

**Vitoplex 300**

Тип ТХЗ

**Низкотемпературный водогрейный котел для жидкого и газообразного горючего****Трехходовой котел с многослойными конвективными теплообменными поверхностями****Для режима программируемой и погодозависимой теплогенерации с переменной температурой теплоносителя****Допустимое рабочее избыточное давление 4 бар****Маркировка CE:** CE 0085 AQ 0846 (80 - 405 кВт) согласно руководящим указаниям по к.п.д.

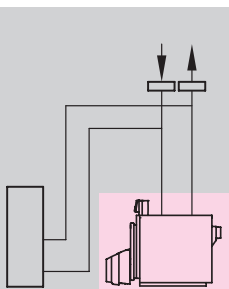
и

**Водогрейный котел с допустимой температурой нагрева (соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) до 110 °С****Маркировка CE:** CE 0085 согласно руководящим указаниям по газовым приборам.

- 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 к.п.д. (с учетом среднегодового температурного цикла): 96%.  
При подключении к котлу теплообменника отходящих газов/воды из нержавеющей стали Vitotrans 333 утилизируется теплота конденсации и нормативный к.п.д. возрастает еще на 12%.
- Трехходовой котел с малой нагрузкой камеры сгорания - обеспечивает минимальное выделение оксидов азота.
- Нет никаких 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 и экономит время на монтаж и затраты.
- 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

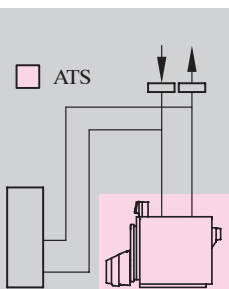
Тип GC1, режим постоянной температуры подачи для котлового контура

- 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 69,— 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

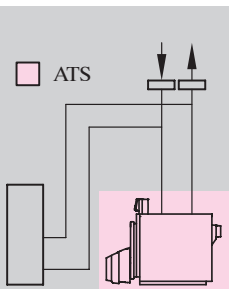
#### Vitotronic 200

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

- котловый блок в сборе с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- установочная плита для горелки с дополнительной плитой 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 (Кельвин) 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. 25*2	
	80	105	130	170	225	285	345	405	460		
<b>Котловый блок без горелки</b> горелка подбирается отдельно	TX30001 4708,—	TX30002 5418,—	TX30003 5854,—	TX30004 6702,—	TX30005 8155,—	TX30006 9426,—	TX30007 10602,—	TX30008 11912,—	TX30009 12702,—	№ заказа евро	
<b>Котловый блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100</b>	TX30010 6752,—	TX30011 7462,—	TX30012 7898,—	TX30013 8788,—	TX30014 10241,—	—	—	—	—	№ заказа евро	
<b>Котловый блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100</b> для природного газа E <sup>*1</sup>	TX30015 7569,—	TX30016 8594,—	TX30017 9194,—	TX30018 10139,—	TX30019 11592,—	—	—	—	—	№ заказа евро	
<b>Котловый блок без горелки</b> горелка подбирается отдельно	TX30020 5256,—	TX30021 5966,—	TX30022 6402,—	TX30023 7250,—	TX30024 8703,—	TX30025 9974,—	TX30026 11150,—	TX30027 12460,—	TX30028 13250,—	№ заказа евро	
<b>Котловый блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100</b>	TX30029 7300,—	TX30030 8010,—	TX30031 8446,—	TX30032 9336,—	TX30033 10789,—	—	—	—	—	№ заказа евро	
<b>Котловый блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100</b> для природного газа E <sup>*1</sup>	TX30034 8117,—	TX30035 9142,—	TX30036 9742,—	TX30037 10687,—	TX30038 12140,—	—	—	—	—	№ заказа евро	
<b>Котловый блок без горелки</b> горелка подбирается отдельно	TX30039 5533,—	TX30040 6243,—	TX30041 6679,—	TX30042 7527,—	TX30043 8980,—	TX30044 10251,—	TX30045 11427,—	TX30046 12737,—	TX30047 13527,—	№ заказа евро	
<b>Котловый блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100</b>	TX30048 7577,—	TX30049 8287,—	TX30050 8723,—	TX30051 9613,—	TX30052 11066,—	—	—	—	—	№ заказа евро	
<b>Котловый блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100</b> для природного газа E <sup>*1</sup>	TX30053 8394,—	TX30054 9419,—	TX30055 10019,—	TX30056 10964,—	TX30057 12417,—	—	—	—	—	№ заказа евро	
<b>Технические данные</b>											
Наружные размеры	длина	1285	1485	1430	1645	1680	1815	1880	2080	2080	мм
	ширина	780	780	870	870	950	950	1025	1025	1025	
	высота	1360	1360	1490	1490	1555	1555	1705	1705	1705	
Масса (с теплоизоляцией)		418	482	588	696	875	959	1161	1389	1419	кг
Патрубок отходящих газов		180	180	200	200	200	200	250	250	250	Ø мм

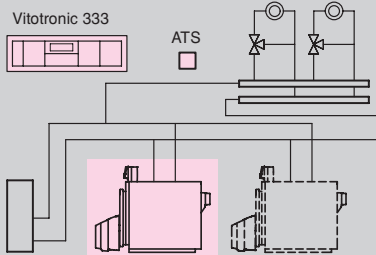
**Указание для водогрейных котлов от 170 кВт!**

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

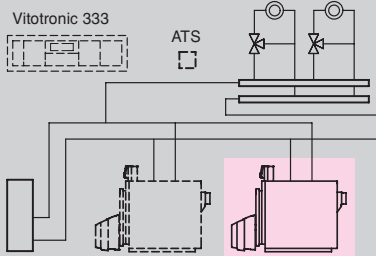
<sup>\*1</sup> Если в присоединительном газовом тракте горелки необходим автоматический запорный вентиль, срабатывающий при превышении установленной температуры, то его следует заказывать у специализированных поставщиков.

<sup>\*2</sup> Примечание: Котлы Vitoplex 300 номинальной тепловой мощностью до 285 кВт принадлежат группе материалов 15.

### Отопительная установка (многокотловая)



■ До 4 водогрейных котлов



■ До 4 водогрейных котлов

### Варианты контроллеров



#### Vitoplex 300 с Vitotronic 100 (тип GC1) и с базовой комплектацией Vitotronic 333 (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 333, для Vitotronic 100 входит в объем поставки)
- интегрированная система диагностики и другие функции



#### Vitotronic 100

Тип GC1, режим погодозависимой теплогенерации (в сочетании с Vitotronic 333 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

- котловый блок в сборе с теплоизоляцией
- контроллер котлового контура со смонтированными кабельными подключениями
- установочная плита для горелки с дополнительной плитой 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 (Кельвин) 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. 25*2 № заказа евро
	80	105	130	170	225	285	345	405	460	
<b>Котловый блок без горелки</b> горелка подбирается отдельно	TX30058 6759,—	TX30059 7469,—	TX30060 7905,—	TX30061 8753,—	TX30062 10206,—	TX30063 11477,—	TX30064 12653,—	TX30065 13963,—	TX30066 14753,—	№ заказа евро
<b>Котловый блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100</b>	TX30067 8803,—	TX30068 9513,—	TX30069 9949,—	TX30070 10839,—	TX30071 12292,—	—	—	—	—	№ заказа евро
<b>Котловый блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100 для природного газа E<sup>*1</sup></b>	TX30072 9620,—	TX30073 10645,—	TX30074 11245,—	TX30075 12190,—	TX30076 13643,—	—	—	—	—	№ заказа евро
<b>Котловый блок без горелки</b> горелка подбирается отдельно	TX30077 4919,—	TX30078 5629,—	TX30079 6065,—	TX30080 6913,—	TX30081 8366,—	TX30082 9637,—	TX30083 10813,—	TX30084 12123,—	TX30085 12913,—	№ заказа евро
<b>Котловый блок с жидкотопливной вентиляторной горелкой Vitoflame 100</b>	TX30086 6963,—	TX30087 7673,—	TX30088 8109,—	TX30089 8999,—	TX30090 10452,—	—	—	—	—	№ заказа евро
<b>Котловый блок с газовой вентиляторной горелкой Vitoflame 100 для природного газа E<sup>*1</sup></b>	TX30091 7780,—	TX30092 8805,—	TX30093 9405,—	TX30094 10350,—	TX30095 11803,—	—	—	—	—	№ заказа евро
<b>Технические данные</b>										
<b>Наружные размеры</b>	длина 780	1485 780	1430 870	1645 870	1680 950	1815 950	1880 1025	2080 1025	2080 1025	мм
	ширина 1360	1360	1490	1490	1555	1555	1705	1705	1705	
	высота									
<b>Масса (с теплоизоляцией)</b>	418	482	588	696	875	959	1161	1389	1419	кг
<b>Патрубок отходящих газов</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 вентиль, срабатывающий при превышении установленной температуры, то его следует заказывать у специализированных поставщиков.

<sup>\*2</sup> Примечание: Котлы Vitoplex 300 номинальной тепловой мощностью до 285 кВт принадлежат группе материалов 15.

# VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.4

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)									Гр.мат. 35	
	80	105	130	170	225	285	345	405	460		
<b>Водогрейный котел (в целом)</b>											
<b>1 комплект звукопоглощающих регулируемых опор</b>	7205 721 173,—						—	—	—		№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих опор котла</b>	—	—	—	—	—	—	7196 317 299,—	7196 318 342,—		№ заказа евро	
<b>Группа безопасности</b> ■ с предохранительным клапаном (3 бар), манометром и удалителем воздуха ■ с тепло-изоляц.	7143 783 111,—						—	—	—		№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар	—			G 1¼ G 1½ 9572 991 41,—			G 1½ G 2 9572 992 154,—				Соед. отвод № заказа евро Гр.мат. 30
4 бар	DN 20 DN 32 9572 958 326,—						DN 25 DN 40 9572 959 329,—				Соед. отвод № заказа евро Гр.мат. 30
<b>Теплообменник отходящих газов/воды</b> для использования теплоты конденсации	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</b> (настройка STB)	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	—						9537 835 286,—				№ заказа евро
<b>Ограничитель максимального давления</b> <sup>1</sup> 0,5 - 6 бар TUV-SDB.00-331	—						7224 450 278,—				№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления</b> <sup>2</sup> TUV-SDB.00-330	—						7224 458 196,—				№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром</b> для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления	—						7188 380 331,—				№ заказа евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> <sup>3</sup> ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G ½ x 150 мм длиной ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления, на избыточное давление 0,5 - 6 бар) TUV-SDB.00-331	—						Z001 910 400,—				№ 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 гидравлической системы  
Принадлежности горелки

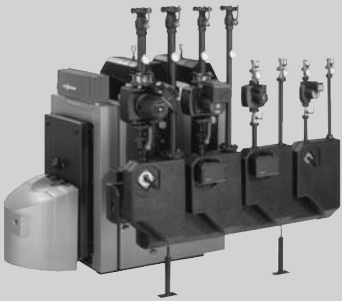


21.4


Система отвода отходящих газов	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)							Гр.мат. 35	
	80	105	130	170	225	285	345		405
<b>Труба газохода</b>	№ заказа и цены см. в разделе „Трубы газохода и принадлежности“								
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги для встраивания в стенку дымовой трубы			7339 703 257,—			—	—	—	№ заказа евро
<b>Горелка</b>									
<b>Устройство контроля герметичности клапанов</b> для присоединительного тракта газовой горелки			7218 864 516,—			—	—	—	№ заказа евро
<b>Прочее</b>									
<b>Коробка для сервисной документации</b> Защитная коробка серебристого цвета для папки сервисной документации по установке. Для крепления на тепловом насосе или на стене.			7334 502 7,50			—	—	—	№ заказа евро нетто

# VITOPLEX 300

Принадлежности гидравлической системы

21.4








Отопительный контур	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)				Гр.мат. 35
	80-105	130-170	225-285	345-460	
<b>Divicon, комплект подключения отопительных контуров</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><i>Следующие составляющие комплекта Divicon заказываются по отдельности в необходимом количестве</i></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 785 965,—	DN 80 Z001 786 1047,—	—		№ 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 удалители воздуха</li> <li>■ регулируемые опоры гребенок</li> </ul>	DN 65 Z001 808 735,—	DN 65 Z001 809 743,—	DN 80 Z001 810 1007,—	—	№ 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 930 329,—	DN 80 7308 931 338,—	—		№ 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 штуцера с уплотнительной прокладкой.	DN 65 7813 601 19,—	DN 80 7812 136 24,—	—		PN 6 № заказа евро




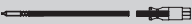
Отопительный контур	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)			Гр.мат. 35
	80-285	345-460		
Divicon, комплект подключения отопительных контуров (продолжение)	фирмы Wilo	фирмы Grundfos		
<p><b>Узел подключения отопительного контура</b> в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные патрубки с фланцами</li> <li>■ циркуляционный насос (фирмы Wilo или Grundfos)</li> <li>■ (по выбору) 3-ходовой смеситель</li> <li>■ шаровые запорные вентили</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ шкальные термометры</li> </ul> 	<b>3-ходовой смеситель и циркуляционный насос</b>			
	DN 25 Z001 790 964,—	DN 25 Z001 798 964,—	—	№ заказа евро
	DN 32 Z001 791 1077,—	DN 32 Z001 799 1077,—	—	№ заказа евро
	DN 40 Z002 568 2518,—	DN 40 Z001 800 2518,—	—	№ заказа евро
	DN 50 Z002 569 3088,—	DN 50 Z001 801 3088,—	—	№ заказа евро
	<b>циркуляционный насос (без 3-ходового смесителя)</b>			
	DN 25 Z001 794 842,—	DN 25 Z001 802 842,—	—	№ заказа евро
	DN 32 Z001 795 942,—	DN 32 Z001 803 942,—	—	№ заказа евро
	DN 40 Z002 570 2369,—	DN 40 Z001 804 2369,—	—	№ заказа евро
	DN 50 Z002 571 2922,—	DN 50 Z001 805 2922,—	—	№ заказа евро
<p><b>Комплект фланцевых штуцеров (под сварку)</b> (2 шт.) фланцевых штуцера для подключения подающей/обратной магистрали отопительного контура к гребенке (если не заказывается узел подключения)</p>	DN 50/32 7811 468 24,—	—	PN 6 № заказа евро	
	DN 50/40 7811 469 24,—	—	PN 6 № заказа евро	
	DN 50/50 7811 470 24,—	—	PN 6 № заказа евро	
<p><b>Вспомогательный контактор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 размыкающих контакта</li> <li>■ 4 замыкающих контакта</li> <li>■ для подключения циркуляционного насоса отопительного контура DN 40 и DN 50, если не заказывается шкаф управления</li> </ul>	7814 681 98,—	—	№ заказа евро	
<p><b>Шкаф управления Vitocontrol для комплекта Divicon</b></p>	по запросу	—		
<b>Смеситель</b>				
Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутриспольного отопления	Варианты исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Комплектующие контроллеров“			

# VITOPLEX 300

Комплекующие контроллеров (однокотловые установки)

21.4

Комплекующие	Варианты контроллеров			
				Гр.мат. 35
	Vitotronic 100 (тип GC 1)	Vitotronic 200 (тип GW 1)	Vitotronic 300 (тип GW 2)	
<b>Комплекующие контроллеров отопительного контура</b>				
<b>Комплект привода смесителя</b> (в сборе) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ электропривод (кабель 4,2 м) для смесителей Viessmann: DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (но не для фланцевых смесителей)</li> <li>■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м)</li> <li>■ присоединительный разъем циркуляционного насоса</li> </ul>				№ заказа евро
<b>Электропривод</b> для фланцевых смесителей фирмы Viessmann: DN 40 - 100 (кабельные подключения выполняются монтажной фирмой)	— — см. регистр 18			
<b>Накладной датчик температуры</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</li> </ul>				№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</li> <li>■ погружная гильза, R ½ × длиной 100 мм</li> </ul>				№ заказа евро
<b>Термостатный ограничитель максимальной температуры контура внутрипольного отопления</b>				
<b>Погружной термостатный регулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5</li> <li>■ погружная гильза из нержавеющей стали</li> </ul> или	— — 7151 728 162,—			№ заказа евро
<b>Накладной термостатный регулятор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5</li> </ul>	— — 7151 729 129,—			№ заказа евро
<b>Устройства дистанционного управления</b>				
<b>Vitotrol 200</b> (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура <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> Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры <b>типового</b> помещения.				№ заказа евро
<b>Vitotrol 300</b> (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура <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> Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры <b>типового</b> помещения.				№ заказа евро
<b>Датчик температуры помещения</b> (в дополнение к Vitotrol) Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для фиксации в подходящем месте.				№ заказа евро
<b>Корпус для датчика температуры помещения</b> Используется при монтаже датчика температуры в помещениях с повышенной влажностью (например, плавательных бассейнах, теплицах и т.д.).				№ заказа евро









Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
Прочее				
<b>Датчик температуры отходящих газов</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ измерение и фиксация предельных уровней температуры</li> <li>■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системными штекерами</li> </ul>	7450 630 120,—			№ заказа евро
<b>Датчик температуры емкостного водонагревателя</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ фиксация температуры контура водоразбора ГВС</li> <li>■ в сборе (длина кабеля 5,8 м)</li> </ul>	7450 633 69,—	—	—	№ заказа евро
<b>Погружная гильза, R ½ × длиной 200 мм</b> (для датчика температуры емкостного водонагревателя) Входит в объем поставки емкостных водонагревателей Viessmann	7819 693 35,—			№ заказа евро
<b>Накладной датчик температуры</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ измерение температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</li> </ul>	7450 642 69,—			№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ измерение температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</li> <li>■ погружная гильза, R ½ × длиной 100 мм</li> </ul>	7450 641 74,—			№ 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 526 231,—		№ 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 подающего насоса при подключении к Vitotronic 050, например, на подстанции</li> <li>■ коммутационный контакт для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и переключения циркуляционного насоса отопительного контура на пониженную частоту вращения</li> </ul>	7174 718 149,—			№ 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 98,—			№ заказа евро
<b>Ответные штекеры 41 и 90</b> Необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	7408 790 14,—			№ заказа евро

## VITOPLEX 300

Комплектующие контроллеров (однокотловые установки)

21.4



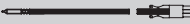

Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр.мат. 35			
	Vitotronic 100 (тип GC1)	Vitotronic 200 (тип GW1)	Vitotronic 300 (тип GW2)	
Интерфейсы с коммуникационной техникой				
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для информационного обмена с дополнительными контроллерами отопительных контуров Vitotronic 050 и/или Vitocom 300	7172 173 <b>181,—</b>			№ заказа <b>евро</b>
<b>Соединительные кабели для информационного обмена между контроллерами</b> Первый Vitotronic 050 соединяется с Vitotronic водогрейного котла. При наличии еще одного Vitotronic 050 он соединяется с предшествующим Vitotronic 050. 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 <b>30,—</b>			№ заказа <b>евро</b>
<b>LON муфта (RJ 45)</b> для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496 <b>18,—</b>			№ заказа <b>евро</b>
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.)</b> для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251 <b>39,—</b>			№ заказа <b>евро</b>
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.)</b> CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784 <b>52,—</b>			№ заказа <b>евро</b>
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению	— 7143 497 <b>8,10</b>			№ заказа <b>евро</b>

Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
				
<p><b>Комплектующие контроллеры отопительного контура</b></p>				
<p><b>Комплект привода смесителя (в сборе)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ электропривод (кабель 4,2 м) для смесителей Viessmann: DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (но не для фланцевых смесителей)</li> <li>■ накладной датчик температуры подачи (кабель 5,8 м)</li> <li>■ присоединительный разъем циркуляционного насоса</li> </ul> 	7450 650 304,—	—		№ 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 регистрации температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</li> </ul> 	7183 288 69,—	—		№ заказа евро
<p><b>Погружной датчик температуры</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ для регистрации температуры подающей или обратной магистрали</li> <li>■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5</li> <li>■ погружная гильза, R ½ × длиной 100 мм</li> </ul> 	7450 641 74,—	—		№ заказа евро
<p><b>Термостатный ограничитель максимальной температуры контура внутрипольного отопления</b></p> <p><b>Погружной термостатный регулятор</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 термостатный регулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5</li> </ul>	7151 728 162,—	—		№ заказа евро
7151 729 129,—	—		№ 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 97,—	—		№ 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> 	7179 060 161,—	—		№ 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 65,—	—		№ 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 44,—	—		№ заказа евро

# VITOPLEX 300

Комплектующие контроллеров (многокотловые установки)

21.4

Комплектующие	Варианты контроллеров		
	Гр.мат. 35		
Прочее			
<b>Датчик температуры отходящих газов</b> ■ измерение и фиксация предельных уровней температуры ■ соединительный кабель (длиной 3,8 м) с системными штекерами 	—	7450 630 120,—	№ заказа евро
<b>Накладной датчик температуры</b> ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 5,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 	7183 288	69,—	№ заказа евро
<b>Погружной датчик температуры</b> ■ измерение температуры подающей или обратной магистрали ■ соединительный кабель длиной 3,8 м и быстроразъемное соединение Rast 5 ■ погружная гильза, R 1/2 × длиной 100 мм 	7450 641	74,—	№ 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 526 231,—	№ заказа евро
<b>Модуль расширения функциональных возможностей 0 - 10 В</b> ■ задание температуры подающей магистрали через вход 0 - 10 В ■ включение и выключение подающего насоса при подключении к Vitotronic 050, например, на подстанции ■ коммутационный контакт для сигнализации режима пониженной тепловой нагрузки и переключения циркуляционного насоса отопительного контура на пониженную частоту вращения	7174 718	—	№ заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> ■ 4 размыкающих контакта ■ 4 замыкающих контакта	7814 681	98,—	№ заказа евро
<b>Ответные штекеры <sup>41</sup> и <sup>90</sup></b> Необходимы при использовании горелки заказчика без ответных штекеров	—	7408 790 14,—	№ заказа евро
Интерфейсы с коммуникационной техникой			
<b>Удлинитель соединительного кабеля для информационного обмена между контроллерами</b> – Vitotronic 333 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 – от 7 до 14 м: 1 соединительный кабель 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	Объем поставки 30,—	№ заказа евро
<b>LON муфта (RJ 45)</b> для удлинения соединительного кабеля LON	7143 496	18,—	№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON (RJ 45; 2 шт.)</b> для прокладки соединительного кабеля подключения к кабелю заказчика	7199 251	39,—	№ заказа евро
<b>Штепсельная розетка LON (RJ 45; 2 шт.)</b> CAT 6, для подключения кабеля заказчика	7171 784	52,—	№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Устанавливается на каждом свободном конце системной шины для создания на ней оконечной нагрузки.	Объем поставки	—	