



НОВИНКА



Тепловые насосы сертифицированы по нормам KEYMARK

Vitocal 300-G

Температура подачи до 65 °C

Тепловые насосы для отопления помещений и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках

■ Vitocal 300-G:

Контур хладагента с модулируемой тепловой мощностью
 Тип BWC 301.C06 - 301.C16: 400 В~
 Тип BWC 301.C06 SC - 301.C16 SC: 400 В~

**Допустимое рабочее давление:
 теплоноситель 3 бар (0,3 МПа)**

Цвет: жемчужно-белый

- Незначительные эксплуатационные затраты благодаря высокому коэффициенту мощности SCOP согласно EN 14825 для средних климатических условий и низкотемпературных применений (W35).
 Vitocal 300-G: до 5,6
- Особо низкий уровень производимого шума благодаря использованию новой концепции шумоизоляции (для B0/W55)
 Vitocal 200-G: до 49 дБ(А)/Vitocal 300-G: от 33 до 46 дБ(А).
- Моновалентный режим работы для отопления помещений и приготовления горячей воды.
- Vitocal 200-G: незначительные эксплуатационные затраты при высокой производительности за счет системы диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном (EEV).
- Vitocal 300-G: очень низкие эксплуатационные затраты за счет регулирования мощности в контуре хладагента с использованием инновационной инверторной технологии для максимального коэффициента сезонной эффективности SCOP (seasonal coefficient of performance).
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя, например, для сушки бетонной стяжки.
- Простая доставка на место установки за счет быстрого демонтажа модуля теплового насоса благодаря быстроразъемным соединениям.
- Оптимальное использование собственной электроэнергии, вырабатываемой фотоэлектрическими установками.
- Интернет-подключение через устройство Vitosconnect (принадлежность) для управления и сервисного обслуживания с помощью приложения Viessmann.

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы
Vitocal 300-G, тип BWC 301.C

11.3

Отопительная установка

Контроллер



Vitotronic 200

Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым водогрейным котлом
- Управление совместимыми вентиляционными установками Vitovent
- Функция регулирования охлаждения «natural cooling» (требуется принадлежности)
- Нагрев воды в бассейне
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Оптимизация использования электроэнергии в собственных целях



Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, функции регулирования охлаждения и для обогрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел «Принадлежности»).

Указание!

Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой фирмы Viessmann Werke (см. прайс-лист сервисных услуг) или фирмой, сертифицированной компанией Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Возможность связи через WLAN

Посредством приложения **Vicare** и **Vitoguide** возможен интернет-доступ к контроллеру. Требуется принадлежность Vitocconnect 100.

Комплект поставки

- Рассольно-водяной тепловой насос в компактном корпусе
- Встроенный клапан для переключения режимов отопления / приготовления горячей воды
- Встроенный энергоэффективный насос рассольного (первичного) контура
- Встроенный энергоэффективный насос отопительного (вторичного) контура
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Блок предохранительных устройств для отопительного контура
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Встроенный контроль фаз
- Соединительные трубы подающей и обратной магистрали рассольного контура (первичный контур), отопительного контура и подающей магистрали контура ГВС (вторичный контур) для подключения сверху.

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы
Vitocal 300-G, тип BWC 301.C

11.3

Тип Напряжение, В	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)			MG R
	4,3	5,3	7,5	
BWC 301.C06 400	Z019443 11.804,-	-	-	№ заказа евро
BWC 301.C12 400	-	Z019444 13.392,-	-	№ заказа евро
BWC 301.C16 400	-	-	Z019533 15.337,-	№ заказа евро

Технические характеристики				
Диапазон мощности мин./ макс.	1,7 - 8,6	2,4 - 11,4	3,8 - 15,9	кВт
Коэффициент мощности (COP)	4,7	4,8	5,0	
Сезонный коэффициент мощности (SCOP)	5,3	5,3	5,6	
Температура подающей магистральной	65	65	65	°C
Длина	680	680	680	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	975	975	975	мм
Масса	149	154	163	кг

Диапазон мощности мин./макс. в рабочей точке В0/W35

Коэффициент мощности COP в рабочей точке В0/W35 согласно EN 14511 (05/2018) при номинальной тепловой мощности.

Сезонный коэффициент мощности SCOP для средних климатических условий и низкотемпературных применений (W35) согласно EN 14825.

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы

11.3

Переналадка на водо-водяной тепловой насос

Комплекты переналадки на водо-водяной тепловой насос

Компоненты:

- Реле расхода с настроенной точкой переключения.
- Реле контроля защиты от замерзания.

Технические данные при использовании в качестве водо-водяного теплового насоса
(Рабочая точка W10/W35, разность 5 К по EN 14511)

Vitocal 200-G						
Тип	BWC 201.B06	BWC 201.B08	BWC 201.B10	BWC 201.B13	BWC 201.B17	
Номинальная тепловая мощность (кВт)	7,5	9,8	13,4	16,9	22,6	
COP	6,1	6,2	6,4	6,5	6,2	
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7441719 789,-	7441720 789,-	7441721 789,-	7441722 789,-	7441723 789,-	№ заказа евро MG R
Vitocal 300-G						
Тип	BWC 301.C06	BWC 301.C12	BWC 301.C16			
Номинальная тепловая мощность (кВт)	5,6	7,0	10,0			
COP	6,4	6,4	6,6			
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7441720 789,-	7441722 789,-	7441723 789,-			№ заказа евро MG R

Переналадка на водо-водяной тепловой насос									
Комплекты переналадки на водо-водяной тепловой насос Компоненты: ■ Реле расхода с настроенной точкой переключения. ■ Реле контроля защиты от замерзания.									
Каскад тепловых насосов Таблица выбора комплекта переналадки Для выбора комплекта переналадки при различных комбинациях ведущий/ведомый (каскад по LON)									
Комбинация мощностей Тип BW (ведущий) / тип BWS (ведомый)	Точка переключения реле расхода, л/ч								
	1500	2050	2500	3000	3250	3700	4200	5200	
Тип BWC 201.B06 и 201.B06	x								
Тип BWC 201.B06 и 201.B08		x							
Тип BWC 201.B06 и 201.B10			x						
Тип BWC 201.B06 и 201.B13			x						
Тип BWC 201.B08 и 201.B17					x				
Тип BWC 201.B08 и 201.B08		x							
Тип BWC 201.B08 и 201.B10			x						
Тип BWC 201.B08 и 201.B13				x					
Тип BWC 201.B08 и 201.B17						x			
Тип BWC 201.B10 и 201.B10				x					
Тип BWC 201.B10 и 201.B13					x				
Тип BWC 201.B10 и 201.B17							x		
Тип BWC 201.B13 и 201.B13						x			
Тип BWC 201.B13 и 201.B17							x		
Тип BWC 201.B17 и 201.B17								x	
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7441721 789,-	7441722 789,-	7441723 789,-	7441726 974,-	7441724 974,-	7441727 974,-	7441725 974,-	7441728 974,-	№ заказа евро MG R

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы

11.3

Переналадка на водо-водяной тепловой насос

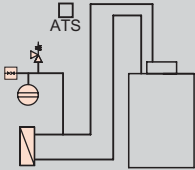
Комплекты переналадки на водо-водяной тепловой насос

Номинальная тепловая мощность (кВт) Рабочая точка W10/W35

Комплект переналадки "Безопасность грунтовых вод"

С разборным разделительным теплообменником для технического обслуживания и чистки:

- Комплект переналадки на водо-водяной тепловой насос (соответствующее реле расхода и реле защиты от замерзания).
- Разделительный теплообменник (разборный).
- Группа безопасности промежуточного контура.
- Расширительный бак с настенным креплением для промежуточного контура.
- Колпачковый кран R ¾.
- Теплоноситель "Туфосор", (30 литров).



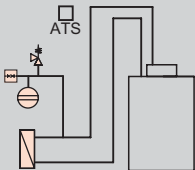
Комплект поставки

Комплект переналадки "Грунтовые воды"

С паяным разделительным теплообменником




- Комплект переналадки на водо-водяной тепловой насос (соответствующее реле расхода и реле защиты от замерзания).
- Разделительный теплообменник Vitotrans 100.
- Группа безопасности промежуточного контура.
- Расширительный бак с настенным креплением для промежуточного контура.
- Колпачковый кран R ¾.
- Теплоноситель "Туфосор", (30 литров).

Указание!
Загрязненные или неисправные проточные теплообменники Vitotrans 100 необходимо заменить на новые Vitotrans 100.



Комплект поставки


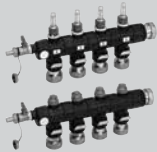
	BWC 301. C06	BWC 301. C12	BWC 301. C16		
	BWC 201. B08	BWC 201. B10	BWC 201. B13	BWC 301. B17	
	BWC 201. B06	BWC 201. B10	BWC 201. B13	BWC 301. B17	
ZK00303	ZK00305	ZK00307	ZK00309	ZK00311	№ заказа евро
3.362,-	3.499,-	3.773,-	3.908,-	4.296,-	
ZK00304	ZK00306	ZK00308	ZK00310	ZK00312	№ заказа евро
2.435,-	2.435,-	2.435,-	2.771,-	3.287,-	

Принадлежности			
Рассольный контур (первичный)			
Комплект гидравлических подключений Предварительно собранный трубный узел для подключения теплового насоса сзади <ul style="list-style-type: none"> ■ Подающая и обратная магистраль первичного контура (рассол) ■ Подающая и обратная магистраль вторичного контура (теплоноситель) ■ Подающая магистраль емкостного водонагревателя ■ Теплоизоляция 		ZK05344 82,—	MG W № заказа евро
Комплект гидравлических подключений первичного контура Предварительно собранный трубный узел для подключения теплового насоса к первичному контуру (рассол) справа или слева <ul style="list-style-type: none"> ■ Подающая и обратная магистраль первичного контура (рассол) ■ Теплоизоляция 		ZK05345 106,—	№ заказа евро
Пакет принадлежностей рассольного контура до 17 кВт Для подключения теплового насоса к первичному контуру. Комплект подключений со следующими деталями: <ul style="list-style-type: none"> ■ Воздухоотделитель с воздухоотводчиком ■ Предохранительный клапан 3 бар (0,3 МПа) ■ Манометр ■ Кран наполнения и опорожнения ■ 2 запорных крана AG 2 x 1¼ ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) <i>Максимальный объемный расход в первичном контуре не должен превышать 5000 л/ч.</i>		ZK05955 633,—	№ заказа евро
Принадлежности			
Тип			MG W
Расширительный бак рассола, 25 литров, 10 бар Цвет белый С запорным вентилем и креплением		7248242 189,—	№ заказа евро
Расширительный бак рассола, 40 литров, 10 бар Цвет белый С запорным вентилем и креплением		7248243 244,—	№ заказа евро
Расширительный бак рассола, 50 литров, 10 бар Цвет белый С запорным вентилем и креплением		7248244 363,—	№ заказа евро

VITOCAL 300-G


Принадлежности

11.3

Принадлежности			
Рассольный контур (первичный)			MG W
Тип			
Реле давления (Не может использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия)		9532663 221,-	№ заказа евро
Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (из пластика) <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключения подающей/обратной магистрали G 1½ ■ Обжимной фитинг со штекерным соединением с распределителем ■ Отдельно запираемые рассольные контуры ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Принадлежности для монтажа 			
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2 рассольных контуров		ZK01285 536,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров		ZK01286 692,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров		ZK01287 851,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров		ZK01288 560,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров		ZK01289 755,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров		ZK01290 933,-	№ заказа евро

Указания!

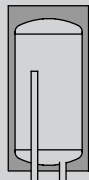
- При использовании насоса на 400 В для рассольного контура необходим вспомогательный контактор (при покупке насосов Viessmann входит в комплект поставки).
- ▶ Вспомогательный контактор см. принадлежности к контроллеру.

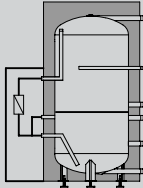
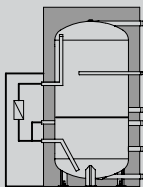


Принадлежности				
Теплоноситель				
Тип				
Теплоноситель "Tufosor GE", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -16 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для гелиосистем.</i>		ZK05914 128,-	№ заказа евро MG W	
Теплоноситель "Tufosor GE", 200 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -16°С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для гелиосистем.</i>		ZK05915 786,-	№ заказа евро MG W	
Наполнительная станция <ul style="list-style-type: none"> ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания). ■ Шланг 0,5 м длиной (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, 2,5 м длиной (2 штуки) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки) 			7188625 908,-	№ заказа евро MG N
Скважинный контур (Первичный контур)				
Тип				
Пластинчатый теплообменник (разборный) Для разделения контура источника и рассольного контура. ► как в прайс-листе Vitoset				
Прочие принадлежности предоставляются заказчиком				

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности				
Отопительный контур			MG W	
Шаровой кран с фильтром (G 1 ¼) Шаровой кран с интегрированным водяным фильтром из нержавеющей стали. Для установки в обратную магистраль и для защиты конденсатора от грязи.		ZK03206 89,-	№ заказа евро	
Перепускной клапан (R3/4) Для обеспечения минимального объемного расхода		ZK05500 70,-	№ заказа евро	
Vitocell 100-E			MG W	
Vitocell 100-E, тип SVPA Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами тепловой мощностью до 17 кВт с перепускным клапаном (DN 25, R 1). Для обеспечения минимального объема установки. <ul style="list-style-type: none"> ■ С теплоизоляцией из пенополистирола и обшивкой из листового металла, для настенного монтажа, в комплекте с монтажной планкой ■ Объем 46 л ■ Цвет жемчужно-белый 			Z017685 569,-	№ заказа евро
► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.				
Прочее			MG N	
Коробка для сервисной документации <ul style="list-style-type: none"> ■ Коробка для хранения папки сервисной документации. ■ Для крепления на котле или на стене. ■ Цвет серебристый 		7334502 10,90	№ заказа евро	

Принадлежности для приготовления горячей воды/аккумулирование теплоносителя с помощью модуля свежей воды			
Vitocell 120-E			MG W
Тип			
Vitocell 120-E, тип SVW с Vitotrans 353, тип PZSA Буферная емкость отопительного контура для комбинирования с тепловыми насосами мощностью до 17,2 кВт С модулем свежей воды и подключениями для опциональной стыковки еще одного теплогенератора		Z021884 5.742,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 600 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет жемчужно-белый ■ Модуль свежей воды Vitotrans 353 с производительностью до 25 л/мин 			
Vitocell 120-E, тип SVW с Vitotrans 353, тип PZMA Буферная емкость отопительного контура для комбинирования с тепловыми насосами мощностью до 17,2 кВт С модулем свежей воды и подключениями для опциональной стыковки еще одного теплогенератора		Z021885 6.743,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 600 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Цвет жемчужно-белый ■ Модуль свежей воды Vitotrans 353 с производительностью до 48 л/мин 			
Электронагревательная вставка			MG W
Тип			
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell.		Z014468 493,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор 			
Электронагревательная вставка ЕНЕ Тепловая мощность по выбору 4, 8 или 12 кВт . Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell.		Z014469 584,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор 			



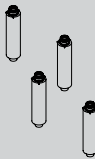
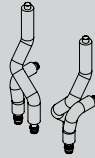
VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности для приготовления горячей воды/аккумулирование теплоносителя с помощью модуля свежей очистки воды			
Принадлежность			MG W
Тип			
<p>3-ходовой переключающий клапан</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ с электроприводом ■ подключение G 1 (наружная резьба) <p>Для гидравлической обвязки буферной емкости отопления с модулем свежей воды</p>		ZK01343 375,-	№ заказа евро
<p>3-ходовой переключающий клапан</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ с электроприводом ■ подключение G 1 ½ (наружная резьба) <p>Для гидравлической обвязки буферной емкости отопления с модулем свежей воды.</p>		ZK01344 433,-	№ заказа евро
<p>3-ходовой переключающий клапан</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ с электроприводом ■ подключение G 2 (наружная резьба) <p>Для гидравлической обвязки буферной емкости отопления с модулем свежей воды.</p>		ZK01353 420,-	№ заказа евро



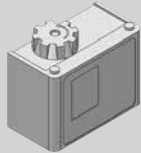

► Выбор емкостного водонагревателя согласно документации по проектированию




Принадлежности для охлаждения			
Охлаждение			MG W
<p>Блок NC со смесителем Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром. Для подключения систем внутриспольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от источника тепла. Управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC").</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник ■ Вентиль для защиты от замерзания ■ Терморегулятор защиты от замерзания ■ Навесной датчик влажности „natural cooling“ ■ Первичный энергоэффективный насос контура охлаждения ■ Вторичный энергоэффективный насос контура охлаждения ■ 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение) ■ 3-ходовой смеситель с электроприводом ■ Теплоизолированный корпус (EPP) <p>Длина 520 мм Высота 420 мм Ширина 580 мм Масса 28 кг</p>		ZK01836 4.291,-	№ заказа евро
Охлаждение			MG 0
<p>Блок NC Предварительно собранный блок для реализации функции "natural cooling" с одним контуром отопления/охлаждения. Например, для подключения систем внутриспольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность зависит от источника тепла. Прямое управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC"). Модуляция через число оборотов первичного циркуляционного насоса теплового насоса. Монтаж возможен на задней стороне теплового насоса или на стене.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовые переключающие клапаны (отопление/охлаждение) ■ Пластинчатый теплообменник ■ Корпус с теплоизоляцией (вспененный полипропилен) <p>Длина 520 мм Высота 422 мм Ширина 265 мм Масса 9 кг</p>		ZK05954 2.451,-	№ заказа евро
<p>Комплект гидравлических подключений блока NC, монтаж на стене Предварительно собранный трубный узел для подключения к теплому насосу</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подающая и обратная магистраль первичного контура (рассол) ■ Подающая и обратная магистраль вторичного контура (теплоноситель) ■ Теплоизоляция 		ZK06080 155,-	№ заказа евро
<p>Комплект гидравлических подключений блока NC, монтаж на тепловом насосе Предварительно собранный трубный узел для подключения к задней панели теплового насоса</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подающая и обратная магистраль первичного контура (рассол) ■ Подающая и обратная магистраль вторичного контура (теплоноситель) ■ Теплоизоляция 		ZK06081 163,-	№ заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности


11.3

Принадлежности для охлаждения			
Охлаждение			MG W
Навесной датчик влажности 24 В <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации точки росы. ■ Для предотвращения образования конденсата 		7181418 382,-	№ заказа евро
Комплект расширения "natural cooling" Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией пассивного охлаждения "natural cooling". <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный штекер. ■ Принадлежности для монтажа. Навесной датчик влажности (заказать отдельно).		7179172 233,-	№ заказа евро
Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса		7179164 181,-	№ заказа евро
Пластинчатый теплообменник (разборный) Для "natural cooling". ► <i>предоставляется заказчиком</i>			
Принадлежности			MG W
2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля. <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом (230 В~). ■ Патрубок R 1¼ Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling".		7968559 644,-	№ заказа евро

Принадлежности для охлаждения			
Переключающие клапаны			MG W
<p>3-ходовой переключающий клапан (R 1 1/4) Необходим при использовании функции охлаждения "natural cooling". Для интеграции теплообменника в первичный контур (раскол).</p>		7165482 929,-	№ заказа евро
Датчики			MG W
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.</p>		7426463 103,-	№ заказа евро
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.</p>		7438537 118,-	№ заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера





11.3	Принадлежности		
	Устройства дистанционного управления		MG W
	<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Заданное значение температуры помещения и режим работы■ Режим вечеринки и экономный режим■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p><i>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</i></p>	 <p>Z008341 175,-</p>	№ заказа евро

Принадлежности			
Датчики			
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. <p>В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с внешним теплогенератором.</p>		7426463 103,-	MG W № заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. <p>В качестве датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости теплоносителя.</p>		7544848 108,-	MG W № заказа евро
Прочее			
<p>Вспомогательный контактор</p> <p>Контактор в компактном корпусе</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. ■ С клеммной колодкой для защитного провода <p>Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц</p>		7814681 174,-	MG W № заказа евро
<p>Концентратор шины КМ</p> <p>Для подключения от 2 до 9 приборов к шине КМ.</p>		7415028 113,-	MG W № заказа евро
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			
<p>Терморегулятор</p> <p>Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °С. <p><i>Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения EA1.</i></p>		7009432 475,-	MG W № заказа евро
Принадлежности для управления контурами отопления			
<p>Комплект привода смесителя</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей) ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура <p>Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для интеграции внешнего теплогенератора, управление через контроллер Vitotronic 200.</p>		7441998 542,-	MG W № заказа евро
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины КМ)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система смесителя с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером ■ Штекер насоса отопительного контура ■ Кабель подключения к сети и кабель шины КМ со штекером <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p>		ZK02940 542,-	MG W № заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3


Принадлежности			
Принадлежности для управления контурами отопления			
<p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины КМ) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система смесителя для отдельно заказываемого электропривода смесителя ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя ■ Кабель подключения к сети и кабель шины КМ со штекером <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (М3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p>		ZK02941 349,—	MG W № заказа евро
<p>Защитный ограничитель температуры Ограничитель температуры для использования с внешним теплогенератором.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ Ограничение температуры до 65 °С 		7197797 228,—	№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером ■ С погружной гильзой R ½ x 200 200 мм из нержавеющей стали 		7151728 291,—	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером 		7151729 228,—	№ заказа евро




► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителя см. в регистре 18.

Указание!

Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость для теплоносителя.

► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.

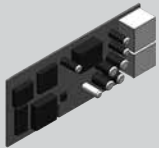
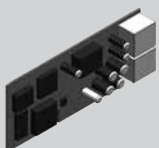

Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG W
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики ■ Управление и индикация осуществляются через контроллер Vitotronic ■ Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели ■ Второй контроллер с управлением по разности температур ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos и Wilo). ■ Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки ■ Подавление догрева отопления теплогенератором при поддержке отопления ■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л). <p>Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7544848 для реализации следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура ■ Для нагрева дополнительных потребителей 		Z014470 573,—	№ заказа евро



Принадлежности			
Расширение функциональных возможностей			MG W
<p>Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Обеспечивается наличие следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения 	 <p>7452092 154,-</p>	№ заказа евро	
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданная температура подачи вторичного контура <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режима работы ■ Внешний запрос и блокировка теплогенерации. ■ Внешний запрос минимальной температуры теплоносителя <p>1 переключающий выход</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление нагревом плавательного бассейна 	 <p>7452091 297,-</p>	№ заказа евро	
Телекоммуникационная техника			MG Y
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для всех отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	 <p>Z011224 317,-</p>	№ заказа евро	

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG W
<p>Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Для связи с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллером отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300 <p>В каскадных схемах тепловых насосов для установки в ведущий тепловой насос.</p>		7172174 326,- № заказа евро	
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Для связи с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ контроллером отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300 <p>Для одиночного теплового насоса и при работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в ведомых тепловых насосах.</p>		7172173 326,- № заказа евро	
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля) ■ с штекерами RJ 45 		7143495 50,- № заказа евро	
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON</p>		7143496 37,- № заказа евро	

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG W
Соединительный штекер LON, RJ 45, (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м.		7199251 70,-	№ заказа евро
Соединительная розетка LON RJ 45 (2 шт.) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON)		7171784 96,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.		7143497 9,-	№ заказа евро

Указание!

Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент KM-BUS, то необходим заказ концентратора KM-BUS (см. раздел "Принадлежности").

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

