

Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе  
Номинальная тепловая мощность 80 - 460 кВт



## Vitoplex 300

### Тип TX3

**Низкотемпературный водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе**

**Трехходовой котел с многослойными конвективными теплообменными поверхностями**

**Для режима программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя**

**Допустимое рабочее давление в котле 4 бар**

**Маркировка CE: CE-0085 AQ 0300 (80-405 кВт), CE-0085** согласно руководящим указаниям по газовым приборам.

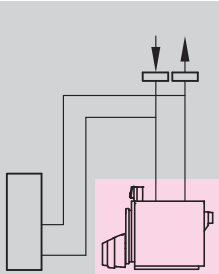
**Водогрейный котел с допустимой температурой нагрева до 115 °C**

**Маркировка CE: CE-0035** согласно директиве по аппаратам, работающим под давлением.

- Многослойные конвективные теплообменные поверхности обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Особенно экономичный и экологически щадящий режим программируемой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя; возможность полного выключения при отсутствии потребности в тепле.  
Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 90% (H<sub>s</sub>)/96% (H<sub>i</sub>)  
При подключении к котлу теплообменника отходящих газов/воды из нержавеющей стали Vitoplex 300 утилизируется тепло конденсации и нормативный КПД возрастает еще на 12%.
- Трехходовой котел с малой нагрузкой камеры сгорания обеспечивает минимальное выделение оксидов азота.
- Нет ограничений по минимальному расходу теплоносителя через котел – широкие проходы между жаровыми трубами и большое водонаполнение котлового блока обеспечивают эффективную естественную циркуляцию и гарантированный теплосъем со стороны котловой воды – в результате упрощается гидравлическая стыковка котла с системой.
- Интегрированная пусковая схема Therm Control заменяет подмешивающий насос или комплект подмешивающего устройства, экономит деньги и время на установку оборудования.
- При мощности до 300 кВт не требуется устройство контроля заполненности котлового блока водой.
- Экономичная и надежная работа отопительной установки гарантируется системой цифрового программного управления Vitotronic.  
Стандартизованная телекоммуникационная шина LON позволяет полностью интегрировать Vitotronic в домовые системы диспетчерского управления.

### Отопительная установка (однокотловая)

### Варианты контроллеров



- Однокотловая установка для режима постоянной температуры подачи для котлового контура

#### Vitotronic 100

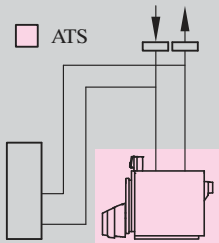
Тип GC1, режим постоянной температуры подачи для котлового контура

- микроконтроллерное регулирование котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- автоматический режим приготовления горячей воды



При использовании в однокотловых установках датчик температуры емкостного водонагревателя заказывать отдельно № заказа 7450 633 **Евро 79,—** **Гр. мат. 35**

Согласно немецким нормам, при работе котлового контура в режиме пониженной температуры в системе необходимо иметь погодозависимый регулятор для тепловой пониженной нагрузки или регулятор для режима управления по температуре помещения (см. регистр 18).



- Однокотловая установка для режима теплогенерации с переменной температурой теплоносителя

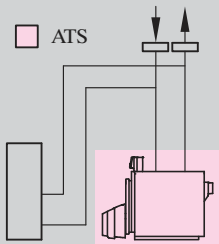
#### Vitotronic 200

Тип GW1, режим программируемой и погодозависимой теплогенерации и теплопотребления с переменной температурой теплоносителя

- устройство погодозависимого цифрового программного управления контуром котловой воды
- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- программирование переключений режимов, температурных уставок и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды; датчик температуры емкостного нагревателя входит в комплект поставки контроллера
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через шину LON



Для информационного обмена нужен коммуникационный модуль LON, см. "Комплектующие контроллеров"



- Однокотловая установка и 2 отопительных контура со смесителем

#### Vitotronic 300

Тип GW2, режим программируемой и погодозависимой теплогенерации и теплопотребления с переменной температурой теплоносителя, возможность расширения для регулирования до 2 отопительных контуров со смесителем

- микроконтроллерное и погодозависимое регулирование котлового контура
- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- независимое программирование переключений режимов, параметров отопительных характеристик, температурных уставок и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды; датчик температуры емкостного нагревателя входит в комплект поставки контроллера
- интегрированная система диагностики и другие функции
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON



Для каждого отопительного контура со смесителем необходим модуль привода смесителя, для информационного обмена – коммуникационный модуль LON, см. "Комплектующие контроллеров"


► Vitoplex 300 для многокотловых установок, см. стр. 21.4-4.

#### Объем поставки

- котловой блок в сборе с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- установочная плита для горелки или жидкотопливная / газовая горелка Vitoflame 100
- контрфланцы с болтами и прокладками
- приспособление для чистки котла
- патрубок для предохранительных и защитных устройств (температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C) – отсутствует необходимость в дополнительной проставке для подающей магистрали

#### Указания!

- Максимально достижимая температура подачи примерно на 15 K ниже допустимой температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической стыковки см. в Инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitoccontrol по запросу.

Варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт)									Гр.мат. 15 Гр.мат. 25 <sup>*2</sup>	
	80	105	130	170	225	285	345	405	460		
<b>Котловой блок без горелки</b> горелка подбирается отдельно	TX30001 5142,—	TX30002 5912,—	TX30003 6385,—	TX30004 7308,—	TX30005 8883,—	TX30006 10262,—	TX30007 11537,—	TX30008 12957,—	TX30009 13813,—	№ заказа Евро	
<b>Котловой блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100</b>	TX30010 7490,—	TX30011 8260,—	TX30012 8733,—	TX30013 9704,—	TX30014 11279,—	TX30760 <sup>*2</sup> 12732,—	—	—	—	№ заказа Евро	
<b>Котловой блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100</b> для природного газа E <sup>*1</sup>	TX30015 8428,—	TX30016 9559,—	TX30017 10221,—	TX30018 11255,—	TX30019 12830,—	—	—	—	—	№ заказа Евро	
<b>Котловой блок без горелки</b> горелка подбирается отдельно	TX30020 5773,—	TX30021 6543,—	TX30022 7016,—	TX30023 7939,—	TX30024 9514,—	TX30025 10893,—	TX30026 12168,—	TX30027 13588,—	TX30028 14444,—	№ заказа Евро	
<b>Котловой блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100</b>	TX30029 8121,—	TX30030 8891,—	TX30031 9364,—	TX30032 10335,—	TX30033 11910,—	TX30761 <sup>*2</sup> 13363,—	—	—	—	№ заказа Евро	
<b>Котловой блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100</b> для природного газа E <sup>*1</sup>	TX30034 9059,—	TX30035 10190,—	TX30036 10852,—	TX30037 11886,—	TX30038 13461,—	—	—	—	—	№ заказа Евро	
<b>Котловой блок без горелки</b> горелка подбирается отдельно	TX30039 6091,—	TX30040 6861,—	TX30041 7334,—	TX30042 8257,—	TX30043 9832,—	TX30044 11211,—	TX30045 12486,—	TX30046 13906,—	TX30047 14762,—	№ заказа Евро	
<b>Котловой блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100</b>	TX30048 8439,—	TX30049 9209,—	TX30050 9682,—	TX30051 10653,—	TX30052 12228,—	TX30762 <sup>*2</sup> 13681,—	—	—	—	№ заказа Евро	
<b>Котловой блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100</b> для природного газа E <sup>*1</sup>	TX30053 9377,—	TX30054 10508,—	TX30055 11170,—	TX30056 12204,—	TX30057 13779,—	—	—	—	—	№ заказа Евро	
<b>Технические данные</b>											
<b>Наружные размеры</b>	длина 780 ширина 870 высота 1360	1285 1485 1485 1360	1430 870 1490	1645 870 1490	1680 950 1555	1815 950 1555	1880 1025 1705	2080 1025 1705	2080 1025 1705	мм	
<b>Масса (с теплоизоляцией)</b>		418	482	588	696	875	959	1161	1389	1419	кг
<b>Патрубок дымохода</b>		180	180	200	200	200	200	250	250	250	Ø мм

**Указание для водогрейных котлов от 170 кВт!**

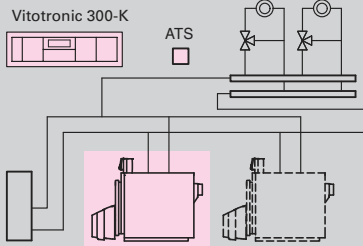
Для монтажа горелки, отверстия которой не соответствуют EN 303-1, необходимо использовать плиту горелки (без отверстий), входящую в объем поставки.

<sup>\*1</sup> Если в присоединительном газовом тракте горелки необходим автоматический запорный кран, срабатывающий при превышении установленной температуры, то его следует заказывать у специализированных поставщиков.

<sup>\*2</sup> Жидкотопливная горелка Vitoflame 100 мощностью 285 кВт поставляется с апреля 2009 года.

## Отопительная установка (многокотловая)

## Варианты контроллеров

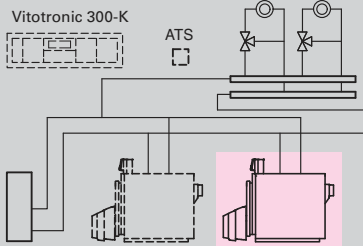


■ До 4 водогрейных котлов

### Vitoplex 300 с Vitotronic 100 (тип GC1) и с базовой комплектацией Vitotronic 300-K (тип MW1) для многокотловых установок

Программируемое, микроконтроллерное и погодозависимое каскадное включение до 4 водогрейных котлов с помощью Vitotronic 100 и регулирование до 2 отопительных контуров со смесителем

- автоматическое переключение суточных и недельных режимов работы
- независимое программирование переключений режимов, параметров отопительных характеристик, температурных уставок и отопительных программ
- автоматический режим приготовления горячей воды; датчик температуры характеристик, температурных уставок и отопительных программ
- информационный обмен через шину LON (телекоммуникационный модуль LON на Vitotronic 300-K, для Vitotronic 100 входит в объем поставки)
- интегрированная система диагностики и другие функции



■ До 4 водогрейных котлов

### Vitotronic 100

Тип GC1, режим погодозависимой теплогенерации (в сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки)

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- микроконтроллерное регулирование котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- информационный обмен через телекоммуникационную шину LON (с коммуникационным модулем LON входит в объем поставки)




► Vitoplex 300 для однокотловых установок см. стр. 21.4-2.

**Объем поставки**

- котловой блок в сборе с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- установочная плита для горелки или жидкотопливная / газовая горелка Vitoflame 100
- контрфланцы с болтами и прокладками
- приспособление для чистки котла
- патрубок для предохранительных и защитных устройств (температура срабатывания защитного ограничителя температуры 110 °C) – отсутствует необходимость в дополнительной проставке для подающей магистрали

**Указания!**

- Максимально достижимая температура подачи примерно на 15 К ниже допустимой температуры.
- Условия эксплуатации см. в техническом паспорте.
- Указания по проектированию гидравлической стыковки см. в Инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol по запросу.

Варианты горелок 	Номинальная тепловая мощность (кВт)									Гр.мат. 15 Гр.мат. 25*2
	80	105	130	170	225	285	345	405	460	
<b>Котловой блок без горелки</b> горелка подбирается отдельно	TX30058 7498,—	TX30059 8268,—	TX30060 8741,—	TX30061 9664,—	TX30062 11239,—	TX30063 12618,—	TX30064 13893,—	TX30065 15313,—	TX30066 16169,—	№ заказа Евро
<b>Котловой блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100</b>	TX30067 9846,—	TX30068 10616,—	TX30069 11089,—	TX30070 12060,—	TX30071 13635,—	TX30763*2 15088,—	—	—	—	№ заказа Евро
<b>Котловой блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100</b> для природного газа E *1	TX30072 10784,—	TX30073 11915,—	TX30074 12577,—	TX30075 13611,—	TX30076 15186,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
<b>Котловой блок без горелки</b> горелка подбирается отдельно	TX30077 5384,—	TX30078 6154,—	TX30079 6627,—	TX30080 7550,—	TX30081 9125,—	TX30082 10504,—	TX30083 11779,—	TX30084 13199,—	TX30085 14055,—	№ заказа Евро
<b>Котловой блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100</b>	TX30086 7732,—	TX30087 8502,—	TX30088 8975,—	TX30089 9946,—	TX30090 11521,—	TX30764*2 12974,—	—	—	—	№ заказа Евро
<b>Котловой блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100</b> для природного газа E *1	TX30091 8670,—	TX30092 9801,—	TX30093 10463,—	TX30094 11497,—	TX30095 13072,—	—	—	—	—	№ заказа Евро
<b>Технические данные</b>										
<b>Наружные размеры</b>	длина 780 1360	1485 780 1360	1430 870 1490	1645 870 1490	1680 950 1555	1815 950 1555	1880 1025 1705	2080 1025 1705	2080 1025 1705	мм
<b>Масса (с теплоизоляцией)</b>	418	482	588	696	875	959	1161	1389	1419	кг
<b>Патрубок дымохода</b>	180	180	200	200	200	200	250	250	250	Ø мм

**Указание для водогрейных котлов от 170 кВт!**  
Для монтажа горелки, отверстия которой не соответствуют EN 303-1, необходимо использовать плиту горелки (без отверстий), входящую в объем поставки.


\*1 Если в присоединительном газовом тракте горелки необходим автоматический запорный кран, срабатывающий при превышении установленной температуры, то его следует заказывать у специализированных поставщиков.

\*2 Жидкотопливная горелка Vitoflame 100 мощностью 285 кВт поставляется с апреля 2009 года.

# VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)									Гр.мат. 35
	80	105	130	170	225	285	345	405	460	
<b>Водогрейный котел</b>										
<b>1 комплект звукопоглощающих регулируемых опор</b>	7205 721 198,—						—	—	—	№ заказа Евро
<b>1 комплект звукопоглощающих опор котла</b>	—	—	—	—	—	7196 317 344,—	7196 318 392,—		№ заказа Евро	
<b>Группа безопасности</b> ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и удалителем воздуха ■ с теплоизоляц. 	7143 783 128,—						—	—	№ заказа Евро	
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар	—			G 1¼ G 1½ 9572 991 61,—			G 1½ G 2 9572 992 130,—		Соед. отвод № заказа Евро	
4 бар	DN 20 DN 32 9548 189 399,—						DN 25 DN 40 9548 190 401,—		Соед. отвод № заказа Евро	
<b>Теплообменник уходящих газов/воды для использования теплоты конденсации</b>	См. регистр 26									
<b>Водогрейный котел (дополнительные предохранительные принадлежности по EN 12828)</b>	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)									
	80-285						345-460			Гр.мат.35
<b>Температура срабатывания защитного ограничителя температуры (настройка STB)</b>	110 °C						110 °C			
<b>Ограничитель уровня воды</b> ■ используется в качестве устройство контроля заполненности котлового блока водой ■ для вертикального монтажа в водогрейном котле ■ TUV-HWB 02-232	—						7199 775 325,—		№ заказа Евро	
<b>Ограничитель максимального давления</b> <sup>1</sup> 0,5 - 6 бар TUV-SDB.00-331	—						7224 450 316,—		№ заказа Евро	
<b>Ограничитель минимального давления</b> <sup>2</sup> TUV-SDB.00-330	—						7224 458 222,—		№ заказа Евро	
<b>Арматурный стержень с манометром</b> для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления	—						7188 380 376,—		№ заказа Евро	
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> <sup>3</sup> ■ защитный ограничитель температуры <b>DIN STB 116904</b> ■ погружная гильза G ½ × 150 мм длиной ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления, на избыточное давление 0,5 - 6 бар) TUV-SDB.00-331	—						Z001 910 455,—		№ заказа Евро	

<sup>1</sup> В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.

<sup>2</sup> Рекомендуется для установок с температурами подачи выше 100 °C, в многокотловых установках требуется по одному устройству на установку.

<sup>3</sup> Согласно EN 12828 для водогрейных котлов мощностью свыше 300 кВт сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).

## VITOPLEX 300

Принадлежности водогрейного котла  
Принадлежности горелки

21.3

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)									Гр.мат. 35
	80	105	130	170	225	285	345	405	460	
<b>Водогрейный котел</b> (дополнительные принадлежности для температуры срабатывания защитного ограничителя температуры 115 °C по EN 12953 6)										
<b>Пакет принадлежностей для температуры срабатывания защитного ограничителя температуры 115 °C</b> в составе: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ проставка подающей магистрали PN 6</li> <li>■ защитный ограничитель температуры, самоконтролируемый</li> <li>■ электродный ограничитель уровня воды, самоконтролируемый</li> <li>■ выключатели защитного ограничителя температуры и электродного ограничителя уровня воды для монтажа в распределительных шкафах</li> <li>■ 2 стрелочных термометра (измерительный диапазон до 115 °C)</li> <li>■ ограничитель минимального давления</li> <li>■ ограничитель максимального давления</li> </ul>	Z003 062 <b>4843,—</b>  DN 65			Z003 063 <b>4882,—</b>  DN 80			Z003 064 <b>4918,—</b>  DN 100			№ заказа <b>Евро</b>  Условный проход

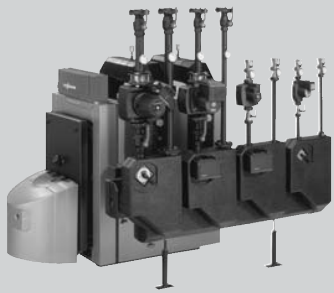


## VITOPLEX 300

Принадлежности гидравлической системы

Принадлежности горелки

21.3

Система удаления продуктов сгорания	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)								Гр.мат. 35
	80	105	130	170	225	285	345	405	
<b>Труба дымохода</b>	№ заказа и цены см. в разделе „Трубы дымохода и принадлежности“								
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги для встраивания в стенку дымовой трубы			7339 703 295,—			—	—	—	№ заказа Евро
<b>Горелка</b>									
<b>Устройство контроля герметичности клапанов</b> для присоединительного тракта газовой горелки			7218 864 593,—			—	—	—	№ заказа Евро
<b>Прочее</b>									
<b>Коробка для сервисной документации</b> Защитная коробка серебристого цвета для папки сервисной документации по установке. Для крепления на водогрейном котле или на стене.			7334 502 8,50			—	—	—	№ заказа Евро

Отопительный контур	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)				Гр.мат. 35
	80-105	130-170	225-285	345-460	
<b>Divicon, модульная насосная группа</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для однокотловых установок мощностью до 285 кВт</li> <li>■ для подключения от 1 до 4 отопительных контуров</li> <li>■ теплоизоляция</li> <li>■ узлы подключения с арматурой для отдельных отопительных контуров подбираются индивидуально</li> </ul>	<p>Следующие составляющие комплекта Divicon заказываются по отдельности в необходимом количестве</p>				
<b>Распределительные гребенки подающей и обратной магистрали</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ автоматический удалитель воздуха</li> <li>■ спускной вентиль</li> <li>■ фланцевые заглушки</li> <li>■ резьбовые штуцеры для подключения емкостного водонагревателя</li> </ul>	DN 65 Z001 785 1109,—	DN 80 Z001 786 1203,—	—		№ заказа Евро
<b>Соединительные патрубки</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для подключения котла к распределительным гребенкам</li> <li>■ фланцевые подключения</li> <li>■ автоматические воздухоотводчики</li> <li>■ регулируемые опоры гребенок</li> </ul>	DN 65 Z001 808 843,—	DN 65 Z001 809 853,—	DN 80 Z001 810 1156,—	—	№ заказа Евро
<b>Стеновое крепление</b> заказывается, если распределительные гребенки монтируются на стене, без использования соединительных патрубков <ul style="list-style-type: none"> <li>■ консольное</li> <li>■ фланцевые штуцеры (под сварку) с уплотнительными прокладками для подключения к подающей / обратной магистрали</li> </ul>	DN 65 7308 930 378,—	DN 80 7308 931 388,—	—		№ заказа Евро
<b>Фланцевый трубный штуцер (под сварку)</b> если не заказано стеновое крепление или соединительные патрубки, то для подключения к подающей / обратной магистрали требуется два фланцевых трубных соединения с уплотнительной прокладкой.	DN 65 7813 601 22,—	DN 80 7812 136 28,—	—		PN 6 № заказа Евро

## VITOPLEX 300

Принадлежности гидравлической системы

21.3

### Отопительный контур

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)

80-285

345-460

Гр.мат. 35

### Divicon, модульная насосная группа (продолжение)

фирмы  
Wilo

фирмы  
Grund-  
fos

#### Узел подключения отопительного контура

в следующем составе:

- соединительные патрубки с фланцами
- циркуляционный насос (фирмы Wilo или Grundfos)
- (по выбору) 3-ходовой смеситель
- шаровые запорные краны
- обратный клапан
- шкальные термометры



#### 3-ходовой смеситель и циркуляционный насос

DN 25  
Z001 790  
1 107,—

DN 25  
Z001 798  
1 107,—

—

№ заказа  
Евро

DN 32  
Z001 791  
1 237,—

DN 32  
Z001 799  
1 237,—

—

№ заказа  
Евро

DN 40  
Z002 568  
2 893,—

DN 40  
Z001 800  
2 893,—

—

№ заказа  
Евро

DN 50  
Z002 569  
3 547,—

DN 50  
Z001 801  
3 547,—

—

№ заказа  
Евро

#### циркуляционный насос (без 3-ходового смесителя)

DN 25  
Z001 794  
967,—

DN 25  
Z001 802  
967,—

—

№ заказа  
Евро

DN 32  
Z001 795  
1 083,—

DN 32  
Z001 803  
1 083,—

—

№ заказа  
Евро

DN 40  
Z002 570  
2 721,—

DN 40  
Z001 804  
2 721,—

—

№ заказа  
Евро

DN 50  
Z002 571  
3 357,—

DN 50  
Z001 805  
3 357,—

—

№ заказа  
Евро

#### Комплект фланцевых штуцеров (под сварку)

(2 шт.)

фланцевых штуцера для подключения подающей/обратной магистралей отопительного контура к гребенке (если не заказывается узел подключения)

DN 50/32  
7811 468  
28,—

—

PN 6  
№ заказа  
Евро

DN 50/40  
7811 469  
28,—

—

PN 6  
№ заказа  
Евро

DN 50/50  
7811 470  
28,—

—

PN 6  
№ заказа  
Евро

#### Вспомогательный контактор

- 4 размыкающих контакта
- 4 замыкающих контакта
- для подключения циркуляционного насоса отопительного контура DN 40 и DN 50, если не заказывается шкаф управления

7814 681  
112,—

—

№ заказа  
Евро

#### Шкаф управления Vitocontrol для комплекта Divicon




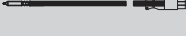




по запросу

—

### Смеситель

Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления



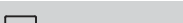

Варианты исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Комплекующие контроллеров“


Комплектующие	Варианты контроллеров				Гр.мат. 35
					
<p><b>Комплектующие контроллеры отопительного контура</b></p>					
<p><b>Комплект привода смесителя</b> (в сборе)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ электропривод (кабель 4,2 м) для смесителей Viessmann: DN 20 - 50, G 1/2 - 1 1/4 (но не для фланцевых смесителей)</li> <li>■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м)</li> <li>■ присоединительный разъем циркуляционного насоса</li> </ul> 	—	—	7450 650 349,—		№ заказа Евро
<p><b>Электропривод</b> для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)</p>	—	—	см. ре-гистр 18		
<p><b>Накладной датчик температуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</li> </ul> 	—	—	7183 288 79,—		№ заказа Евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</li> <li>■ погружная гильза, G 1/2 × длиной 100 мм</li> </ul> 	—	—	7450 641 85,—		№ заказа Евро
<p><b>Термостатный ограничитель максимальной температуры контура внутриспольного отопления</b></p> <p><b>Погружной термостат</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5</li> <li>■ погружная гильза из нержавеющей стали</li> </ul> <p>или</p> <p><b>Накладной термостат</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5</li> </ul>	—	—	7151 728 186,—		№ заказа Евро
	—	—	7151 729 148,—		№ заказа Евро
<p><b>Устройства дистанционного управления</b></p>					
<p><b>Vitotrol 200</b> (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ дневной температуры и программы управления</li> <li>■ режим "вечеринка" и "экономичный"</li> <li>■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p><i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p> 	—		7450 017 111,—		№ заказа Евро
<p><b>Vitotrol 300</b> (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ дневной и ночной температуры, температурная настройка контура водоразбора ГВС, настройка программы управления и программы отпуска, режим "вечеринка" и "экономичный"</li> <li>■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса</li> <li>■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню</li> <li>■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p><i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p> 	—		7248 907 185,—		№ заказа Евро
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (в дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для фиксации в подходящем месте.</p> 	—	—	7408 012 75,—		№ заказа Евро
<p><b>Корпус для датчика температуры помещения</b></p> <p>Используется при монтаже датчика температуры в помещениях с повышенной влажностью (например, плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).</p> 	—	—	7408 828 51,—		№ заказа Евро

## VITOPLEX 300

Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)

21.3


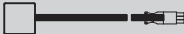





Комплекующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vototronic 100 (тип GC1)	Vototronic 200 (тип GW1)	Vototronic 300 (тип GW2)	
<b>Прочее</b>				
<b>Датчик температуры уходящих газов</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для измерения температуры уходящих газов</li> <li>■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системными штекерами</li> </ul>	7450 630 138,—			№ заказа Евро
<b>Датчик температуры емкостного водонагревателя</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для измерения температуры контура водоразбора ГВС</li> <li>■ в сборе (длина кабеля 5,8 м)</li> </ul>	7450 633 79,—	—	—	№ заказа Евро
<b>Погружная гильза, G 1/2 × длиной 200 мм</b> (для датчика температуры емкостного водонагревателя) Входит в объем поставки емкостных водонагревателей Viessmann	7819 693 40,—			№ заказа Евро
<b>Накладной датчик температуры</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</li> </ul>	7183 288 79,—			№ заказа Евро
<b>Погружной датчик температуры</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</li> <li>■ погружная гильза, G 1/2 × длиной 100 мм</li> </ul>	7450 641 85,—			№ заказа Евро
<b>Адаптер внешних приборов безопасности</b> для подключения дополнительных приборов безопасности (контроллера заполненности котлового блока водой, ограничителей минимального и максимального давления и т.д.) или для устройств сигнализации неисправностей	—	7143 526 266,—		№ заказа Евро
<b>Модуль расширения функциональных возможностей 0-10 В</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ задание температуры котловой воды через вход 0-10 В</li> <li>■ включение и выключение магистрального насоса при подключении к Vitotronic 200-H</li> <li>■ коммутационный контакт для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и переключения циркуляционного насоса отопительного контура на пониженную частоту вращения</li> </ul>	7174 718 171,—			№ заказа Евро
<b>Вспомогательный контактор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 размыкающих контакта</li> <li>■ 4 замыкающих контакта</li> </ul>	7814 681 112,—			№ заказа Евро
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	7408 790 17,—			№ заказа Евро


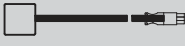
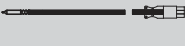

Комплектующие	Варианты контроллеров		Гр.мат. 35	
	Vitotronic 100 (тип GC1)	Vitotronic 200 (тип GW1)	Vitotronic 300 (тип GW2)	
<b>Коммуникационное оборудование</b>				
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 200-H и/или Vitocom 300	7172 173 208,—		№ заказа Евро	
<b>Соединительные кабели для информационного обмена между контроллерами</b> Первый Vitotronic 200-H соединяется с Vitotronic водогрейного котла. При наличии еще одного Vitotronic 200-H он соединяется с предшествующим Vitotronic 200-H. Для подсоединений мы поставляем в качестве принадлежностей при прокладке на расстояние: – до 7 м: 1 соед. кабель LON, № заказа 7143 495 – от 7 до 14 м: 2 соед. кабеля LON, № заказа 7143 495, и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 – более 14 м: 1 соед. штекер LON, № заказа 7199 261, (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика – более 14 м: 2 соед. кабеля LON, № заказа 7143 495, штепсельные розетки шины LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика				
<b>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами</b> ■ длина 7,0 м ■ штекерные соединители RJ 45		7143 495 34,—		№ заказа Евро
<b>LON муфта (RJ 45)</b> для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496 21,—		№ заказа Евро	
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.)</b> для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251 45,—		№ заказа Евро	
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.)</b> CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784 60,—		№ заказа Евро	
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	— 7143 497 9,30		№ заказа Евро	

# VITOPLEX 300

Комплекующие контроллеров (многокотловые установки)

21.3

Комплекующие	Варианты контроллеров			
	Гр.мат. 35			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 300-K (тип MW 1)</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitoltronic 100 (тип GC 1) с коммуникативным модулем LON</div> </div>			
Комплекующие контроллеров отопительного контура				
<p><b>Комплект привода смесителя</b> (в сборе)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ электропривод (кабель 4,2 м) для смесителей Viessmann: DN 20 - 50, G 1/2 - 1 1/4 (но не для фланцевых смесителей)</li> <li>■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м)</li> <li>■ присоединительный разъем циркуляционного насоса</li> </ul> 	7450 650 349,—	—		№ заказа Евро
<p><b>Электропривод</b> для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)</p>	см. регистр 18	—		
<p><b>Накладной датчик температуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</li> </ul> 	7183 288 79,—	—		№ заказа Евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</li> <li>■ погружная гильза, G 1/2 x длиной 100 мм</li> </ul> 	7450 641 85,—	—		№ заказа Евро
<p><b>Термостатный ограничитель максимальной температуры контура внутриспольного отопления</b></p>				
<p><b>Погружной термостат</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5</li> <li>■ погружная гильза из нержавеющей стали</li> </ul>	7151 728 186,—	—		№ заказа Евро
<p>или</p> <p><b>Накладной термостат</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5</li> </ul>	7151 729 148,—	—		№ заказа Евро
Устройства дистанционного управления				
<p><b>Vitotrol 200</b> (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ дневной температуры и программы управления</li> <li>■ режим "вечеринка" и "экономичный"</li> <li>■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p><i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p> 	7450 017 111,—	—		№ заказа Евро
<p><b>Vitotrol 300</b> (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ дневной и ночной температуры, температурная настройка контура водоразбора ГВС, настройка программы управления и программы отпуска, режим "вечеринка" и "экономичный"</li> <li>■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса</li> <li>■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню</li> <li>■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p><i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p> 	7248 907 185,—	—		№ заказа Евро
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (в дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для фиксации в подходящем месте.</p> 	7408 012 75,—	—		№ заказа Евро
<p><b>Корпус для датчика температуры помещения</b></p> <p>Используется при монтаже датчика температуры в помещениях с повышенной влажностью (например, плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).</p> 	7408 828 51,—	—		№ заказа Евро

Комплекующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitotronic 300-K (тип MW 1) Vitotronic 100 (тип GS1) с коммуникац. модулем LON			
<b>Прочее</b>				
<b>Датчик температуры уходящих газов</b> ■ для измерения температуры уходящих газов ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системными штекерами 	—	7450 630 138,—		№ заказа Евро
<b>Накладной датчик температуры</b> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288	79,—		№ заказа Евро
<b>Погружной датчик температуры</b> ■ для измерения температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, G 1/2 × длиной 100 мм 	7450 641	85,—		№ заказа Евро
<b>Адаптер внешних предохранительных устройств</b> для подключений к контроллеру заполнения котла водой, ограничителей максимального / минимального давлений и т.д. или подключения аварийной сигнализации	—	7143 526 266,—		№ заказа Евро
<b>Модуль расширения функциональных возможностей 0 - 10 В</b> ■ задание температуры подающей магистрали через вход 0 - 10 В ■ включение и выключение магистрального насоса при подключении к Vitotronic 200-H ■ коммутационный контакт для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и переключения циркуляционного насоса отопительного контура на пониженную частоту вращения	7174 718	171,—	—	№ заказа Евро
<b>Вспомогательный контактор</b> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	7814 681	112,—		№ заказа Евро
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	—	7408 790 17,—		№ заказа Евро
<b>Интерфейсы с коммуникационной техникой</b>				
<b>Удлиннитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами</b> – Vitotronic 300-K с Vitotronic 100 – Vitotronic 100 с Vitotronic 100 Вместе с Vitotronic 100 для многокотловых установок поставляется соединительный кабель длиной 7 м. Если длины этого кабеля недостаточно, рекомендуем заказать при прокладке на расстоянии и 1 муфту LON, № заказа 7143 496 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика штепсельные розетки шины LON, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика	—	—		
<b>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами</b> ■ длина 7,0 м ■ штекерные соединители RJ 45 	7143 495	34,—	Объем поставки	№ заказа Евро
<b>LON муфта (RJ 45)</b> для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496	21,—		№ заказа Евро
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.)</b> для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251	45,—		№ заказа Евро
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.)</b> CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784	60,—		№ заказа Евро
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Устанавливается на каждом свободном конце системной шины для создания на ней конечной нагрузки.	Объем поставки	—		