

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе  
Номинальная тепловая мощность 90 - 500 кВт

**Vitoplex 300**

Тип ТХ3А

Низкотемпературный водогрейный котел, работающий на жидком или газообразном топливе

Трехходовой котел с многослойными конвективными теплообменными поверхностями

Для режима работы с переменной температурой котловой воды.

Допустимое рабочее давление 4 бар

Допустимая температура подачи 115 °С

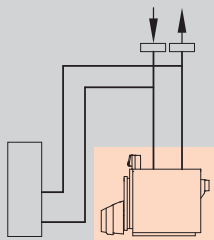
- Многослойные конвективные теплообменные поверхности обеспечивают высокую эксплуатационную надежность и длительный срок службы.
- Нормативный КПД при работе на жидком топливе: 90 % ( $H_g$ )/96 % ( $H_f$ ).
- Опциональный теплообменник уходящих газов/воды из высококачественной стали обеспечивает высокий КПД благодаря использованию теплоты конденсации.
- Трехходовой котел с низкой теплonaпряженностью камеры сгорания гарантирует низкий уровень выбросов вредных веществ при сгорании топлива.
- Интегрированная пусковая схема "Therm-Control" заменяет подмешивающий насос или комплект повышения температуры обратной магистрали, сокращая необходимое для монтажа время, и уменьшает затраты.
- Для котлов мощностью до 300 кВт устройство контроля заполненности котлового блока водой не требуется.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с графической и текстовой индикацией.
- Экономичная и надежная эксплуатация отопительной установки благодаря использованию цифрового контроллера Vitotronic с коммуникационными возможностями. Стандартизированная телекоммуникационная шина LON-BUS позволяет полностью интегрировать контроллер в домовые системы диспетчерского управления.

## VITOPLEX 300

Однокотловая установка с контроллером для постоянной температуры подачи

21.3

### Отопительная установка



- Однокотловая установка для режима эксплуатации с постоянной температурой теплоносителя

### Контроллер

#### Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима с постоянной температурой подачи

- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- с регулировкой температуры емкостного водонагревателя



При использовании в однокотловых установках необходимо отдельно заказать датчик температуры емкостного водонагревателя.

**Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)**

№ заказа 7438702

83,— евро MG 20

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляционной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

#### Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

	Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 15 <sup>*1</sup>
		90	115	140	180	235	300	390	500	
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A465 5509,-	TX3A466 6172,-	TX3A467 6780,-	TX3A468 7592,-	TX3A469 8605,-	TX3A470 10127,-	TX3A471 12073,-	TX3A472 14365,-	№ заказа евро
	Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A473 8016,-	TX3A474 8679,-	TX3A475 9335,-	TX3A476 10147,-	TX3A477 11239,-	TX3A478 12761,-	-	-	№ заказа евро
	Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A479 9159,-	TX3A480 10010,-	TX3A481 10724,-	TX3A482 11536,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Технич. данные										
Длина		1285	1485	1470	1665	1905	1905	1925	2070	мм
Ширина		755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
Высота		1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
Масса		415	450	510	570	760	860	1085	1200	кг
Подключение системы удаления продуктов сгорания		180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

**Указание!**

Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным документации по проектированию, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

**Указание!**

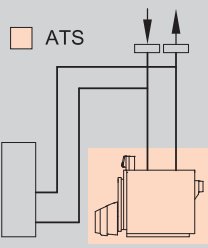

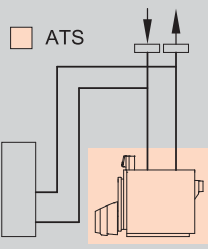

**Жидкотопливная вентиляторная горелка:** Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

<sup>\*1</sup> Котлы Vitoplex 300 номинальной мощности до 300 кВт относятся к материальной группе 15.

# VITOPLEX 300

Однокотловая установка с контроллером для погодозависимой теплогенерации

21.3

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка для режима работы с переменной температурой котловой воды</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 200</b> Тип GW1B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимый цифровой контроллер котлового контура</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ настраиваемые временные программы, заданные значения температуры и режимы работы</li> <li>■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для коммуникации необходим телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Однокотловая установка и 1 или 2 отопительных контура со смесителем</li> </ul>	<p><b>Vitotronic 300</b> Тип GW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>  <p><b>Для управления макс. двумя отопительными контурами со смесителем.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ погодозависимое цифровое программное управление котловым и отопительным контурами</li> <li>■ цифровой таймер с суточными и недельными режимами работы</li> <li>■ для двухступенчатой или модулируемой горелки</li> <li>■ раздельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы</li> <li>■ регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя</li> <li>■ интегрированная система диагностики и другие функции</li> <li>■ возможность обмена данными через LON-BUS</li> </ul> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем требуются принадлежности, а для коммуникации - телекоммуникационный модуль LON, см. раздел "Принадлежности контроллеров".</p>

Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляционной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

**Указание!**

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

	Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								MG 15 <sup>*1</sup>
		90	115	140	180	235	300	390	500	
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A483 6180,-	TX3A484 6843,-	TX3A485 7451,-	TX3A486 8263,-	TX3A487 9276,-	TX3A488 10798,-	TX3A489 12744,-	TX3A490 15036,-	№ заказа евро
	Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A491 8687,-	TX3A492 9350,-	TX3A493 10006,-	TX3A494 10818,-	TX3A495 11910,-	TX3A496 13432,-	-	-	№ заказа евро
	Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A497 9830,-	TX3A498 10681,-	TX3A499 11395,-	TX3A500 12207,-	-	-	-	-	№ заказа евро
	Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A501 6519,-	TX3A502 7182,-	TX3A503 7790,-	TX3A504 8602,-	TX3A505 9615,-	TX3A506 11137,-	TX3A507 13083,-	TX3A508 15375,-	№ заказа евро
	Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A509 9026,-	TX3A510 9689,-	TX3A511 10345,-	TX3A512 11157,-	TX3A513 12249,-	TX3A514 13771,-	-	-	№ заказа евро
	Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A515 10169,-	TX3A516 11020,-	TX3A517 11734,-	TX3A518 12546,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>										
<b>Длина</b>		1285	1485	1470	1665	1905	1905	1925	2070	мм
<b>Ширина</b>		755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
<b>Высота</b>		1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
<b>Масса</b>		415	450	510	570	760	860	1085	1200	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>		180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

**Указание!**

Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным документации по проектированию, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

**Указание!**

**Жидкотопливная вентиляторная горелка:** Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

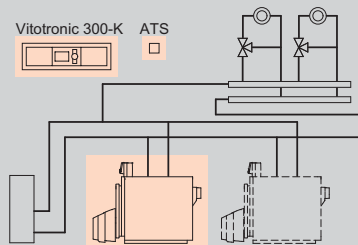
\*1 Котлы Vitoplex 300 номинальной мощности до 300 кВт относятся к материальной группе 15.

# VITOPLEX 300

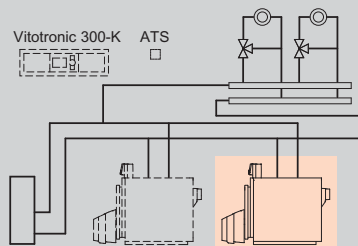
Многокотловая установка

21.3

## Отопительная установка



■ Макс. 4 водогрейных котла



■ Макс. 4 водогрейных котла

## Контроллер

### Vitotronic 100/300-K

Тип GC1B/MW1B, для режима погодозависимой теплогенерации

Vitoplex 300 с основными управляющими контроллерами для многокотловых установок

Погодозависимое каскадное подключение макс. 4 водогрейных котлов с Vitotronic 100 и управлением максимум двумя отопительными контурами со смесителем

- таймер с суточными и недельными режимами работы
- отдельная настройка временных программ, кривых отопления, заданных значений температуры и режимов работы
- регулировка температуры воды по датчику температуры емкостного водонагревателя
- коммуникация через шину LON (телекоммуникационный модуль LON встроен в Vitotronic 300, для контроллера Vitotronic 100 модуль поставляется в отдельной упаковке)
- интегрированная система диагностики и другие функции



### Vitotronic 100

Тип GC1B, для режима погодозависимой теплогенерации

В сочетании с Vitotronic 300-K многокотловой установки

- для каждого последующего водогрейного котла многокотловой установки
- цифровой контроллер котлового контура
- для двухступенчатой или модулируемой горелки
- коммуникация через шину LON (посредством телекоммуникационного модуля LON; поставляется в отдельной упаковке)



Комплект поставки:

- Котловой блок с теплоизоляцией
- Контроллер котлового контура
- Дверь котла с плитой горелки или с жидкотопливной или газовой вентиляционной горелкой Vitoflame 100
- Контрфланцы с болтами и уплотнениями
- Приспособление для чистки
- Патрубок подключения для предохранительных устройств – дополнительной проставки подающей магистрали не требуется

### Указание!

- Допустимая максимальная температура подачи примерно на 15 К (кельвинов) ниже температуры срабатывания защитного ограничителя температуры.
- Условия эксплуатации содержатся в техническом паспорте.
- Указания по гидравлической обвязке см. в инструкции по проектированию.
- Шкаф управления Vitocontrol – по запросу.

## VITOPLEX 300

Многокотловая установка

21.3

Варианты горелок Наименование горелки	Номинальная тепловая мощность (кВт)								№ заказа евро
	90	115	140	180	235	300	390	500	
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A519 8023,-	TX3A520 8686,-	TX3A521 9294,-	TX3A522 10106,-	TX3A523 11119,-	TX3A524 12641,-	TX3A525 14587,-	TX3A526 16879,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A527 10530,-	TX3A528 11193,-	TX3A529 11849,-	TX3A530 12661,-	TX3A531 13753,-	TX3A532 15275,-	-	-	№ заказа евро
Газовая вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A533 11673,-	TX3A534 12524,-	TX3A535 13238,-	TX3A536 14050,-	-	-	-	-	№ заказа евро
Водогрейный котел с дверцей котла для монтажа подходящей горелки	TX3A537 5767,-	TX3A538 6430,-	TX3A539 7038,-	TX3A540 7850,-	TX3A541 8863,-	TX3A542 10385,-	TX3A543 12331,-	TX3A544 14623,-	№ заказа евро
Жидкотопливная вентиляторная горелка Vitoflame 100	TX3A545 8274,-	TX3A546 8937,-	TX3A547 9593,-	TX3A548 10405,-	TX3A549 11497,-	TX3A550 13019,-	-	-	№ заказа евро
Вентиляторная горелка для газообразного топлива Vitoflame 100	TX3A551 9417,-	TX3A552 10268,-	TX3A553 10982,-	TX3A554 11794,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>									
<b>Длина</b>	1285	1485	1470	1665	1905	1905	1925	2070	мм
<b>Ширина</b>	755	755	825	825	905	905	1040	1040	мм
<b>Высота</b>	1315	1315	1350	1350	1460	1460	1625	1625	мм
<b>Масса</b>	415	450	510	570	760	860	1085	1200	кг
<b>Подключение системы удаления продуктов сгорания</b>	180	180	200	200	200	200	250	250	Ø мм

### Указание!

Для монтажа горелки, расположение отверстий которой не соответствует данным документации по проектированию, необходимо использовать входящую в комплект поставки и цену плиту горелки (без выполненных отверстий).

### Указание!

**Жидкотопливная вентиляторная горелка:** Возможно использование всех распространенных сортов легкого котельного топлива EL. Также для жидкого топлива DIN 51603-6-EL A Bio 10: котельное топливо EL с низким содержанием серы и добавлением до 10 % биокомпонентов (FAME).

\* Котлы Vitoplex 300 номинальной мощности до 300 кВт относятся к материальной группе 15.

## VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Принадлежности									
Водогрейный котел Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	390	500	MG 15
	<b>Звукопоглощающие регулируемые опоры (4 шт.)</b>	7205721 197,—				—	—	—	
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	—				7196317 367,—		7196319 534,—	—	№ заказа евро
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	—				—			7196318 419,—	№ заказа евро
<b>Теплообменник уходящих газов/воды</b> Для использования теплоты конденсации.  ► См. регистр 26.									
<b>Ограничитель максимального давления, 0,5 - 6 бар</b> <i>В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.</i>	—				—			7438025 338,—	№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления, 0 - 6 бар</b> <i>Необходим для каждого водогрейного котла в качестве устройства контроля заполненности котлового блока водой (EN 12828), в многокотловых установках требуется 1 ограничитель на установку.</i>	—				—			7438030 238,—	№ заказа евро
<b>Арматурный стержень с манометром (4 подключения)</b> Для монтажа ограничителя максимального давления и дополнительным патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления.	—				—			7425839 423,—	№ заказа евро
<b>Комплект для замены сепаратора паровой/жидкой фазы</b> ■ защитный ограничитель температуры ■ погружная гильза G ½, длина 150 мм. ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления 0,5 - 6 бар)	—				—			Z009429 486,—	№ заказа евро



Принадлежности									
<b>Водогрейный котел</b>									<b>MG 15</b>
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	390	500	
<b>Группа безопасности</b> ■ С предохранительным клапаном (3 бар), манометром и воздухоотводчиком. ■ С теплоизоляцией.	7143783 129,—			—					№ заказа евро
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 3 бар	—			G 1¼ G 1½ 9572991 65,—		G 1½ G 2 9572992 140,—		подключение отвод № заказа евро MG 30	
<b>Мембранный предохранительный клапан</b> Давление срабатывания 4 бар				G 1¼ G 1½ 7452612 429,—		G 1½ G 2 7437805 484,— MG 10		подключение отвод № заказа евро	
<b>Система удаления продуктов сгорания</b>									<b>MG 10</b>
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	390	500	
<b>Дымоход</b> ▶ № заказа и цены см. в разделе "Трубы газохода и принадлежности".									№ заказа евро
<b>Vitoair</b> Комбинированный регулятор тяги ■ Для встраивания в стенку дымовой трубы. ■ Согласно DIN 4795. ■ С сертификатом прохождения типовых испытаний. ■ Для водогрейных котлов для жидкого и газообразного топлива с вентиляторной горелкой для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки. ■ До 285 кВт. ■ С соединительным кабелем длиной 4,0 м со штекерами.	7339703 353,—			—					
<b>Горелка</b>									<b>MG 15</b>
Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)	90	115	140	180	235	300	390	500	
<b>Прибор контроля герметичности газового клапана</b> Для монтажа на комбинированную арматуру газовой вентиляторной горелки.	7218864 634,—			—					№ заказа евро



## VITOPLEX 300

Принадлежности для водогрейного котла

21.3

### Принадлежности

#### Прочее

Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)


#### Коробка для сервисной документации

Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебристый.

90	115	140	180	235	300	390	500
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

7334502  
9,-

№ заказа  
евро  
MG N

Отопительный контур									MG 15					
Насосная группа отопительного контура Divicon														
Изготовитель насоса отопительного контура						Wilo	Grundfos	MG 15						
<b>Насосная группа отопительного контура</b> в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительные трубы с фланцами</li> <li>■ насос (по выбору пр-ва Wilo или Grundfos)</li> <li>■ по выбору 3-ходовой смеситель</li> <li>■ шаровые краны</li> <li>■ обратный клапан</li> <li>■ термометры</li> </ul>														
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 25</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт</li> </ul>						Z001790 1180,-	Z007634 1320,-	№ заказа евро						
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 32</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт</li> </ul>						Z001791 1321,-	Z007635 1461,-	№ заказа евро						
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 40</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт</li> </ul>						Z002568 3088,-	Z001800 3088,-	№ заказа евро						
<b>Насосная группа отопительного контура со смесителем</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 50</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт</li> </ul>						Z002569 3787,-	Z001801 3787,-	№ заказа евро						
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 25</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 40 кВт</li> </ul>						Z001794 1032,-	Z007636 1172,-	№ заказа евро						
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 32</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 70 кВт</li> </ul>						Z001795 1157,-	Z007637 1297,-	№ заказа евро						
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 40</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 140 кВт</li> </ul>						Z002570 2902,-	Z001804 2902,-	№ заказа евро						
<b>Насосная группа отопительного контура без смесителя</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ насос отопительного контура</li> <li>■ номинальный диаметр DN 50</li> <li>■ передаваемая тепловая мощность до 170 кВт</li> </ul>						Z002571 3584,-	Z001805 3584,-	№ заказа евро						
Регулятор отопительного контура Divicon						90	115	140	180	235	300	390	500	MG 15
<b>Контрфланцы DN 50/32</b> (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.						7811468 30,-							№ заказа евро	

## VITOPLEX 300






Принадлежности для водогрейного котла

21.3

Отопительный контур									
Регулятор отопительного контура Divicon	90	115	140	180	235	300	390	500	MG 15
									№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/40 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.	7811469 30,—								№ заказа евро
Контрфланцы DN 50/50 (2 шт.) Необходимы, если не заказываются насосные группы.	7811470 30,—								№ заказа евро
Шкаф управления Vitoscontrol для насосной группы отопительного контура Divicon ► по запросу	-								
Прочее									MG 10
Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	90	115	140	180	235	300	390	500	№ заказа евро
	7814681 120,—								
Смесители									
Смесители отопительных контуров и специальные смесители для систем внутрипольного отопления ► Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18.	90	115	140	180	235	300	390	500	
	-								

### Указание!



При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.



Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 200 тип GW1B</div> <div style="transform: rotate(-45deg); padding: 5px;">Vitotronic 300 тип GW2B</div> </div>		
Устройства дистанционного управления			
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 <b>130,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 <b>223,-</b>	№ заказа евро
Датчики			
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 <b>81,-</b>	№ заказа евро <b>MG 10</b>
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7426463 <b>85,-</b>		№ заказа евро <b>MG 10</b>
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 	7438702 <b>83,-</b>		№ заказа евро <b>MG 20</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>	7816035 <b>18,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>	7817326 <b>18,-</b>		№ заказа евро <b>MG 60</b>

## VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.3


Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitolonic 100 тип GC1B	Vitolonic 200 тип GW1B	Vitolonic 300 тип GW2B
<b>Датчики</b>	<b>MG 10</b>		
<b>Погружная гильза из нержавеющей стали</b> R ½, длина 200 мм. Входит в комплект поставки емкостных водонагревателей Viessmann.	7819693 41,-		№ заказа евро
<b>Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм)</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 148,-		№ заказа евро
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>	<b>MG 10</b>		
<b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul>	-	7441998 372,-	№ заказа евро
<b>Электропривод смесителя</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет зазчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► См. регистр 18.	-		
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>	-	7151728 200,-	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	-	7151729 157,-	№ заказа евро
► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitolonic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.			
<b>Прочее</b>	<b>MG 10</b>		
<b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 283,-		№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		MG 10
	Vitoltronic 100 тип GC1B	Vitoltronic 200 тип GW1B	Vitoltronic 300 тип GW2B
<b>Прочее</b>			
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 120,—		№ заказа евро
<b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span> Для подключения горелки заказчика <b>без</b> ответных штекеров.	7408790 18,—		№ заказа евро
<b>Расширение функциональных возможностей</b>			<b>MG 20</b>
<b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций: <b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <b>3 цифровых входа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul>	7452091 203,—		№ заказа евро
			
<b>Телекоммуникационная техника</b>			<b>MG 50</b>
<b>Vitocom 100, тип GSM</b> , без SIM-карты Для удаленного контроля отопительных установок и для дистанционного управления отопительными установками через сотовые телефонные сети GSM. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Компактный корпус для настенного монтажа.</li> </ul>	Z004594 324,—		№ заказа евро
			

## VITOPLEX 300






Принадлежности для контроллеров (однокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B	Vitotronic 200 тип GW1B	Vitotronic 300 тип GW2B	
<b>Телекоммуникационная техника</b>				<b>MG 10</b>
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul>	7143495 <b>36,-</b>			№ заказа евро
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 <b>24,-</b>			№ заказа евро
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.	7199251 <b>49,-</b>			№ заказа евро
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 <b>64,-</b>			№ заказа евро
<b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 <b>10,-</b>			№ заказа евро
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 <b>222,-</b>			№ заказа евро

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.







Принадлежности	Варианты контроллеров			
	Vitotronic 100 тип GC1B Vitotronic 300-K тип MW1B			
<b>Устройства дистанционного управления</b>	<b>MG 10</b>			
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> 	-	Z008341 130,-		№ заказа евро
<p><b>Vitotrol 300A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим.</li> <li>■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС.</li> <li>■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений.</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	Z008342 223,-		№ заказа евро
<b>Датчики</b>				
<p><b>Датчик температуры помещения</b> (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	-	7438537 81,-		№ заказа евро MG 10
<p><b>Накладной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 		7426463 85,-		№ заказа евро MG 10
<p><b>Погружной датчик температуры</b> (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры в погружной гильзе.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> 		7438702 83,-		№ заказа евро MG 20
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 100 мм, с зажимной скобой.</p>		7816035 18,-		№ заказа евро MG 60
<p><b>Погружная гильза</b> Длина G1/2 x 150 мм, с зажимной скобой.</p>		7817326 18,-		№ заказа евро MG 60

## VITOPLEX 300

Принадлежности для контроллеров (многокотловые установки)

21.3

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitolonic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg);">Vitolonic 300-K тип MW1B</div> </div>		
<b>Датчики</b>  <b>Датчик температуры уходящих газов</b> (NTC 20 кОм)  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для индикации и контроля предельных значений.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером.</li> </ul>	7452531 148,—	—	<b>MG 10</b> № заказа евро
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>  <b>Комплект привода смесителя</b> Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) и штекером.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> </ul> <b>Электропривод смесителя</b> для фланцевого смесителя Кабельные соединения с контроллером выполняет заказчик. Для смесителей Viessmann DN 40 - 100.  ► См. регистр 18.	—	7441998 372,—	<b>MG 10</b> № заказа евро
<b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>	—	7151728 200,—	№ заказа евро
<b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	—	7151729 157,—	№ заказа евро
<b>Прочее</b>  <b>Адаптер для внешних предохранительных устройств</b> (абонент шины KM-BUS) Для подключения 4 дополнительных предохранительных устройств (например, устройство контроля заполненности котлового блока водой, ограничители минимального и максимального давления) (Возможны макс. 2 адаптера для 7 предохранительных устройств.)	7164404 283,—	—	<b>MG 10</b> № заказа евро
<b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.	7814681 120,—		№ заказа евро
<b>Ответные штекеры</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">41</span> и <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">90</span> Для подключения горелки заказчика без ответных штекеров.	7408790 18,—	—	№ заказа евро

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 100 тип GC1B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Vitotronic 300-K тип MW1B</div> </div>		
<p><b>Прочее</b></p> <p><b>Комплект для монтажа в шкафу управления</b> Для установки панели управления Vitotronic в дверь шкафа управления, при монтаже контроллера Vitotronic в шкафу управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Монтажная рамка для установки панели управления в переднюю дверь шкафа управления.</li> <li>■ Заглушка для установки в контроллер.</li> <li>■ Соединительный кабель (длина 5 м).</li> <li>■ Угловой штекер для соединительного кабеля.</li> </ul>	-	7452236 78,-	<p><b>MG 10</b></p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Расширение функциональных возможностей</b></p> <p><b>Модуль расширения EA1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p><b>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Установка заданного значения температуры котловой воды</li> </ul> <p><b>3 цифровых входа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3 при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> <li>■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности</li> <li>■ Внешние сигналы неисправности</li> <li>■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС при использовании контроллера для погодозависимой теплогенерации.</li> </ul> <p><b>1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт</li> <li>■ Сигнализирование пониженного режима для одного отопительного контура.</li> </ul> 	-	7452091 203,-	<p><b>MG 20</b></p> <p>№ заказа евро</p>
<p><b>Телекоммуникационная техника</b></p> <p><b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля).</li> <li>■ Со штекерами RJ 45.</li> </ul> <p><b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.</p> <p><b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м.</b> 2 шт.</p> <p><b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p> <p><b>Оконечное сопротивление (2 шт.)</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. <b>Входят в комплект поставки.</b></p>	7143495 36,-	7143496 24,-	<p><b>MG 10</b></p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p> <p>№ заказа евро</p>

► Информацию о телекоммуникационной технике см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.