

VITOCAL 300-G/-W PRO

Одно- и двухступенчатый тепловой насос
Рассольно-водяной тепловой насос, 82,8 - 222 кВт



25.1

Vitocal 300-G/-W Pro

BW 301.C и BW 302.C

Тепловой насос с электроприводом для отопления и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках.

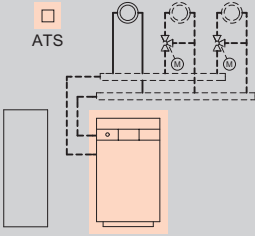
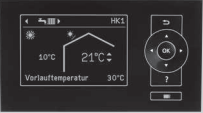
С контроллером погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic 200.

Допустимое рабочее давление: теплоносителя 6 бар (0,6 МПа)

- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 4,7 при температуре рассола 0 °C/воды 35 °C и до 6,1 при температуре воды 10 °C/воды 35 °C.
- Оптимальный режим частичной нагрузки за счет двухступенчатых исполнений.
- Моновалентный режим для отопления и приготовления горячей воды.
- Макс. температура подачи до 60 гр.Ц, в зависимости от типа и условий эксплуатации.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной конструкции устройства.
- Незначительные эксплуатационные затраты при максимальной производительности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном (EEV).
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для режима погодозависимой теплогенерации и функции "natural cooling" или "active cooling".

VITOCAL 300-G/-W PRO

Рассольно-водяные тепловые насосы, тип BW
Одно и двухступенчатые

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 отопительный контур без смесителя■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем	<p>Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none">■ Цифровой контроллер теплового насоса.■ Регулирование температуры емкостного водонагревателя.■ Управление с помощью текстового меню.■ Встроенная система диагностики.■ Управление проточным нагревателем теплоносителя.■ Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом.■ Каскадное подключение до 5 модулей Vitocal (необходимы принадлежности).■ Функции управления охлаждением "natural cooling" и "active cooling".■ Нагрев бассейна.■ Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300. <p>Для каждого отопительного контура со смесителем, а также для дополнительного жидкотопливного/газового котла, функций управления охлаждением и нагрева бассейна требуются принадлежности (см. раздел "Принадлежности").</p> 

Указание!

Тепловые насосы должны вводиться в эксплуатацию технической службой компании Viessmann.

25.1

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Электронный ограничитель пускового тока
- Звукопоглощающая опорная рама

VITOCAL 300-G/-W PRO

Рассольно-водяные тепловые насосы, тип BW
Одно и двухступенчатые

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)							MG Y
	86,6 одноступ.	111,0 одноступ.	82,8 двухступ.	106,6 двухступ.	134,6 двухступ.	173,2 двухступ.	222,0 двухступ.	
BW 301.C090 Рассольно-водяной	Z014568 по запросу	-	-	-	-	-	-	№ заказа евро
BW 301.C120 Рассольно-водяной	-	Z014569 по запросу	-	-	-	-	-	№ заказа евро
BW 302.C090 Рассольно-водяной	-	-	Z014570 по запросу	-	-	-	-	№ заказа евро
BW 302.C110 Рассольно-водяной	-	-	-	Z014571 по запросу	-	-	-	№ заказа евро
BW 302.C140 Рассольно-водяной	-	-	-	-	Z014572 по запросу	-	-	№ заказа евро
BW 302.C180 Рассольно-водяной	-	-	-	-	-	Z014573 по запросу	-	№ заказа евро
BW 302.C230 Рассольно-водяной	-	-	-	-	-	-	Z014574 по запросу	№ заказа евро
Технические данные								
Длина	1343	1343	1343	1343	1932	1932	1932	мм
Ширина	911	911	911	911	911	911	911	мм
Высота	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	мм
Масса	770	870	720	910	1180	1280	1425	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,6	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	
Температура подачи	55	55	60	60	55	55	55	°C



Максимальная температура подачи указана для температуры рассола на входе 0 °C.


При повышении температуры на входе первичного контура мин. на 5К максимальная температура подачи увеличивается на 5 °C.

25.1

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности

Принадлежности				
Принадлежности для гидравлического подключения				
Набор для подключения 3" Для подключения теплового насоса к первичному контуру. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 присоединительных трубопровода, длина 800 мм, гибкие, со звукоизолирующими элементами. ■ 2 муфты Victaulic 3". Для подключения теплового насоса: Victaulic 3". Для подключения первичного источника: резьба 3".		Z011174 962,-	№ заказа евро MG Y	
Комплект переходников с Victaulic 3" на фланец, короткий Подключение теплового насоса к первичному контуру <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 переходный ниппель с фланцем DN80/PN10, 300 мм ■ Без звукоизоляции (требуется установка заказчиком компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 3" Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.		Z011178 277,-	№ заказа евро	
Комплект переходников с Victaulic 3" на фланец, длинный Подключение теплового насоса к первичному контуру. <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 переходный ниппель с фланцем DN80/PN10 длина 380 мм ■ Без звукоизоляции (требуется установка заказчиком компенсаторов). ■ 1 муфта Victaulic 3". Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.		ZK00972 395,-	№ заказа евро	
Резиновые компенсаторы DN 80/PN 10 Для подключения теплового насоса к первичному и вторичному контуру. <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 компенсатора с двухсторонним фланцевым подключением DN 80/PN 10, длина 100 мм ■ Степень давления до 10 бар/100 °C 		ZK03012 916,-	№ заказа евро	
Рассольный контур (первичный)				
Реле давления (Не может использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия)			9532663 163,-	№ заказа евро MG W
Теплоноситель				
Теплоноситель "Tyfocor", 30 л Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. Для типа BW. Для WW только при использовании установки с разделительным теплообменником.		9532655 95,-	№ заказа евро MG W	
Теплоноситель "Tyfocor", 200 л Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. Для типа BW. Для WW только при использовании установки с разделительным теплообменником.		9542602 580,-	№ заказа евро	
Наполнительная станция <ul style="list-style-type: none"> ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания). ■ Шланг длиной 0,5 м (со стороны всасывания). ■ Соединительный шланг длиной 2,5 м (2 штуки). ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки). 			7188625 671,-	№ заказа евро MG N

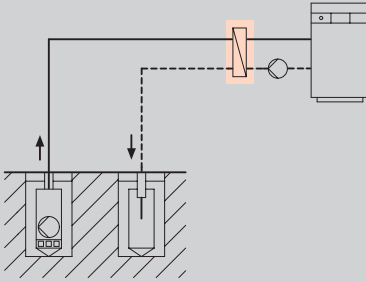
Принадлежности		
Принадлежности для гидравлического подключения		MG Y
<p>Набор для подключения 2 1/2" Для подключения теплового насоса к вторичному контуру. ■ 2 присоединительных трубопровода, длина 800 мм, гибкие, со звукоизолирующими элементами. ■ 2 муфты Victaulic 2 1/2". Для подключения теплового насоса: Victaulic 2 1/2". Для подключения отопительной сети: резьба 2 1/2".</p>	Z011173 760,—	№ заказа евро
<p>Комплект переходников с Victaulic 2 1/2" на фланец, короткий Подключение теплового насоса к вторичному контуру. ■ 1 переходный ниппель с фланцем DN65/PN10, 220 мм ■ Без звукоизоляции (требуется установка заказчиком компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 2 1/2". Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.</p>	Z011177 117,—	№ заказа евро
<p>Комплект переходников с Victaulic 2 1/2" на фланец, длинный Подключение теплового насоса к вторичному контуру. ■ 1 переходный ниппель с фланцем DN65/PN10 длина 380 мм ■ Без звукоизоляции (требуется установка заказчиком компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 2 1/2". Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.</p>	ZK00971 345,—	№ заказа евро
<p>Резиновые компенсаторы DN 65/PN 10 Для подключения теплового насоса к первичному и вторичному контуру. ■ 2 компенсатора с двухсторонним фланцевым подключением DN 65/PN 10, длина 100 мм ■ Степень давления до 10 бар/100 °C</p>	ZK03011 860,—	№ заказа евро
Водогрейный котел		MG W
<p>Группа безопасности ■ Предохранительный клапан (3 бар), манометр и воздухоотводчик. ■ Теплоизоляция. Для номинальной тепловой мощности до 200 кВт.</p>	 7143783 139,—	№ заказа евро
Насосы		MG V
<p>Энергоэффективный насос Wilo-Stratos ■ ЕС-двигатель и автоматическое согласование мощности. ■ Теплоизоляция для применения в теплотехнике. ■ Корпус насоса с катафорезным покрытием (KTL) для предотвращения коррозии при образовании конденсата. ■ Расширение системы за счет установки телекоммуникационных модулей LON, CAN PLR и т.п. ■ Дистанционное управление через инфракрасный интерфейс (ИК-модуль/ИК-монитор). ■ Класс энергоэффективности А. ■ Температура системы от -10 до +110 °C (без замерзания). ■ Степень защиты IP 44.</p>		
<p>Тип Stratos 40/1-10 Подключения DN 40. Конструктивная длина 220 мм. Номинальное давление PN 6/10.</p>	7439060 1.281,—	№ заказа евро
<p>Тип Stratos 40/1-12 Подключения DN 40. Конструктивная длина 240 мм. Номинальное давление PN 6/10.</p>	9566231 2.291,—	№ заказа евро
<p>Тип Stratos 50/1-10 Подключения DN 50. Конструктивная длина 240 мм. Номинальное давление PN 6/10.</p>	7439061 1.553,—	№ заказа евро
<p>Тип Stratos 50/1-12 Подключения DN 50. Конструктивная длина 280 мм. Номинальное давление PN 6/10.</p>	9566234 3.015,—	№ заказа евро

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности

Принадлежности			
Насосы			MG V
Тип Stratos 65/1-9 Подключения DN 65. Конструктивная длина 340 мм. Номинальное давление PN 6/10.	9566235 3.095,-	№ заказа евро	
Тип Stratos 65/1-12 Подключения DN 65. Конструктивная длина 360 мм. Номинальное давление PN 6/10.	7439050 3.374,-	№ заказа евро	
Тип Stratos 80/1-12 Подключения DN 80. Конструктивная длина 360 мм. Номинальное давление PN 6.	7439051 4.655,-	№ заказа евро	
Тип Stratos 80/1-12 Подключения DN 80. Конструктивная длина 360 мм. Номинальное давление PN 10.	7439052 4.848,-	№ заказа евро	
Тип Stratos 100/1-12 Подключения DN 100. Конструктивная длина 360 мм. Номинальное давление PN 6.	7439053 5.579,-	№ заказа евро	
Тип Stratos 100/1-12 Подключения DN 100. Конструктивная длина 360 мм. Номинальное давление PN 10.	7439054 5.534,-	№ заказа евро	

25.1

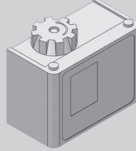
<p>Применение: разделительный теплообменник для разделения контура грунтовых вод и промежуточного контура при использовании тепловых насосов в исполнении с промежуточным контуром. Параметры: грунтовые воды около 10/7 °C/рассол (промежуточный контур) около 5/8 °C</p>		
<h3>Скважинный контур (первичный)</h3>		
<p>Пластинчатый теплообменник высокой производительности Действует по принципу противотока, состоит из отдельных пластин с эластомерным уплотнением по периметру. За счет разной формы полей достигается оптимальная теплопередача с минимальной потерей давления. Весь пакет пластин можно установить в одном поддоне. Образующийся конденсат отводится через конденсатоотводчик (подсоединяется заказчиком). Указание! Также необходимо заказать терморегулятор защиты от замерзания.</p>		
<h3>Разделительный теплообменник для разделения контуров</h3>		
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.C090 и BW 302.C090.</p>	<p>7459277 4.980,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.C120 и BW 302.C110.</p>	<p>7459278 5.906,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Поддон из нержавеющей стали 400 x 600 мм, высота 50 мм. Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7459277 и 7459278.</p>	<p>7459282 409,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.C140.</p>	<p>7459279 6.068,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Поддон из нержавеющей стали 550 x 750 мм, высота 50 мм. Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7459279.</p>	<p>7459283 431,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.C180.</p>	<p>7459280 6.440,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.C230.</p>	<p>7459281 7.922,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Поддон из нержавеющей стали 550 x 1150 мм, высота 50 мм. Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7459280 и 7459281.</p>	<p>7459284 507,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Комплект реле расхода SI5006 Для обеспечения минимального объемного расхода при использовании рассольно-водяного насоса в качестве водо-водяного насоса. Напряжение питающей сети: 230 В / 50 Гц Напряжение переключения: 230 В</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронное реле расхода SI5006, с возможностью настройки. ■ Переходник M18 x 1/2" для установки в патрубок 1/2". ■ Соединительный кабель длиной 5 м. ■ Для труб диаметром до DN 100. 	<p>Z011175 864,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

25.1

5683661

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности

Применение: разделительный теплообменник для разделения контура грунтовых вод и промежуточного контура при использовании тепловых насосов в исполнении с промежуточным контуром. Параметры: грунтовые воды около 10/7 °С/рассол (промежуточный контур) около 5/8 °С			
Разделительный теплообменник для разделения контуров		MG Y	
Комплект реле расхода SR5906 Для обеспечения минимального объемного расхода при использовании рассольно-водяного насоса в качестве водо-водяного насоса. Напряжение питающей сети: 230 В / 50 Гц Напряжение переключения: 230 В <ul style="list-style-type: none">■ Электронное реле расхода SR5906, с возможностью настройки.■ Датчик расхода SF6200.■ Переходник M18 x 1/2" для установки в патрубок 1/2".■ Соединительный кабель длиной 5 м.■ Для труб диаметром DN 125-200.	Z011176 1.150,-	№ заказа евро	
Охлаждение		MG W	
Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты теплового насоса от замерзания.		7179164 134,-	№ заказа евро

Применение: нагрев бассейна			
Бассейн			MG Y
<p>Пластинчатый теплообменник высокой производительности Действует по принципу противотока, состоит из отдельных пластин с эластомерным уплотнением по периметру. Весь пакет пластин удерживается натяжной конструкцией. Без теплоизоляции. Параметры: отопительный контур 35/28 °C / бассейн 25/28 °C.</p>			
<p>Пластинчатый теплообменник Pool, разборный Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.C090 и BW 302.C090 при рассольно-водяном применении.</p>	7459366 4.000,—	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник Pool, разборный Для Vitocal 300-G/-W Pro, тип BW 301.C090 и BW 302.C090 при водно-водяном применении и BW 301.C120 и BW 302.C110 при рассольно-водяном применении.</p>	7459367 4.477,—	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник Pool, разборный Для Vitocal 300-G/-W Pro, тип BW 301.C120 и BW 302.C110 при водо-водяном применении и BW 302.C140 при рассольно-водяном применении.</p>	7459368 4.966,—	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник Pool, разборный Для Vitocal 300-G/-W Pro, тип BW 302.C140 при водо-водяном применении и BW 302.C180 при рассольно-водяном применении.</p>	7459369 6.201,—	№ заказа евро	25.1
<p>Пластинчатый теплообменник Pool, разборный Для Vitocal 300-G/-W Pro, тип BW 302.C180 при водо-водяном применении и BW 302.C230 при рассольно-водяном применении.</p>	7459370 6.742,—	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник Pool, разборный Для Vitocal 300-G/-W Pro, тип BW 302.C230 при водо-водяном применении.</p>	7459371 7.386,—	№ заказа евро	
<p>3-ходовой вентиль с фланцем PN 6/DN 40 Для переключения водяного контура и 2-точечной регулировки в сочетании с сервоприводом SRF 230 A-5. В виде переключающего клапана "отопление / нагрев бассейна".</p>	7459382 621,—	№ заказа евро	
<p>3-ходовой вентиль с фланцем PN 6/DN 50 Для переключения водяного контура и 2-точечной регулировки в сочетании с сервоприводом SRF 230 A-5. В виде переключающего клапана "отопление / нагрев бассейна".</p>	7459383 718,—	№ заказа евро	
<p>Сервопривод SRF 230 A-5 Привод с функцией аварийного положения для 3-ходовых клапанов. Привод монтируется заказчиком. Крутящий момент: 20 Нм Номинальное напряжение: 230 В / 50 Гц с присоединительными клеммами Управление: откр. / закр. Тип: SRF 230 A-5, при отсутствии тока закрыт.</p>	7459384 696,—	№ заказа евро	

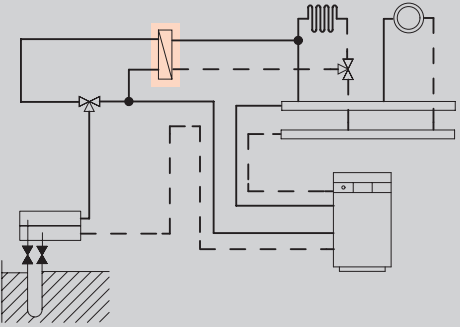
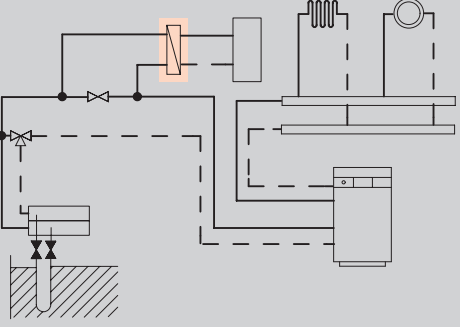
5683661

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности

Приготовление горячей воды с помощью внешнего пластинчатого теплообменника (система с полуслойной загрузкой водонагревателя)		
Приготовление горячей воды		MG Y
Пластинчатый теплообменник высокой производительности Действует по принципу противотока, с медно-паяными пластинами из нержавеющей стали. Из расчета макс. температуры загрузки 50 °С. Только для одноступенчатого режима работы Vitocal 300-G/-W Pro. Без теплоизоляции.		
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.C090 .	7172872 1.279,—	№ заказа евро
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.C090, BW 302.C110 и BW 302.C180.	7459351 1.275,—	№ заказа евро
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.C120 и BW 302.C230.	7459352 1.483,—	№ заказа евро
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.C140.	7459353 1.300,—	№ заказа евро
Клапаны		MG Y
2-ходовой запорный клапан ■ Запорный клапан для функции открывания/закрывания для предотвращения нежелательной циркуляции при приготовлении горячей воды. ■ В сочетании с сервоприводом NRF. ■ Подключение: 230 В ■ Предел рабочего диапазона: от 0 до 100 °С		
2-ходовой запорный клапан С резьбовым подключением DN 40, Kvs 32.	7459377 291,—	№ заказа евро
2-ходовой запорный клапан С резьбовым подключением DN 50, Kvs 49.	7459378 401,—	№ заказа евро
Сервопривод NRF 230 A В качестве сервопривода для 2-ходовых клапанов. ■ Усилие перемещения: 10 Нм ■ Управление: откр. / закр. = 24-40 В / ~ 24-125 В нормально закрыт	7459381 500,—	№ заказа евро
Комплект заслонки с приводом ■ 2-ходовая заслонка DN 65, Kvs 180 ■ Сервопривод GR24A-5	ZK03002 728,—	№ заказа евро
Комплект заслонки с приводом ■ 2-ходовая заслонка DN 80, Kvs 300 ■ Сервопривод DR24A-5	ZK03003 1.181,—	№ заказа евро
Комплект заслонки с приводом ■ 2-ходовая заслонка DN 100, Kvs 560 ■ Сервопривод GR24A-5	ZK03004 1.272,—	№ заказа евро

25.1


Принадлежности для охлаждения			
Natural cooling			MG Y
<p>Пластинчатый теплообменник высокой производительности Действует по принципу противотока, с медно-паяными пластинами из нержавеющей стали. Паронепроницаемая теплоизоляция обеспечивается заказчиком. Параметры: первичный контур 10/12 °C / охлаждающая сеть 18/14 °C.</p> <p>Указание! Для водо-водяного режима установить пластинчатый теплообменник NC в промежуточный контур после разделительного теплообменника.</p>			
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.C090 и BW 302.C090.</p>		7459354 3.250,-	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.C120 и BW 302.C110.</p>		7459355 3.577,-	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.C140.</p>		7459356 4.151,-	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.C180.</p>		7459357 5.053,-	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.C230.</p>		7459358 5.708,-	№ заказа евро
Active cooling			MG Y
<p>Пластинчатый теплообменник высокой производительности Действует по принципу противотока, с медно-паяными пластинами из нержавеющей стали. Паронепроницаемая теплоизоляция обеспечивается заказчиком. Параметры: первичный контур 5/10 °C / контур охлаждения 12/7 °C.</p> <p>Указание! Для водо-водяного режима установить пластинчатый теплообменник AC в промежуточный контур после разделительного теплообменника.</p>			
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.C090, BW 302.C090 и BW 302.C180 одноступенчатого</p>		7459359 4.143,-	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.C140 одноступенчатого.</p>		7459360 3.632,-	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 301.C120, BW 302.C110 и BW 302.C230 одноступенчатого.</p>		7459361 4.825,-	№ заказа евро

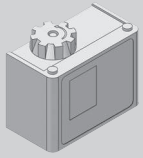



25.1

5683661

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности

Принадлежности для охлаждения			
Active cooling			MG Y
Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW 302.C140 двухступенчатого.		7459362 5.764,-	№ заказа евро
Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 300-G Pro, тип BW BW 302.C180 двухступенчатого.		7459363 6.445,-	№ заказа евро
Клапаны			MG Y
3-ходовой вентиль с фланцевым подключением DN 65 Требуется только для функции "natural cooling".		7459385 840,-	№ заказа евро
3-ходовой вентиль с фланцевым подключением DN 80 Требуется только для функции "natural cooling".		7459386 1.382,-	№ заказа евро
Привод смесителя (NV 230-3-T) Привод монтируется заказчиком. Усилие перемещения: 1000 Н Номинальное напряжение: 230 В / 50 Гц Управление: 3-точечное Требуется только для функции "natural cooling".		7459387 2.260,-	№ заказа евро
2-ходовой запорный клапан С резьбовым подключением DN 40.		7459377 291,-	№ заказа евро
2-ходовой запорный клапан С резьбовым подключением DN 50.		7459378 401,-	№ заказа евро
2-ходовой запорный клапан С фланцевым подключением DN 50 PN 6.		7459379 553,-	№ заказа евро
2-ходовой запорный клапан С фланцевым подключением DN 65 PN 6.		7459380 909,-	№ заказа евро
Сервопривод NRFA В качестве сервопривода для 2-ходовых клапанов. ■ Усилие перемещения: 10 Нм ■ Управление: откр. / закр. = 24-40 В / ~ 24-125 В нормально закрыт		7459381 500,-	№ заказа евро
Комплект заслонки с приводом ■ 2-ходовая заслонка DN 65, Kvs 180 ■ Сервопривод GR24A-5		ZK03002 728,-	№ заказа евро
Комплект заслонки с приводом ■ 2-ходовая заслонка DN 80, Kvs 300 ■ Сервопривод DR24A-5		ZK03003 1.181,-	№ заказа евро
Комплект заслонки с приводом ■ 2-ходовая заслонка DN 100, Kvs 560 ■ Сервопривод GR24A-5		ZK03004 1.272,-	№ заказа евро
Датчики, только в сочетании с Vitotronic 200, Тип WO1C			MG W
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.		7426463 79,-	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры внутри трубы. ■ С соединительным кабелем длиной 5,8 м и системным штекером.		7544848 79,-	№ заказа евро
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.		7438537 86,-	№ заказа евро

Принадлежности для охлаждения			
Охлаждение			MG W
Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты теплового насоса от замерзания.		7179164 134,-	№ заказа евро
Навесной датчик влажности 24 В ■ Для регистрации точки росы. ■ Предотвращает выпадение росы.		7181418 282,-	№ заказа евро
Навесной датчик влажности 230 В ■ Для регистрации точки росы. ■ Предотвращает выпадение росы.		7452646 483,-	№ заказа евро
Комплект расширения "natural cooling" Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией регулировки охлаждения "natural cooling". ■ Соединительные штекеры. ■ Принадлежности для монтажа. Также необходимо заказать навесной датчик влажности. <i>Не требуется при использовании шкафа управления NC.</i>		7179172 172,-	№ заказа евро
Шкафы управления			MG Y
Шкаф управления NC Шкаф управления для настенного монтажа, для управления функцией "natural cooling". С встроенным модулем расширения для функции управления смесителем по шине KM. С реле защиты от замерзания и реле влажности. Датчик температуры подачи и контакторы для насосов и клапанов. Размеры шкафа: Длина/ширина/глубина: 500/500/210 мм		7459376 3.169,-	№ заказа евро
Шкаф управления AC Шкаф управления для настенного монтажа, для управления функцией "active cooling" (без функции смесителя) в сочетании с Vitocal 300-G/-W Pro. Дополнительно возможность управления функцией "natural cooling" (без функции смесителя). С реле защиты от замерзания, реле влажности и контакторами для насосов и клапанов. Размеры шкафа: Длина/ширина/глубина: 500/500/210 мм		7459375 2.559,-	№ заказа евро
Приборы безопасности			MG Y
Детектор газа (для R410A) Для контроля за концентрацией хладагента в воздухе помещения, где установлен тепловой насос.		ZK01819 3.218,-	№ для заказа евро







25.1

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			
<p>Vitotrol 200A (абонент шины КМ) 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>Z008341 130,-</p>	<p>MG W № заказа евро</p>	
<p>Vitotrol 300B (абонент шины КМ) Для настройки одного, двух или макс. трех отопительных контуров (из которых макс. один отопительный контур/ контур охлаждения) и одного отдельного контура охлаждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ■ Временная программа для отопительного контура/контура охлаждения, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС ■ Управление вентиляционной установкой Vitovent 300-F: Обычный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>Z011411 266,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
Датчики			MG W
Могут использоваться только в сочетании с Vitotronic 200, Тип WO1C.			
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа</p>	 <p>7438537 86,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<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>Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.</p>	 <p>7426463 79,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<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>	 <p>7544848 79,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	

25.1

Принадлежности				
Прочее				
<p>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: 230 В/50 Гц.</p>		7814681 129,—	№ заказа евро	
<p>Концентратор шины КМ Для подключения 2 - 9 приборов к шине КМ.</p>			7415028 83,—	№ заказа евро
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне				
<p>Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: от 0 до 35 °С. Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения Н1.</p>		7009432 351,—	№ заказа евро	
Принадлежности для контроллера отопительного контура				
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами ■ 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 Для 1-го отопительного контура со смесителем (М2) и для интеграции внешнего теплогенератора, управление через контроллер Vitotronic 200.</p>		7441998 400,—	№ заказа евро	
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины КМ) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система управления 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 для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины КМ со штекером. Для 2-го отопительного контура со смесителем (М3) или для режима охлаждения при использовании NC-схемы заказчика со смесителем.</p>		ZK02940 400,—	№ заказа евро	
<p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины КМ) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. ■ Электронная система управления 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. Для 2-го отопительного контура со смесителем (М3) или для режима охлаждения при использовании NC-схемы заказчика со смесителем.</p>		ZK02941 256,—	№ заказа евро	

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности для контроллера


Принадлежности			
Принадлежности для контроллера отопительного контура			MG W
Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½, длина 200 мм, из нержавеющей стали.	7151728 215,—	№ заказа евро	
Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.	7151729 168,—	№ заказа евро	



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

Указание!




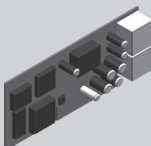
Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.

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

Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG W
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. ■ 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)	 Z014470 424,—	№ заказа евро	
Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 для реализации следующих функций:			
■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями ■ Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью отопительного контура. ■ Для нагрева дополнительных потребителей			

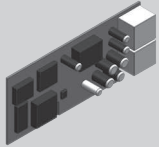


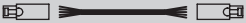

Расширение функциональных возможностей			MG W
Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Обеспечивается наличие следующих функций: ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения	 7452092 114,—	№ заказа евро	
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до максимум 5 функций: 1 аналоговый вход (от 0 до 10 В) ■ Заданная температура подачи вторичного контура 3 цифровых входа ■ внешнее переключение режима работы ■ Внешний запрос и блокировка теплогенерации ■ Внешний запрос минимальной температуры горячей воды в контуре ГВС 1 переключающий выход ■ Управление нагревом плавательного бассейна	 7452091 219,—	№ заказа евро	

25.1

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			
<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. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 и 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 подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 		<p>Z011224 234,-</p>	<p>MG Y № заказа евро</p>
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для удаленного контроля и дистанционного управления одной отопительной установкой через сети сотовой связи GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным модемом GSM. ■ Соединительный кабель с системными штекерами Rast 5 для подключения к шине KM контроллера. ■ Антенна сотовой связи. 		<p>Z011396 401,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Vitocom 300 Для удаленного контроля, дистанционного управления и регулировки отопительных установок через IP-сети (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ, кривой отопления и параметров конфигурации для всех отопительных контуров максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков по шине M-BUS. <p>Для монтажа в распределительном шкафу.</p>			
<p>Vitocom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для монтажа на DIN рейке.</p> <p>В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). 		<p>Z011399 1.349,-</p>	<p>№ заказа евро MG Y</p>
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p> <p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H. ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 200 и 300. <p>Для одиночного теплового насоса и при работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в ведомые тепловые насосы.</p>		<p>7172173 240,-</p>	<p>№ заказа евро MG W</p>

VITOCAL 300-G/-W PRO

Принадлежности для контроллера

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. Подключения: ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H. ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 200 и 300. При работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в ведущий тепловой насос.</p>		7172174 240,-	№ заказа евро
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.</p>		7143495 38,-	№ заказа евро
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>		7143496 28,-	№ заказа евро
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м. 2 шт.</p>		7199251 51,-	№ заказа евро
<p>Розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>		7171784 71,-	№ заказа евро М
<p>Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>		7143497 9,-	№ заказа евро

Указание!

Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент шины KM, необходимо заказать концентратор шины KM (см. раздел "Принадлежности").

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

25.1

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		MG Y
<p>Vitogate 300, тип VN/MB Vitogate 300, конфигурируемый в качестве шлюза для BACnet или Modbus и используемый для подключения отопительных установок с контроллером Vitotronic к в системе управления инженерными сетями здания (GLT). Функции в сочетании с системами GLT на базе сетей BACnet или Modbus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ управление отопительными установками (например, включение/выключение, изменение заданных значений) ■ передача информации отопительной установки (например, фактических значений, рабочих состояний) ■ передача сообщений об ошибках и неисправностях <p>Интерфейсы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ BACnet Ethernet/IP или RS485 ■ Modbus Ethernet/IP или RS485 <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ шлюзового модуля для монтажа в распределительном шкафу ■ блока питания для DIN-рейки ■ соединительный кабель LON, (длина 7 м) ■ соединительный кабель Ethernet (длина 2 м) <p>Указание! Подключение к системе GLT заказчика должно быть выполнено сертифицированным специалистом.</p>	Z013294 786,-	№ заказа евро

25.1