIN VDE 0631-1 или EN 60730-1



Знак ЭМС Союза немецких электротехников (VDE)



Сертифицирован по DIN ISO 9001
Рег. номер сертификата 12 100 5581

Состояние при поставке

Viessmann Trimatik, № заказа 7450 285 и 7450 286, включая

- Стандартный блок управления или блок управления Comfortrol (только при № заказа 7450 286)
- Датчик наружной температуры
- Соединительный кабель для датчика наружной температуры
- Датчик температуры котловой воды
- Датчик температуры емкостного водонагревателя
- Сетевой кабель

Устройство цифрового программного погодозависимого управления котловыми и отопительными контурами

- для однокотельных установок
- для одного отопительного контура без смесителя и одного отопительного контура со смесителем
- для одноступенчатой горелки
- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- отдельная настройка сроков отопления, отопительных характеристик
- автоматический режим приготовления горячей воды
- отдельные циклограммы переключения режимов для работы циркуляционного насоса контура питьевой воды
- интегрированная система диагностики.

Для отопительного контура со смесителем необходим комплект расширения (принадлежности).

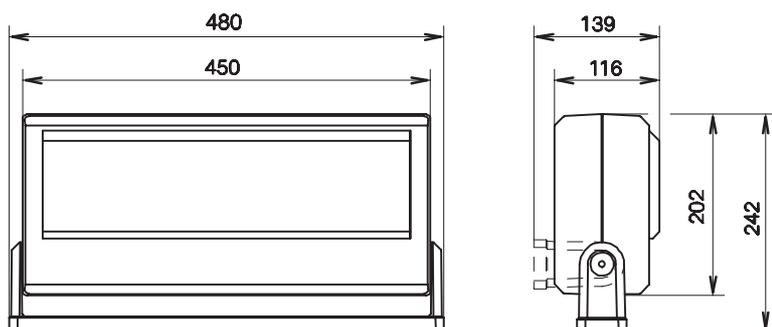
Для поддержки автоматического режима приготовления горячей воды необходимо отдельно заказать циркуляционный насос с обратным клапаном; в случае VitoCell входит в объем поставки.

Отопительная установка с внутрипольным отоплением

Для контура внутрипольного отопления необходим комплект расширения для работы со смесителем.

Пульт дистанционного управления с режимом управления по температуре помещения не может использоваться для воздействия на контур внутрипольного отопления.

Размеры



Применение

В сочетании со следующими водогрейными котлами Viessmann Модель и тип котла		Топливо	Нижний предел температуры котловой воды	
			без ограничения	с ограничением до
Viessmann Trimatik, № заказа 7450 285				
Низкотемпературный водогрейный котел для жидкого и газообразного горючего	VitoCell-comferral	Жидкое топливо Газ		35 °C
	Vitola-comferral			
Низкотемпературный газовый водогрейный котел с горелкой без поддува (атмосферная горелка)	Litola	Газ		35 °C
Viessmann Trimatik, № заказа 7450 286				
Особо низкотемпературный водогрейный котел для жидкого и газообразного горючего	VitoCell-biferral	Жидкое топливо Газ	×	

Состояние при поставке

Viessmann Trimatik, № заказа 7450 365, включая

- Стандартный блок управления или блок управления Comfortrol
- Датчик наружной температуры
- Соединительный кабель для датчика наружной температуры
- Датчик температуры котловой воды
- Датчик температуры емкостного водонагревателя
- Сетевой кабель

Устройство цифрового программного погодозависимого управления котловыми и отопительными контурами

- для однокотельных установок
- для одного отопительного контура без смесителя и одного отопительного контура со смесителем
- для одноступенчатой горелки
- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка сроков отопления, отопительных характеристик
- автоматический режим приготовления горячей воды
- отдельные циклограммы переключения режимов для работы циркуляционного насоса контура питьевой воды
- интегрированная система диагностики.

Для отопительного контура со смесителем необходим комплект расширения (принадлежности).

Для поддержки автоматического режима приготовления горячей воды необходимо отдельно заказать циркуляционный насос с обратным клапаном.

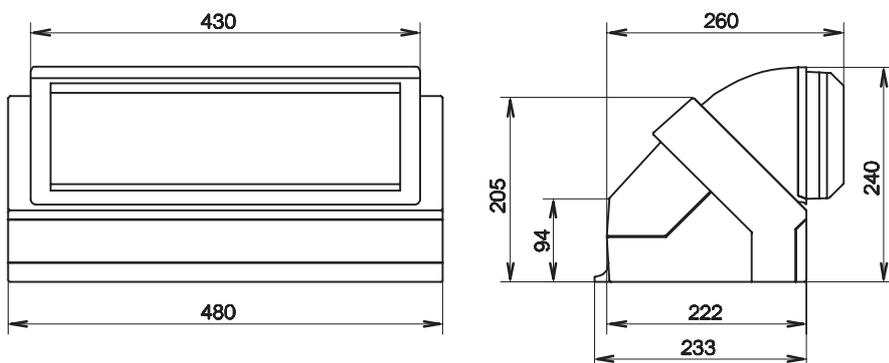
Отопительная установка с внутрипольным отоплением

Для одного контура внутрипольного отопления необходим комплект расширения для работы со смесителем.

Пульт дистанционного управления с режимом управления по температуре помещения не может использоваться для воздействия на контур внутрипольного отопления.

Для эксплуатации отопительных установок с двумя отопительными контурами со смесителем мы рекомендуем использовать устройство цифрового программного погодозависимого управления котловым контуром Dekamatik-E.

Размеры



Применение

В сочетании со следующими водогрейными котлами Viessmann Модель и тип котла	Топливо	Нижний предел температуры котловой воды	
		без ограничения	с ограничением до
Особо низкотемпературный водогрейный котел для жидкого и газообразного горючего	Жидкое топливо Газ	×	
Низкотемпературный газовый водогрейный котел с горелкой без поддува (атмосферная горелка)	Газ		35 °C
	Газ	×	

Состояние при поставке

Viessmann Trimatik, № заказа 7450 367, включая

- Стандартный блок управления или блок управления Comfortrol
- Датчик наружной температуры
- Соединительный кабель для датчика наружной температуры
- Датчик температуры котловой воды
- Датчик температуры емкостного водонагревателя
- Сетевой кабель

Устройство цифрового программного погодозависимого управления котловыми и отопительными контурами

- для однокотельных установок
- для одного отопительного контура со смесителем (и одного отопительного контура без смесителя в сочетании с Condensola)
- для двухступенчатых горелок
- программируемое переключение суточных и недельных режимов работы
- раздельная настройка сроков отопления, отопительных характеристик
- автоматический режим приготовления горячей воды
- интегрированная система диагностики.

Для отопительного контура со смесителем необходим комплект расширения (принадлежности).

В случае низкотемпературных котлов, указанных в нижеприведенной таблице, отопительные контуры также должны подключаться через смеситель.

В случае конденсатных котлов из-за необходимости в низкой температуре обратного потока в отопительный контур должен монтироваться только 3-ходовой смеситель.

Для поддержки автоматического режима приготовления горячей воды необходимо отдельно заказать циркуляционный насос с обратным клапаном.

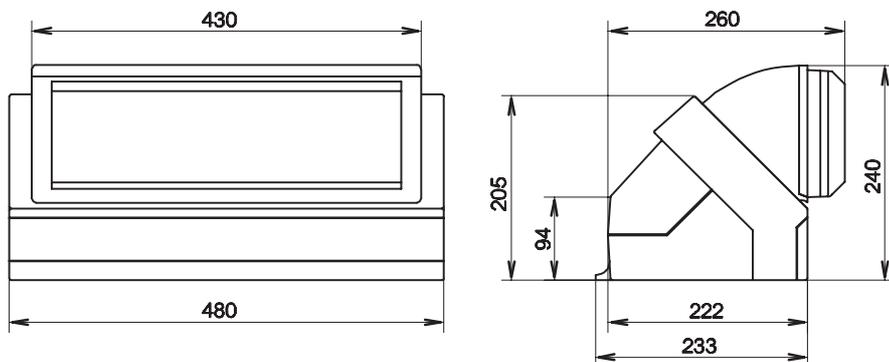
Отопительная установка с внутрипольным отоплением

Для одного контура внутривпольного отопления необходим комплект расширения для работы со смесителем.

Пульт дистанционного управления с режимом управления по температуре помещения не может использоваться для воздействия на контур внутривпольного отопления.

Для эксплуатации отопительных установок с двумя отопительными контурами со смесителем мы рекомендуем использовать устройство цифрового программного погодозависимого управления котловым контуром Dekamatik-E.

Размеры



Применение

В сочетании со следующими водогрейными котлами Viessmann
Модель и тип котла

	Топливо	Нижний предел температуры котловой воды		Режим эксплуатации горелки
		без ограничения	с ограничением до	
Низкотемпературный водогрейный котел для жидкого и газообразного горючего	Paromat-Simplex (ном. тепловой мощностью до 460 кВт)	Жидкое топливо	50 °C	×
		Газ	60 °C	
	Paromat-Triplex (ном. тепловой мощностью до 460 кВт)	Жидкое топливо	40 °C	×
		Газ	50 °C	
	Rondomat (ном. тепловой мощностью до 270 кВт)	Жидкое топливо	50 °C	×
		Газ	60 °C	
Низкотемпературный газовый водогрейный котел с горелкой без поддува (атмосферная горелка)	Atola-RN (ном. тепловой мощностью от 56 кВт)	Газ	40 °C	×
Газовый конденсатный модуль	Condensola	Газ	×	2-ступенч./модулир.*1

*1 Модулируемая с помощью устройства управления горелкой.

Конструкция и функции контроллера Viessmann Trimatik

Модульная конструкция

Контроллер состоит из базового устройства, электронных модулей и стандартного блока управления или блока управления Comfortrol.

В состав контроллера входят: выключатель установки, электронный индикатор температуры котловой воды, электронный ограничитель максимальной температуры, регулятор минимальной температуры,

- термостатный регулятор – тип RAK 51.4/3329, фирмы Etheco, DIN TR 988 93,
- защитный ограничитель температуры, тип RAF 11/3354, фирмы Etheco, DIN STB (STW) 1004 93, ISPEL TS 368/96,

для Viessmann Trimatik, № заказа 7450 367:

- термостатный регулятор тип RAK 51.4/3330, фирмы Etheco, DIN TR 988 93,
- защитный ограничитель температуры, тип RAF 11/3355, фирмы Etheco, DIN STB (STW) 1004 93, ISPEL TS 369/96,

переключатель программ, переключатель циркуляционного контура, контрольная клавиша TÜV, испытательная кнопка для трубочиста, таймер, лампа сигнализации неисправности горелки, вращающиеся ручки для температур нормального режима эксплуатации и режима пониженной температуры, установки отопительных характеристик для температуры котловой воды и температуры подачи, возможность отключения циркуляционных насосов и горелок (но не при использовании горелок водогрейных котлов с ограничением нижнего значения температуры котловой воды), установка варьированной границы отопления, антиблокировочная защита насоса и интегрированная система диагностики.

Функции, зависящие от котла (типы котлов см. в таблице на стр. 2 – 4)

Контроллер Viessmann Trimatik регулирует температуру котловой воды в режиме программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя согласно таблице на стр. 2 – 4.

Он обеспечивает плавное погодозависимое регулирование температуры котловой воды (= температура в подающем трубопроводе непосредственно подключенного отоп. контура*1) и температуры в подающем трубопроводе одного отоп. контура со смесителем. Он имеет адаптивный автоматический режим приготовления горячей воды с приоритетным переключением (циркуляционные контура откл., смесители закр.) Возможна настройка дополнительной функции приготовления горячей воды (быстрый нагрев до более высокой температуры).

Возможна контролируемая сушка сплошного пола при внутритольном отоплении (диаграмма по DIN 4725 часть 4).

Согласно § 7 абз. 2 Положения об отопительных установках регулирование температуры помещений должно осуществляться термостатными клапанами.

*1 Не для котлов Atola-RN мощностью от 56 кВт, Paromat и Rondomat.

Регулировочная характеристика

- Регулирование котлового контура: П-регулирование с двухпозиционным выходом
- Регулирование отопительного контура: ПИ-регулирование с трехпозиционным выходом
- Зона нечувствительности: ±1 К
- Для Viessmann Trimatik, № заказа 7450 285, 7450 286 и 7450 365:
 - Термостатный регулятор для ограничения макс. температуры котловой воды: Состояние при поставке согласно Положению об отоп. установках § 2, абз. 5 – на 75 °С; перенастр. на 87 °С
 - Настройка защитного ограничителя температуры: 110 °С, перенастр. на 100 °С (возврат к прежней настройке уже невозможен)
- Для Viessmann Trimatik, № заказа 7450 367:
 - Термостатный регулятор для ограничения макс. температуры котловой воды: Состояние при поставке согласно Положению об отопительных установках § 2, абз. 5 на 75 °С; перенастр. на 87, 95, 100 и 110 °С
 - Настройка защитного ограничителя температуры: 120 °С; перенастр. на 110 или 100 °С (возврат к прежней настройке уже невозможен)
- Диапазон настройки отопительной характеристики:

Настройка отоп. характеристик	Со стандартным блоком управления	С блоком управления Comfortrol
Имеется только отоп. контур А Наклон Уровень Макс. граница	0,2 – 2,6 –12 – 33 К 35 – 110 °С	0,2 – 3,5 –13 – 40 К 30 – 127 °С
Имеется только отоп. контур В Наклон Уровень Разн. темп. Макс. граница	0,2 – 2,6 –12 – 33 К 6 – 36 К 35 – 110 °С	0,2 – 3,5 –13 – 40 К 0 – 40 К 30 – 127 °С
Имеются оба отоп. контура А и В Отоп. контур А: Наклон Уровень Макс. граница Отоп. контур В: Наклон Уровень Разн. темп. Макс. граница	0,2 – 2,6 — 35 – 110 °С 0,2 – 2,6 –12 – 33 К 6 – 36 К 35 – 110 °С	0,2 – 3,5 –13 – 40 К 30 – 127 °С 0,2 – 3,5 –13 – 40 К 0 – 40 К 30 – 127 °С

- Диапазон настройки заданной температуры питьевой воды: 32 – 60 °С; перенастр. на 52 – 80 °С

Технические данные

- Ном. напряжение: 230 В~
- Ном. частота: 50 Гц
- Ном. ток: 6 А~
- Потр. мощность: 15 ВА
- Класс защиты: I
- Степень защиты: IP 20 D по EN 60529, обеспечить выступ./утопл. монтаж тип 1 В согл. EN 60730-1
- Принцип действия: Доп. температура вокруг среды – при работе: 0 – +40 °С
- Использование в жилых помещениях и котельных (обычные условия окружающей среды) – при хранении и транспортировке: –20 – +65 °С
- Ном. нагрузочная способность релейных выходов для
 - циркуляционных насосов контура 20: 4 (2) А 230 В~*2
 - циркуляционного греющего контура водонагревателя 21: 4 (2) А 230 В~*2
 - циркуляционного контура питьевой воды 28*3: 4 (2) А 230 В~*2
 - привода смесителя 52: 0,2 (0,1) А 230 В~*2
Время действия ок. 2 мин
- горелки штекер 41: 4 (2) А 230 В~
- штекер 90: 1 (0,5) А 230 В~
- 2-ступенч.*4: макс. 6 А 230 В~

*2 Всего макс. 4 (2) А 230 В~.

*3 Не для контроллера Viessmann Trimatik, № заказа 7450 367.

*4 Только для контроллера Viessmann Trimatik, № заказа 7450 367.

Кодирующий штекер котла

Для настройки на водогрейный котел а также соответствующую отопительную установку (прилагается к водогрейному котлу).

Коробка штекерных разъемов

Внешние приборы подключаются системным штекером. Системные штекеры объединены в коробке штекерных разъемов. Низковольтные штекерные соединители вставляются непосредственно с обратной стороны открытого контроллера. Потребители трехфазного тока подключать через дополнительные силовые контакты.

Конструкция и функции

Стандартный блок управления

- Индикация температур и сообщения о неисправностях на табло
- Кодирование с использованием индикации на блоке управления.

Блок операторского управления Comfortrol

(не для Viessmann Trimatik, № заказа 7450 285)

- подсвечиваемое табло с 8 текстовыми строками
- система управления действиями оператора в режиме меню
- все настройки, наиболее важные коды и сообщения о неисправности в режиме текстового меню
- программа отпуска
- клавиша „вечеринка“; чтобы в любое время включить „нормальный режим эксплуатации“
- клавиша режима „экономичный“, в нормальном режиме эксплуатации заданная температура помещения снижается прибл. на 2 °С.

Таймер блока управления

Программируемое переключение суточных и недельных режимов работы, календарь и переключение на летнее/зимнее время. Время, день недели и стандартные циклограммы переключения режимов настроены на заводе (возможность индивидуального программирования), можно устанавливать макс. 4 циклограммы переключения режимов в сутки. Наименьшая зона неоднозначности: 10 минут
Запас хода: 5 лет

Установка программы управления

Во всех программах управления обеспечивается контроль защиты от замерзания*1 отопительной установки. Переключателем программ можно установить следующие программы управления: В случае стандартного блока управления

- Постоянный дежурный режим
- Только приготовление горячей воды
- Нормальный режим/режим пониженной температуры или нормальный режим/дежурный режим
- Непрерывный нормальный режим эксплуатации
- Непрерывный режим пониженной температуры

В случае блока управления Comfortrol

- Постоянный дежурный режим
- Только приготовление горячей воды
- Нормальный режим/режим пониженной температуры или нормальный режим/дежурный режим.

Функция защиты от замерзания

Функция защиты от замерзания

- включается при снижении температуры наружного воздуха ниже прим. +1 °С.

*1 см. функцию защиты от замерзания.

- выключается при подъеме температуры наружного воздуха выше прим. +3 °С.

Функция защиты от замерзания в случае контроллера Viessmann Trimatik, № заказа 7450 285, 7450 286, 7450 365 и № заказа 7450 367 с Condensola:

- При температурах наружного воздуха ниже +1 °С
При работе функции защиты от замерзания циркуляционные насосы контура включаются, а температура котловой воды удерживается на заданном значении для режима пониженной температуры, как минимум на нижнем уровне, равном прибл. 20 °С (в случае водогрейных котлов с ограничением нижнего значения температуры удерживается назначенная температура).
- При температурах наружного воздуха выше +3 °С
При работе функции защиты от замерзания водогрейные котлы и циркуляционные насосы контура отключаются.

Функция защиты от замерзания в случае контроллера Viessmann Trimatik, № заказа 7450 367 (только не с Condensola):

- При температурах наружного воздуха ниже +1 °С
– Программа управления „Постоянный дежурный режим“
При работе функции защиты от замерзания циркуляционные насосы контура отключаются, а температура котловой воды удерживается на нижнем уровне (см. таблицу на стр. 4).
- Программа управления „Нормальный режим эксплуатации / Дежурный режим“ или „Только приготовление горячей воды“
При работе функции защиты от замерзания циркуляционные насосы контура включаются.
- При температурах наружного воздуха выше +3 °С
– Программа управления „Постоянный дежурный режим“
При работе функции защиты от замерзания водогрейные котлы и циркуляционные насосы контура включаются.
- Программа управления „Нормальный режим эксплуатации / Дежурный режим“ или „Только приготовление горячей воды“
При работе функции защиты от замерзания циркуляционные насосы контура отключаются, а температура котловой воды удерживается на нижнем уровне.

Летняя экономичная схема

(переключатель программ в положении „☞“)

Горелка задействуется только в том случае, если необходимо нагреть водонагреватель (включается системой автоматического приготовления горячей воды).

Для следующих водогрейных котлов удерживается нижний предел температуры котловой воды

- Atola-RN (ном. тепловой мощностью от 56 кВт)
- Paromat-Simplex
- Paromat-Triplex
- Rondomat.

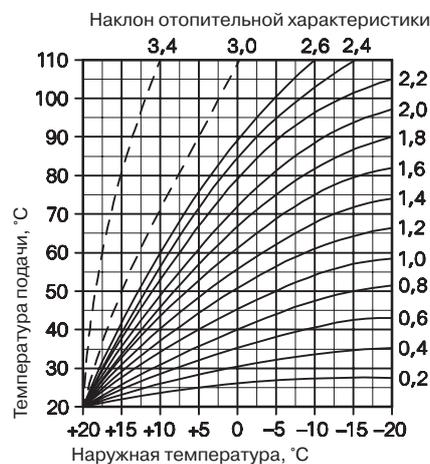
Настройка отопительных характеристик (наклон и уровень)

Viessmann Trimatik регулирует температуру котловой воды (= температуру подачи отопительного контура без смесителя) и обеспечивает погодозависимое регулирование температуры подачи отопительного контура со смесителем (в сочетании с комплектом расширения).

Температура подачи, необходимая для обеспечения определенной температуры помещения, зависит от отопительной установки и теплоизоляции обогреваемого здания.

Настройка обеих отопительных характеристик обеспечивает адаптацию температуры котловой воды и температуры подачи к этим условиям.

Отопительные характеристики:



Верхний предел температуры котловой воды определяется температурой, установленной на термостатном регуляторе „☺“ и на электронном регуляторе максимальной температуры.

Температура подачи не должна превышать температуру котловой воды.

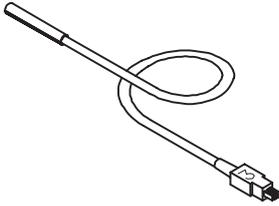
Действует дополнительно в сочетании с Paromat-Triplex (ном. тепловой мощностью до 460 кВт)

Термостатный регулятор пусковой схемы (TRA), с жесткими заводскими настройками, воздействует на контроллер отопительных контуров или циркуляционные насосы, во время **пусковой фазы** (например, при вводе в эксплуатацию или после отключения на ночь или на выходные дни) он должен дросселировать **минимум 50% общего объемного расхода котловой воды ($\Delta t = 20\text{ K}$)**. Отопительные контуры должны выбираться соответствующим образом.

Указание!

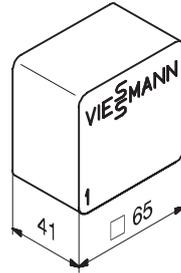
При отсутствии возможности дросселировать объемный расход котловой воды, например, в старых отопительных установках или при весьма большом объеме воды в отопительных установках (теплица) следует придерживаться примеров применения из инструкции по проектированию водогрейных котлов.

Датчик температуры котловой воды



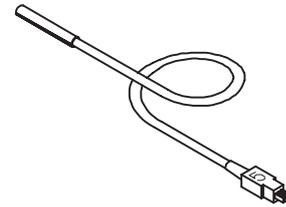
- Для Viessmann Trimatik, № заказа 7450 285, 7450 286 и 7450 365:
Длина кабеля 1,7 м, в сборе
- Для Viessmann Trimatik, № заказа 7450 367:
Длина кабеля 3,75 м, в сборе
- Степень защиты: IP 32 по EN 60529, обеспечить выступ./утопл. монтажом
- Доп. температура
окруж. среды
- при работе: 0 – +130 °C
- при хранении и
транспортировке: -20 – + 70 °C

Датчик наружной температуры



- Место монтажа:
 - северная или северо-западная стена здания
 - 2 – 2,5 м над уровнем земли, для много-этажных зданий прикл. в верхней части второго этажа.
- Подсоединение:
 - 2-жильный медный кабель, длиной макс. 35 м, с поперечным сечением 1,5 мм².
 - Кабель нельзя прокладывать вместе с линиями на 230/400 В.
 - Соединительный кабель с низковольтным штекерным соединителем (длина кабеля 0,8 м) в комплекте поставки.
- Степень защиты: IP 43 по EN 60529, обеспечить выступ./утопл. монтажом
- Доп. температура
окруж. среды
при работе,
хранении и
транспортировке: -40 – +70 °C

Датчик температуры емкостного водонагревателя



- Длина кабеля 5,8 м, в сборе
- Степень защиты: IP 32 по EN 60529, обеспечить выступ./утопл. монтажом
- Доп. температура
окруж. среды
- при работе: 0 – +90 °C
- при хранении и
транспортировке: -20 – +70 °C

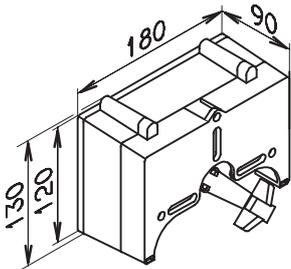
Комплектующие контроллера Viessmann Trimatik

Комплект расширения для отопительного контура со смесителем,

№ заказа 7450 050

в следующем составе: привод смесителя, накладной датчик (датчик температуры подачи) и присоединительный разъем для циркуляционного насоса.

Электропривод смесителя



Привод смесителя может монтироваться непосредственно на смесителе фирмы Viessmann Ду 20 – Ду 50 и R^{1/2} – R 1^{1/4}. Привод смесителя это реверсивный однофазный синхронный электродвигатель с редуктором и двумя концевыми выключателями.

Длина кабеля 4 м, в сборе

Ном. напряжение: 230 В~

Ном. частота: 50 Гц

Потр. мощность: 4 ВА

Степень защиты: IP 22 D по EN 60529, обеспечить выступ./утопл. монтажом

Доп. температура

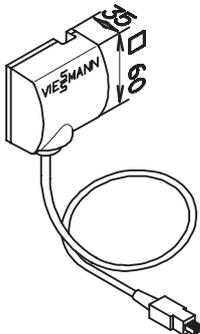
окруж. среды
– при работе: 0 – +40 °C

– при хранении и
транспортировке: –20 – +65 °C

Вращающий момент: 3 Нм

Время действия
для 90°±: 2 мин

Накладной датчик, № заказа 7450 031



Для регистрации температуры подающей магистрали.

Для Viessmann Trimatik, № заказа 7450 367, также для регистрации температуры обратного потока.

Закрепляется стягивающей лентой.

Длина кабеля 5,8 м, в сборе

Степень защиты: IP 32 по EN 609529, обеспечить выступ./утопл. монтажом

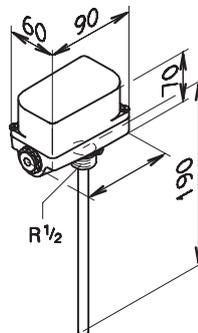
Доп. температура

окруж. среды
– при работе: 0 – +100 °C

– при хранении и
транспортировке: –20 – + 70 °C

Термостат (ограничение макс. температуры) для внутриспольного отопления,

№ заказа 7403 680



Термостат встраивается в подающую магистраль и отключает циркуляционный насос контура при слишком высокой температуре подачи.

Длина кабеля 4 м, в сборе

Диапазон настройки: 20 – 60 °C

Разность между значениями: 6 К

Коммутируемая мощность: 6 (3,5) А 250 В~ в корпусе

Шкала настройки:

Погружная гильза из нерж. стали: R^{1/2} × 190 мм

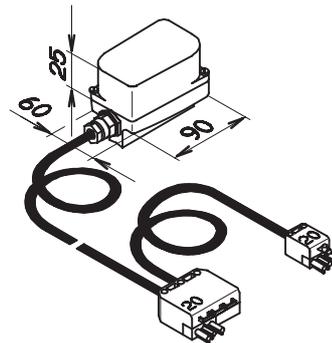
DIN рег. номер: DIN TW 641 95

или

Накладной термостатный регулятор для внутриспольного отопления,

№ заказа 7408 304

(только в сочетании с металлическими трубами)



С соединительным кабелем (длиной ок. 4 м и 0,8 м) и системным штекером.

Диапазон настройки: 30 – 90 °C

Разность между значениями: 6 К

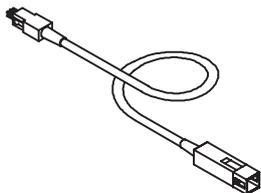
Коммутируемая мощность: 6 (3,5) А 250 В~

Степень защиты: IP 43 по EN 60529, обеспечить выступ./утопл. монтажом

Счетчик наработки,
№ заказа 7450 071

Для установки в Viessmann Trimatik,
№ заказа 7450 365 и 7450 367.
Для двухступенчатых горелок необходимо
установить два счетчика наработки.

Удлинитель для датчиков,
№ заказа 7450 062



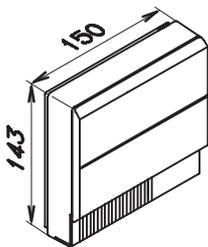
Длина кабеля 6 м, в сборе

Указание для режима управления по температуре помещения (функция RS) при дистанционном управлении

Функция RS из-за „инерционности” внутривольного отопления не может использоваться для воздействия на контур внутривольного отопления. В случае водогрейных котлов с ограничением нижнего значения температуры функция RS не может использоваться для воздействия на отопительные контуры без смесителя.

Настенная панель с глухой крышкой,

№ заказа 7450 175
(если блок управления контроллера или дополнительный блок управления Comfortrol должен использоваться в качестве пульта дистанционного управления, то нельзя подсоединяться вместе с коммутационным модулем FT)



Могут использоваться все функции блока управления.

Возможно подсоединение только одного устройства дистанционного управления. Устройство дистанционного управления может воздействовать на один или оба отопительных контура.

Функция WS: Установка в любом месте здания.

Функция RS: Устройство дистанционного управления размещается в основном жилом помещении на внутренней стене напротив радиаторов, однако его нельзя размещать в стеллажах, нишах, около дверей или источников тепла (напр. на освещаемых солнцем местах, около камина, телевизора и т.п.).

Может быть установлен приемник сигналов точного времени.

Подсоединение:

- 2-жильный медный кабель, длиной макс. 30 м, с поперечным сечением 1,5 мм².
- Кабель нельзя прокладывать вместе с линиями на 230/400 В.
- Соединительный кабель с низковольтным штекерным соединителем (длина кабеля 0,8 м) в комплекте поставки.

Диапазон температур

в случае функции RS: +5 – +35 °C

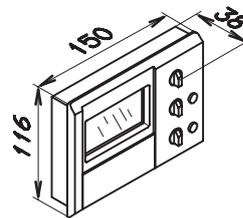
Доп. температура

окруж. среды

– при работе: 0 – +40 °C

– при хранении и
транспортировке: –20 – +65 °C

Блок управления Comfortrol,
№ заказа 7450 180

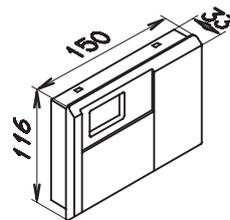


Для установки в настенную панель в качестве устройства дистанционного управления для контроллера Viessmann Trimatik.

Могут использоваться все функции блока управления Comfortrol.

Блок управления можно настроить как пульт дистанционного управления определенного отопительного контура.

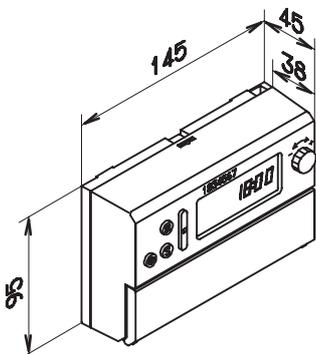
Блок индикации,
№ заказа 7450 160



Для установки в контроллер, если блок управления контроллера используется для дистанционного управления.

Индикация температуры котловой воды и сообщений о неисправности.

Устройство дистанционного управления F, № заказа 7450 026



Устройство дистанционного управления F перенимает для одного отоп. контура установку требуемых температур при норм. режиме и режиме пониж. мощности, а также установку программы управления и циклограммы переключения режимов. На устройстве дистанционного управления F имеются клавиша „вечеринка“, клавиша режима „экономичный“, обеспечивается автоматическое переключение на летнее/зимнее время и программа отпуска. Возможно подсоединение только одного устройства дистанционного управления. Если смонтирован один отопительный контур со смесителем, то устройство дистанционного управления воздействует на отопительный контур со смесителем. Функция WS: Установка в любом месте здания.

Функция RS: Устройство дистанционного управления размещается в основном жилом помещении на внутренней стене напротив радиаторов, однако его нельзя размещать в стеллажах, нишах, около дверей или источников тепла (напр. на освещаемых солнцем местах, около камина, телевизора и т.п.). Может быть установлен приемник сигналов точного времени.

Подсоединение:

- 2-жильный медный кабель, длиной макс. 30 м, с поперечным сечением 1,5 мм².
- Кабель нельзя прокладывать вместе с линиями на 230/400 В.
- Соединительный кабель с низковольтным штекерным соединителем (длина кабеля 0,8 м) в комплекте поставки.

Степень защиты: IP 30 по EN 60529, обеспечить выступ./утопл. монтажом

Доп. температура окруж. среды

- при работе: 0 – +50 °C
- при хранении и транспортировке: –20 – +65 °C

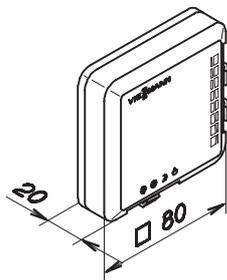
Приемник сигналов точного времени, № заказа 7450 022

Для приема передатчика сигналов времени DCF 77.

Точная настройка времени суток и даты по радиосвязи.

Приемник сигналов точного времени вставляется в настенную панель для блока управления или в программируемый терморегулятор F.

Устройство дистанционного управления WS, № заказа 7450 027



Устройство дистанционного управления перенимает для одного отоп. контура установки требуемых температур при норм. режиме (дневная температура) и режиме пониж. мощности (ночная температура) любого помещения.

Возможно подсоединение только одного устройства дистанционного управления. Если смонтирован один отопительный контур со смесителем, то устройство дистанционного управления воздействует на отопительный контур со смесителем.

Подсоединение:

- 3-жильный медный кабель (без жилы „зеленая/желтая“), длиной макс. 30 м, с поперечным сечением 1,5 мм².
- Кабель нельзя прокладывать вместе с линиями на 230/400 В.
- Соединительный кабель с низковольтным штекерным соединителем (длина кабеля 0,8 м) в комплекте поставки.

Класс защиты: III

Степень защиты: IP 30 по EN 60529, обеспечить выступ./утопл. монтажом

Доп. температура окруж. среды

- при работе: 0 – +40 °C
- при хранении и транспортировке: –20 – +65 °C

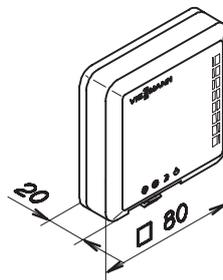
Диапазон настройки заданной темп. помещения

- Переключатель „☀“: 14 – 26 °C
- Переключатель „☾“: 7 – 23 °C

Заданная темп. помещения при переключателе в положении „☀“:

3 – 5 °C

Устройство дистанционного управления RS, № заказа 7450 028



Устройство дистанционного управления перенимает для одного отоп. контура установки требуемых температур при норм. режиме (дневная температура) и режиме пониж. мощности (ночная температура) типового (репрезентативного) помещения сооружения.

Встроенный датчик температуры помещения регистрирует температуру помещения и при необходимости корректирует температуру подачи.

Возможно подсоединение только одного устройства дистанционного управления.

Если смонтирован один отопительный контур со смесителем, то устройство дистанционного управления воздействует на отопительный контур со смесителем.

Устройство дистанционного управления размещается в основном жилом помещении на внутренней стене напротив радиаторов, однако его нельзя размещать в стеллажах, нишах, около дверей или источников тепла (напр. на освещаемых солнцем местах, около камина, телевизора и т.п.).

Подсоединение:

- 3-жильный медный кабель (без жилы „зеленая/желтая“), длиной макс. 30 м, с поперечным сечением 1,5 мм².
- Кабель нельзя прокладывать вместе с линиями на 230/400 В.
- Соединительный кабель с низковольтным штекерным соединителем (длина кабеля 0,8 м) в комплекте поставки.

Класс защиты: III

Степень защиты: IP 30 по EN 60529, обеспечить выступ./утопл. монтажом

Доп. температура окруж. среды

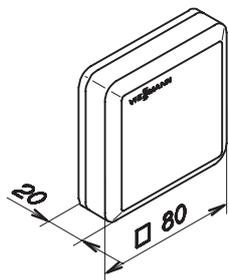
- при работе: 0 – +40 °C
- при хранении и транспортировке: –20 – +65 °C

Диапазон настройки заданной темп. помещения

- Переключатель „☀“: 14 – 26 °C
- Переключатель „☾“: 7 – 23 °C

Заданная темп. помещения при переключателе в положении „☀“:

3 – 5 °C

Датчик температуры помещения,
 № заказа 7408 012


Отдельный датчик температуры помещения, в качестве расширения к устройству дистанционного управления RS; используется, если устройство дистанционного управления RS невозможно разместить в основном жилом помещении или в ином месте пригодном для измерения температуры или регулирования.

Датчик температуры помещения размещается в основном жилом помещении на внутренней стене напротив радиаторов, однако его нельзя размещать в стеллажах, нишах, около дверей или источников тепла (напр. на освещаемых солнцем местах, около камина, телевизора и т.п.). Датчик температуры помещения подключается к устройству дистанционного управления RS.

Подсоединение:

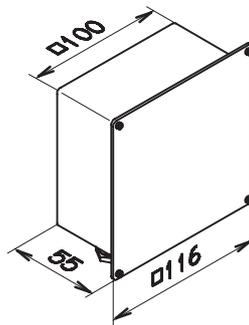
- 2-жильный медный кабель с поперечным сечением 1,5 мм².
- Длина линии между контроллером, устройством дистанционного управления и датчиком температуры помещения не должна превышать 35 м.
- Кабель нельзя прокладывать вместе с линиями на 230/400 В.

Класс защиты: III

Степень защиты: IP 30 по EN 60529, обеспечить выступ./утопл. монтажом

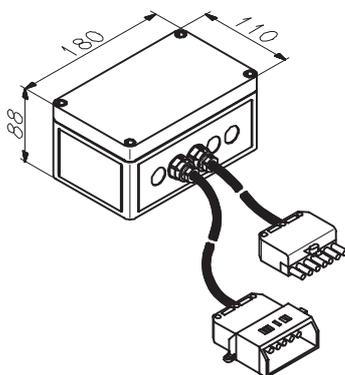
Доп. температура
оказ. среды

- при работе: 0 – +40 °C
- при хранении и транспортировке: –20 – +65 °C

Корпус для датчика температуры
помещения,
 № заказа 7408 828


Корпус должен предусматривать защиту датчика температуры во влажных помещениях (например, в плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).

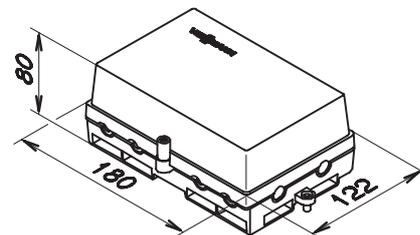
Степень защиты: IP 43 по EN 60529, обеспечить выступ./утопл. монтажом

Адаптер для внешних
предохранительных устройств,
 № заказа 7403 909


С кабелем (длиной 0,8 и 3,3 м) и штекерным соединителем 41].

Возможно подключение дополнительных предохранительных устройств:

- датчика заполнения котлового блока,
- ограничителя минимального давления,
- ограничителя максимального давления.

Коммутационный модуль FT,
 № заказа 7450 535


Соединительный кабель с низковольтным штекерным соединителем (длина кабеля 0,8 м) в комплекте поставки.

Коммутационный модуль FT позволяет реализовать следующее расширение функциональных возможностей контроллера Viessmann Trimatik:

- внешнее включение горелки (воздействует на горелку и, при необходимости, на насосы и смесители), например, требования бассейна или требования вентиляции.
- дополнительная установка нижнего предела температуры котловой воды (независимо от отопительной характеристики и режима)
- внешняя блокировка горелки
- дистанционное переключение отопительной программы/программы управления (например с помощью дистанционного выключателя Dekatel-F)
- Дополнительная функция настройки горелки (горелка работает до тех пор, пока температура котловой воды не подымется до 55 °C).

При использовании коммутационного модуля FT не может подсоединяться настенная панель с блоком управления.

Ответные штекеры 41] и 90],
 № заказа 7408 790

(только для контроллера Viessmann Trimatik, № заказа 7450 367)

Необходим для горелок заказчика без ответного штекера (для водогрейных котлов мощностью от 285 кВт входит в комплект поставки).

Viessmann Werke GmbH & Co
D-35107 Allendorf

Представительство в Москве
Ул. Вешних Вод 64
Россия - 129339 Москва
Тел. (факс): (095) 182 46 92

Представительство в Санкт-Петербурге
Ул. Торжковская 5
Россия - 197342 Санкт-Петербург
Тел. (факс): (812) 242 01 63 или 246 60 52

5829 030 GUS Оставляем за собой право на технические изменения.



Отпечатано на экологически чистой бумаге,
отбеленной без добавления хлора.