

Пояснения к прайс-листу

- Данный прайс-лист действителен для России.
В прайс-листе содержится следующая программа поставок:

котлы малой, средней и большой мощности
настенные котлы
емкостные водонагреватели
гелиосистемы
тепловые насосы
квартирные системы вентиляции
системотехника

- Сокращение: MG - материальная группа.
- Для определения заказных номеров запасных частей используется программа ЕТЕК, которую Вы можете получить у наших представителей.

Цены нашего прайс-листа указаны без НДС. В случае изменения отпускных цен заводом-изготовителем - цены настоящего прайс-листа могут быть изменены.

Оставляем за собой право на внесение изменений.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

11.2	Vitocal 200-G	– Рассольно-водяной тепловой насос – Водно-водяной тепловой насос	от 5,6 до от 7,3 до	9,7 кВт 12,8 кВт
11.3	Vitocal 300-G	– Рассольно-водяной тепловой насос, одно- и двухступенчатый, с возмож- ностью переоборудования в в водо- водяной тепловой насос	от 5,9 до от 7,9 до	85,6 кВт 117,8 кВт
11.4	Vitocal 222-G	Компактный тепловой насос с – рассольно-водяным тепловым насосом – емкостным водонагревателем	от 5,9 до 170 л	10,0 кВт
11.5	Vitocal 222-S	– Воздушно-водяные тепловые насосы	от 3,0 до	9,0 кВт
11.6	Vitocal 350-A	– Воздушно-водяной тепловой насос для установки снаружи и внутри помещения	от 10,6 до	18,5 кВт

Емкостные водонагреватели для тепловых насосов
(таблица выбора находится на обратной стороне листа)

► Емкостные водонагреватели - см. регистр 17

Выбор подходящих емкостных водонагревателей Viessmann для приготовления горячей воды в сочетании с Vitocal 200-G/300-G/350-A

- Исходные условия**
- достигаемая температура воды в контуре ГВС 45 °C
 - одноступенчатый режим работы
 - для тепловых насосов типа G
 - первичный источник - земляной зонд, макс. 5 °C
 - первичный источник - вода, макс. 12 °C

Таблица для выбора находится на обратной стороне листа.

При использовании всех не указанных здесь типов тепловых насосов приготовление горячей воды должно производиться с помощью внешней системы послыной загрузки.

Тепловой насос, тип

Тепловой насос, тип	со змеевиком					с системой послойной загрузки водонагревателя			
	Vitocell 100-V (тип CVW) объем 390 л До 4 человек	Vitocell 100-B (тип CVB) объем 300 л До 4 человек	объем 500 л До 8 человек	Vitocell 300-B (тип EVB) объем 300 л До 4 человек	объем 500 л До 8 человек	Vitocell 100-V (тип CVA) объем 300 л До 5 человек	объем 500 л До 8 человек	Vitocell 100-L (тип CVL) объем 500 л До 8 человек	объем 750 / 1000 л До 16 человек
Vitocal 200/300-G земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 201/301.B06)	●	●	●	●	●				
Vitocal 200/300-G земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 201/301.B08)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 201/301.B10)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 201/301.B13)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G земл. зонды (тип BW/BWC/BWS 201/301.B17)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.B06)	●		●	●	●				
Vitocal 200/300-G вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.B08)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.B10)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.B13)	●			●	●				
Vitocal 200/300-G вода/вода (тип BW/BWC/BWS 201/301.B17)							●	●	
Vitocal 300-G (тип BW/BWS 301.B21)							●	●	
Vitocal 300-G (тип BW/BWS 301.B29)							●	●	
Vitocal 300-G (тип BW/BWS 301.B45)							●	●	
Vitocal 300-G (тип WW/WWS 301.B21)							●	●	
Vitocal 300-G (тип WW/WWS 301.B29)							●	●	
Vitocal 300-G (тип WW/WWS 301.B45)							●	●	

VITOCAL 200-G

Рассольно-водяные тепловые насосы
5,6 - 9,7 кВт

11.2



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (ЕНРА) служит подтверждением коэффициента COP

Vitocal 200-G

Температура подачи до 60 °C

Тип BWC-M 201.A

Тепловой насос для отопления помещений и приготовления горячей воды в моновалентных или моноэнергетических отопительных установках

Со встроенным энергоэффективным насосом для рассольного и отопительного контуров, а также насосом загрузки емкостного водонагревателя.

Допустимое рабочее давление: Теплоноситель 3 бар (0,3 МПа)

- Низкие эксплуатационные расходы за счет высокого значения коэффициента мощности COP согласно EN 14511: до 4,5 (B0/W35).
- Моновалентный режим работы для отопления помещений и приготовления горячей воды
- Максимальная температура подачи до 60 °C.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной для снижения производимых шумов конструкции устройства - уровень звуковой мощности < 45 дБ(А).
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для режима погодозависимой теплогенерации и функцией "natural cooling"
- Возможна временная установка проточного водонагревателя для теплоносителя, например, для сушки бесшовного пола
- Простота монтажа за счет встроенного энергоэффективного насоса для рассольного и отопительного контуров, а также для загрузки емкостного водонагревателя

4/2014

5848552

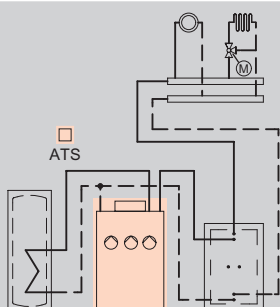
VITOCAL 200-G

Рассольно-водяные тепловые насосы
Тип BWC-M 201.A

11.2

Отопительная установка

контроллера



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 отопительный контур со смесителем

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Функция пассивного охлаждения "natural cooling"
- Обогрев плавательного бассейна
- Возможность обмена данными с Vitocom 100 и 200
- Оптимизация собственного потребления от фотоэлектрической установки



Для отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функции пассивного охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Указание!

Введение тепловых насосов в эксплуатацию должно осуществляться технической службой Viessmann Werke или сертифицированной компанией Viessmann специализированным предприятием теплоснабжения.

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Встроенный энергоэффективный насос рассольного контура (Первичный контур)
- Встроенный энергоэффективный насос отопительного контура (Вторичный контур)
- Встроенный насос загрузки емкостного водонагревателя
- Блок предохранительных устройств для отопительного контура (прилагается)
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BWC 201.A06)

VITOCAL 200-G

Рассолно-водяные тепловые насосы
Тип BWC-M 201.A

11.2

Тип Конструктивный тип	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)			MG 40
	5,6	7,5	9,7	
BWC-M 201.A06 одноступ.	Z012752 6.308,-	-	-	№ заказа евро
BWC-M 201.A08 одноступ.	-	Z012753 6.848,-	-	№ заказа евро
BWC-M 201.A10 одноступ.	-	-	Z012754 7.329,-	№ заказа евро

Технические данные				
Длина	845	845	845	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1049	1049	1049	мм
Масса	113	117	129	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,3	4,4	4,4	
Темп. подачи	60	60	60	°C

5848552
5848552

VITOCAL 200-G

Принадлежности

11.2



Принадлежности			
Рассольный контур (первичный)			MG 40
Пакет принадлежностей для рассольного контура Комплекты подключений, в сборе. <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширительный бак ■ Колпачковый кран ■ Воздухосборник ■ Предохранительный клапан 3 бар ■ Манометр ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Запорная арматура ■ Настенный крепеж ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) 			
Пакет принадлежностей для рассольного контура до 13,0 кВт ■ Расширительный бак объемом 25 литров		ZK00300 1.034,-	№ заказа евро
Пакет принадлежностей для рассольного контура до 25,8 кВт ■ Расширительный бак объемом 40 литров		ZK00301 1.072,-	№ заказа евро
Реле давления (Не может использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия)		9532663 195,-	№ 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 379,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров		ZK01286 488,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров		ZK01287 601,-	№ заказа евро



Принадлежности		
Рассольный контур (первичный)		MG 40
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров	ZK01288 396,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров	ZK01289 534,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров	ZK01290 662,-	№ заказа евро

Указание!

Подбор пакетов принадлежностей для рассольного контура следует выполнять в соответствии с документацией по проектированию. При увеличении первичного контура необходимо заново произвести расчет параметров или установить дополнительный расширительный бак.

Теплоноситель		
Теплоноситель "Tufosor", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для гелиосистем.</i>	9532655 92,-	№ заказа евро MG 40
Теплоноситель "Tufosor", 200 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19°С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для гелиосистем.</i>	9542602 560,-	№ заказа евро MG 40
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 624,-	№ заказа евро MG N
Отопительный контур		MG 40
Проточный нагреватель теплоносителя (9 кВт) Для установки в тепловой насос. С электрическими и гидравлическими подключениями: <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Модуль управления ■ Теплоизоляция 	Z009562 606,-	№ заказа евро
Тепломер		MG 40
Тепломер Для установки в тепловой насос. Номинальный проток 1,5 м³/ч. <i>Для типов BWC 201.A06 - BWC 201.A10.</i> 	7452605 298,-	№ заказа евро



 5848552
5848552

VITOCAL 200-G

Принадлежности

11.2

Принадлежности приготовления горячей воды			
Vitocell 100-V			MG 40
Vitocell 100-V, тип CVW Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 390 л ■ стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Цвет серебристый ■ Подключение гелиоколлекторов через комплект теплообменника гелиоколлекторов. 	Z002885 2.459,-	№ заказа евро	
► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).			
Принадлежности			MG 40
Комплект теплообменника гелиоколлекторов Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell V-100. <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос ■ Пластинчатый теплообменник ■ Трубопроводы и соединительные детали для подключения к емкостному водонагревателю ■ Теплоизоляция 		7186663 833,-	№ заказа евро
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 		Z004247 365,-	№ заказа евро MG 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10бар (1 МПа) ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7180662 168,-	№ заказа евро MG 35

Принадлежности для охлаждения			
Охлаждение			MG 40
<p>Блок NC без смесителя Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром. Для подключения систем внутривольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от использованного 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“ ■ Вторичный насос контура охлаждения ■ 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение) ■ 1 запорный вентиль ■ Теплоизолированный корпус (EPP) ■ Комплект гидравлических подключений <p>Длина 520 мм Высота 420 мм Ширина 580 мм Масса 25 кг</p>		Z009564 2.819,- № заказа евро	
<p>Блок NC со смесителем Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром. Для подключения систем внутривольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от использованного 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 насос контура охлаждения ■ Вторичный насос контура охлаждения ■ 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение) ■ 3-ходовой смеситель с электроприводом ■ Теплоизолированный корпус (EPP) ■ Комплект гидравлических подключений <p>Длина 520 мм Высота 420 мм Ширина 580 мм Масса 28 кг</p>		Z009565 3.070,- № заказа евро	
Датчики			MG 35
<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>		7426463 99,- № заказа евро	
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм)</p> <p>В корпусе для настенного монтажа Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.</p>		7438537 92,- № заказа евро	



5848552
5848552

VITOCAL 200-G

Принадлежности

11.2

Принадлежности для охлаждения			
Вентиляторные конвекторы			MG 40
Вентиляторные конвекторы Для настенного монтажа <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-трубный теплообменник для отопления и охлаждения 			
Вентиляторный конвектор V202H Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 2,0 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °C, температура помещения 27 °C и относительная влажность воздуха 48 %) ■ Номинальная тепловая мощность 2,0 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °C, температура помещения 20 °C) 		Z004926 936,-	№ заказа евро
Вентиляторный конвектор V203H Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 3,4 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °C, температура помещения 27 °C и относительная влажность воздуха 48 %) ■ Номинальная тепловая мощность 3,6 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °C, температура помещения 20 °C) 		Z004927 1.023,-	№ заказа евро
Вентиляторный конвектор V206H Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 5,6 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °C, температура помещения 27 °C и относительная влажность воздуха 48 %) ■ Номинальная тепловая мощность 5,3 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °C, температура помещения 20 °C) 		Z004928 1.189,-	№ заказа евро
Вентиляторный конвектор V209H Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 8,8 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °C, температура помещения 27 °C и относительная влажность воздуха 48 %) ■ Номинальная тепловая мощность 9,3 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °C, температура помещения 20 °C) 		Z004929 1.499,-	№ заказа евро
Цоколь для напольного монтажа Для вентиляторного конвектора.		7267205 65,-	№ заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V202H 5 шт.		7248521 88,-	№ заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V203H 5 шт.		7248522 112,-	№ заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V206H и V209H 5 шт.		7248523 207,-	№ заказа евро





Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG 35
<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 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>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>		<p>Z008341 138,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300B (абонент шины KM) 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 ■ Встроенный 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).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>		<p>Z011411 294,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

5848552
5848552

VITOCAL 200-G

Принадлежности для контроллера

11.2

Принадлежности			
Датчики			MG 35
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 300B Используется, если не удается установить Vitotrol 300B в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 92,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с внешним теплогенератором.</p>		7426463 99,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером В виде погружного датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура.</p>		7438702 96,-	№ заказа евро
Прочее			MG 35
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе ■ С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами ■ С клеммной колодкой для защитного провода Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 V/50 Гц</p>		7814681 133,-	№ заказа евро
<p>Реле контроля фаз Для контроля подключения к сети компрессора.</p>		7463720 129,-	№ заказа евро MG 40
<p>Концентратор шины KM Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>		7415028 85,-	№ заказа евро
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			MG 35
<p>Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °C. Для функции нагрева плавательного бассейна необходим модуль расширения EA1.</p>		7009432 421,-	№ заказа евро
Модуль расширения контроллера отопительного контура			MG 40
<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 интеграции внешнего теплогенератора, непосредственное управление через Vitotronic 200.</p>		7441998 428,-	№ заказа евро





Принадлежности			
Модуль расширения контроллера отопительного контура			MG 35
<p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) (абонент шины KM)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система смесителя с электромотором 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 KM со штекером <i>Для отопительного контура со смесителем (M2).</i> 		7301063 503,-	№ заказа евро
<p>Комплект привода смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM)</p> <p>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 KM со штекером <i>Для отопительного контура со смесителем (M2).</i> 		7301062 331,-	№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор</p> <p>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, длина 200 мм из нержавеющей стали 		7151728 222,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор</p> <p>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 177,-	№ заказа евро
<p>► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителей см. в регистре 18.</p> <p>Указание! Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость. ► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.</p>			
Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG 35
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</p> <p>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 внешним теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева теплогенератором при поддержке отопления ■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л) <p>Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 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 греющего контура. ■ Для нагрева дополнительных потребителей 		7429073 407,-	№ заказа евро


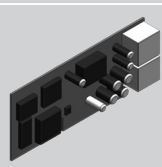




5848552
5848552

VITOCAL 200-G

Принадлежности для контроллера

11.2

Принадлежности			
Расширение функциональных возможностей			MG 35
<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 121,-</p> <p>№ заказа евро MG 40</p>	
<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 (0 - 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 232,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
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 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 в 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 368,-</p> <p>№ заказа евро MG 40</p>	
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сигналов и настроек режимов работы через SMS-сообщения. Компактное устройство для настенного монтажа. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна сотовой связи 		<p>Z011396 386,-</p> <p>№ заказа евро MG 40</p>	

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через IP-сети (LAN) с маршрутизатором DSL.</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 отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2 ■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля Компактный прибор для настенного монтажа.		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p> Для связи с: <ul style="list-style-type: none"> ■ Контроллером отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационным интерфейсом Vitocom 100 и 200 		7172173 248,-	№ заказа евро MG 35
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения) ■ со штекерами RJ 45 		7143495 40,-	№ заказа евро MG 35
<p>Муфта LON, RJ 45 для удлинения соединительного кабеля LON</p>		7143496 26,-	№ заказа евро MG 35
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м</p>		7199251 53,-	№ заказа евро MG 35
<p>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)</p>		7171784 71,-	№ заказа евро MG 35
<p>Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.</p>		7143497 11,-	№ заказа евро MG 35

Указание!

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

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

5848552
5848552

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, 5,9 - 34,0 кВт
Водо-водяные тепловые насосы, 7,9 - 46,0 кВт
одно- и двухступенчатые



11.3



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (ЕНРА) служит подтверждением коэффициента COP

Vitocal 300-G

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

Vitocal 300-G, тип BWC/BW/BWS 301.B
Температура подачи до 65 °C

- **Тип BWC 301.B:** Одноступенчатые тепловые насосы со встроенными энергоэффективными насосами для первичного (рассол) и вторичного отопительного контуров, а также для загрузки емкостного водонагревателя.
- **Тип BW 301.B:** Одноступенчатые тепловые насосы без встроенных насосов, а также в качестве 1-й ступени (ведущий) двухступенчатого теплового насоса.
- **Тип BWS 301.B:** 2-я ступень (ведомый) двухступенчатого теплового насоса, без контроллера

Допустимое рабочее давление: Теплоноситель 3 бар (0,3 МПа).

- Низкие эксплуатационные расходы за счет высокого значения коэффициента мощности COP согласно EN 14511: до 5,0 (B0/W35).
- Моновалентный режим работы для отопления помещений и приготовления горячей воды.
- Макс. температура подачи для высокого комфорта горячего водоснабжения: Vitocal 300-G: до 65 °C.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной для снижения производимых шумов конструкции устройства - уровень звуковой мощности < 45 дБ(А).
- 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 функцией "natural cooling" или "active cooling".
- Возможна временная установка проточного водонагревателя для теплоносителя, например, для сушки бесшовного пола.

4/2014

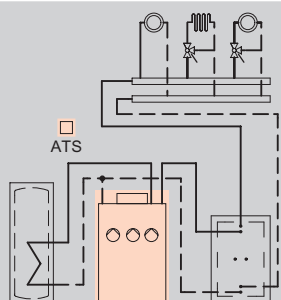
VITOCAL 300-G

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

11.3

Отопительная установка

контроллера



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200
Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации



- Цифровой контроллер теплового насоса
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до максимум 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Функции охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Нагрев бассейна
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Оптимизация потребления электроэнергии от фотоэлектрической установки на собственные нужды
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300

Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функции пассивного охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Указание!

Введение тепловых насосов в эксплуатацию должно осуществляться сертифицированным компанией Viessmann или сертифицированным компанией Viessmann специализированным предприятием теплоснабжения.

Комплект поставки:

- Комплексный тепловой насос компактной конструкции
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Встроенный энергоэффективный насос для рассольного контура (Первичный контур)
- Встроенный энергоэффективный насос для рассольного контура (Вторичный контур)
- Встроенный насос загрузки водонагревателя
- Блок предохранительных устройств для отопительного контура (прилагается)
- Контроллер для погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BWC 301.B06) и встроенное устройство контроля фаз

11.3-2 **VISSMANN**

VITOCAL 300-G

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

11.3

Тип Конструктивный тип	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					MG 40
	5,7	7,6	10,4	13,0	17,2	
BWC 301.B06 одноступ.	Z012694 7.853,-	-	-	-	-	№ заказа евро
BWC 301.B08 одноступ.	-	Z012695 8.630,-	-	-	-	№ заказа евро
BWC 301.B10 одноступ.	-	-	Z012696 9.213,-	-	-	№ заказа евро
BWC 301.B13 одноступ.	-	-	-	Z012697 10.089,-	-	№ заказа евро
BWC 301.B17 одноступ.	-	-	-	-	Z012698 10.956,-	№ заказа евро

Технические данные						
Длина	845	845	845	845	845	мм
Ширина	600	600	600	600	600	мм
Высота	1049	1049	1049	1049	1049	мм
Масса	123	127	139	145	158	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,6	4,7	5,0	5,0	4,7	
Темп. подачи	65	65	65	65	65	°C

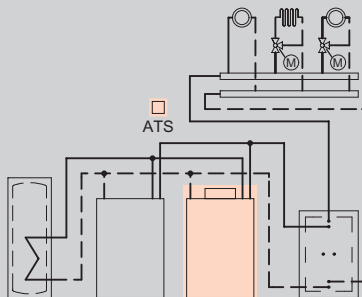
VITOCAL 300-G

Рассолно-водяные тепловые насосы, одноступенчатые и двухступенчатые
Vitocal 300-G, тип BW/BWS 301.B

11.3

Отопительная установка

контроллера



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

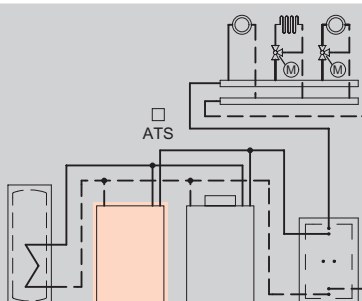
Контроллер теплового насоса Vitotronic 200

Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации



- Цифровой контроллер теплового насоса
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до максимум 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Функции охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Нагрев бассейна
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Оптимизация потребления электроэнергии от фотоэлектрической установки на собственные нужды
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300

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



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Без собственного контроллера

Vitocal 300-G, тип BWS работает только как тепловой насос 2-й ступени в сочетании с Vitocal 300-G тип BW 301.B06 до B17. Различные типы с разными номинальными тепловыми мощностями можно комбинировать.

Указание!

Введение тепловых насосов в эксплуатацию должно осуществляться сертифицированной компанией Viessmann или сертифицированной компанией Viessmann специализированным предприятием теплоснабжения.

Комплект поставки:

Тип BW 301.B:

- Компактный тепловой насос компактной конструкции, как одноступенчатый тепловой насос или как 1-ая ступень (ведущий) двухступенчатого теплового насоса
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры.
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BW 301.B06) и встроенное устройство контроля фаз.

Тип BWS 301.B

- Компактный тепловой насос компактной конструкции как 2-я ступень (ведомый)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Электрический соединительный кабель к 1-ой ступени (ведущий)
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BWS 301.B06)

Указание!

Тепловой насос 2-й ступени (ведомый) всегда устанавливать слева возле 1-ой ступени (ведущий)

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одноступенчатые и двухступенчатые
Vitocal 300-G, тип BW/BWS 301.B

11.3

Тип Конструктивный тип Исполнение	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					MG 40
	5,7	7,6	10,4	13,0	17,2	
BW 301.B06 одно- и двухступенчатые Ведущий	Z012699 6.693,-	-	-	-	-	№ заказа евро
BW 301.B08 одно- и двухступенчатые Ведущий	-	Z012700 7.470,-	-	-	-	№ заказа евро
BW 301.B10 одно- и двухступенчатые Ведущий	-	-	Z012701 8.052,-	-	-	№ заказа евро
BW 301.B13 одно- и двухступенчатые Ведущий	-	-	-	Z012702 8.930,-	-	№ заказа евро
BW 301.B17 одно- и двухступенчатые Ведущий	-	-	-	-	Z012703 9.796,-	№ заказа евро
BWS 301.B06 двухступ. Ведомый	Z012704 4.738,-	-	-	-	-	№ заказа евро
BWS 301.B08 двухступ. Ведомый	-	Z012705 5.506,-	-	-	-	№ заказа евро
BWS 301.B10 двухступ. Ведомый	-	-	Z012706 6.009,-	-	-	№ заказа евро
BWS 301.B13 двухступ. Ведомый	-	-	-	Z012707 6.765,-	-	№ заказа евро
BWS 301.B17 двухступ. Ведомый	-	-	-	-	Z012708 7.519,-	№ заказа евро
Технические данные						
Длина	845	845	845	845	845	мм
Ширина	600	600	600	600	600	мм
Высота	1049	1049	1049	1049	1049	мм
Масса	113	117	129	135	148	кг
Расстояние между модулями	100	100	100	100	100	мм
Коэффициент мощности (COP)	4,6	4,7	5,0	5,0	4,7	
Темп. подачи	65	65	65	65	65	°C

Масса теплового насоса 2-й ступени (тип BWS) по сравнению с тепловым насосом 1-й ступени (тип BW) на 4 кг. меньше.

Указание!

Указанные коэффициенты мощности действительны для режима работы в сочетании с энергоэффективными насосами для рассольного и для отопительного контура.

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одноступенчатые и двухступенчатые

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.

Одноступенчатые тепловые насосы

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

Тип	Vitocal 300-G					№ заказа евро MG 40
	BW/BWC 301.B06	BW/BWC 301.B08	BW/BWC 301.B10	BW/BWC 301.B13	BW/BWC 301.B17	
Номинальная тепловая мощность (кВт)	7,5	10,2	13,5	16,9	22,6	
COP	6,1	6,6	6,6	6,5	6,2	
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7441719 562,-	7441720 562,-	7441721 562,-	7441722 562,-	7441723 562,-	

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.									
Двухступенчатые тепловые насосы									
Таблица выбора комплекта переналадки Для выбора комплекта переналадки при различных комбинациях ведущий/ведомый									
Комбинация мощностей Тип BW (ведущий) / тип BWS (ведомый)	Точка переключения реле расхода, л/ч								
	1500	2050	2500	3000	3250	3700	4200	5200	
Тип BW/BWS 301.B06 и 301.B06	x								
Тип BW/BWS 301.B06 и 301.B10			x						
Тип BW/BWS 301.B06 и 301.B13			x						
Тип BW/BWS 301.B06 и 301.B17					x				
Тип BW/BWS 301.B08 и 301.B06		x							
Тип BW/BWS 301.B08/ и 301.B08		x							
Тип BW/BWS 301.B08 и 301.B10			x						
Тип BW/BWS 301.B08 и 301.B13				x					
Тип BW/BWS 301.B08 и 301.B17						x			
Тип BW/BWS 301.B10 и 301.B10				x					
Тип BW/BWS 301.B10 и 301.B13					x				
Тип BW/BWS 301.B10 и 301.B17							x		
Тип BW/BWS 301.B13 и 301.B13						x			
Тип BW/BWS 301.B13 и 301.B17							x		
Тип BW/BWS 301.B17 и 301.B17								x	
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7441721 562,-	7441722 562,-	7441723 562,-	7441726 692,-	7441724 692,-	7441727 692,-	7441725 715,-	7441728 692,-	№ заказа евро MG 40

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одноступенчатые и двухступенчатые

11.3

Переналадка на водо-водяной тепловой насос

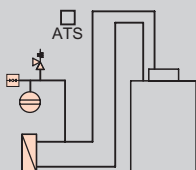
Комплекты переналадки на водо-водяной тепловой насос

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 3/4.
- Теплоноситель "Туфосор", (30 литров).

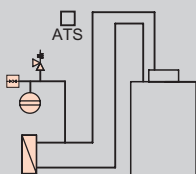


Комплект поставки

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 3/4.
- Теплоноситель "Туфосор", (30 литров).



Комплект поставки

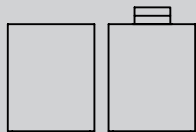
	7,5	10,2	13,5	16,9	22,6	MG 40
ZK00303	ZK00305	ZK00307	ZK00309	ZK00311		№ заказа евро
3.128,-	3.128,-	4.001,-	4.001,-	5.269,-		
ZK00304	ZK00306	ZK00308	ZK00310	ZK00312		№ заказа евро
2.310,-	2.310,-	2.310,-	2.646,-	3.160,-		

VITOCAL 300-G

Двухступенчатые тепловые насосы

11.3

Пакеты-ведущий/ведомый					
Рассольно-водяной тепловой насос Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					MG 40
	11,4	15,2	20,8	26,0	
Пакеты-ведущий/ведомый для Vitocal 300-G					
Пакет-ведущий/ведомый с соответственно одинаковой номинальной тепловой мощностью: ■ Vitocal 300-G, тип BW 301.B ■ Vitocal 300-G, тип BWS 301.B					№ заказа евро
	Z012709 11.425,-	Z012710 12.970,-	Z012711 14.055,-	Z012712 15.689,-	



VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности				
Рассольный контур (первичный)	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
Тип				
Готовые комплекты гидравлических подключений рассольного контура см. гидравлические модули.				
Комплект погружных гильз (первичный контур) Необходим при гидравлической обвязки, выполняемой заказчиком (не используя предварительно изготовленные гидравлические модули). ■ 2 отрезка трубы с подключениями R 1¼. ■ Погружная гильза для датчиков первичного контура. Датчики входят в комплект поставки Vitocal.	-	7460714 70,-		№ заказа евро
				
Пакеты принадлежностей для рассольного контура Готовый комплект подключений ■ Расширительный бак ■ Колпачковый кран ■ Воздухосборник ■ Предохранительный клапан 3 бар ■ Манометр ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Запорная арматура ■ Настенный крепеж ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)				
Пакет принадлежностей для рассольного контура до 13,0 кВт ■ Расширительный бак объемом 25 литров		ZK00300 1.034,-		№ заказа евро
Пакет принадлежностей для рассольного контура до 25,8 кВт ■ Расширительный бак объемом 40 литров		ZK00301 1.072,-		№ заказа евро
Пакет принадлежностей для рассольного контура до 37,0 кВт ■ Расширительный бак объемом 50 литров	-	ZK00302 1.157,-		№ заказа евро
Комплект насоса для пакетов принадлежностей для рассольного контура Требуется, если в тепловом насосе отсутствует встроенный первичный насос.				
Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 13 кВт ■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 25/1-7, 230 В. ■ Комплект подключений G 1½.	-	ZK00295 669,-		№ заказа евро
Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 25,8 кВт ■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 25/1-8, 230 В. ■ Комплект подключений G 1½.	-	ZK00296 864,-		№ заказа евро

Принадлежности				
Рассольный контур (первичный)	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
Тип Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 37 кВт ■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 30/1-12, 230 В. ■ Комплект подключений G 2.	-	ZK00297 1.069,-		№ заказа евро
Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 25,8 кВт ■ Насос Wilo TOP S 30/7, 400 В. ■ Вспомогательный контактор. ■ Комплект подключений G 2.	-	ZK00298 1.031,-		№ заказа евро
Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 37,0 кВт ■ Насос Wilo TOP S 30/10, 400 В. ■ Вспомогательный контактор. ■ Комплект подключений G 2.	-	ZK00299 1.121,-		№ заказа евро
Реле давления (Не может использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия)		9532663 195,-		№ заказа евро
Насос для рассольного контура Для установки в тепловой насос (до 10 кВт). ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7 При использовании двухступенчатого теплового насоса заказывать 2 шт. (1 шт. для теплового насоса 1-ой ступени и 1 шт. для теплового насоса 2-ой ступени)	-	7452617 576,-		№ заказа евро
Насос для рассольного контура Для установки в тепловой насос (от 11 до 18,7 кВт). ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-8. При использовании двухступенчатого теплового насоса заказывать 2 шт. (1 шт. для теплового насоса 1-ой ступени и 1 шт. для теплового насоса 2-ой ступени).	-	7454536 839,-		№ заказа евро
Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (из пластика) ■ 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 379,-		№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров		ZK01286 486,-		№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров		ZK01287 601,-		№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров		ZK01288 396,-		№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров		ZK01289 534,-		№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров		ZK01290 662,-		№ заказа евро

Указания!

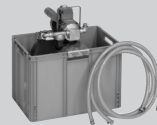
- Подбор пакетов принадлежностей для рассольного контура следует выполнять в соответствии с документацией по проектированию. При увеличении первичного контура при необходимости заново произвести расчет параметров или установить дополнительный расширительный бак.
- При использовании насоса на 400 В для рассольного контура необходим вспомогательный контактор (при покупке насосов Viessmann входит в комплект поставки).
- ▶ Вспомогательный контактор см. принадлежности к контроллеру .

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности				
Теплоноситель	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	
Тип				
Теплоноситель "Tufosor", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для гелиосистем.</i>		9532655 92,-		№ заказа евро MG 40
Теплоноситель "Tufosor", 200 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19°С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для гелиосистем.</i>		9542602 560,-		№ заказа евро MG 40
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 624,-		№ заказа евро MG N
Скважинный контур (Первичный контур)	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	
Тип				
Пластинчатый теплообменник (разборный) Для разделения контура источника и рассольного контура. ► как в прайс-листе Vitoset				
Прочие принадлежности предоставляются заказчиком				







Принадлежности			
Отопительный контур			MG 40
Гидравлический модуль 1 для двухступенчатых тепловых насосов Готовые комплекты гидравлических подключений. Для отопления обеими ступенями . Для приготовления горячей воды обеими ступенями .			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Трубопроводы для подключения первичного контура (для первой и второй ступени). ■ Трубопроводы для подключения отопительного контура (для первой и второй ступени). ■ Трубопроводы для подключения контура ГВС (для первой и второй ступени). ■ Патрубок для подключения других линий, выполняемых заказчиком, 1¼ AG ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ теплоизоляция ■ Запорная арматура. ■ Соединительные трубы. ■ 1 предохранительный клапан 3 бар. ■ 1 манометр. 			
Гидравлический модуль 1 Без насосов (монтажный размер 180 мм.).		Z009547 3.721,-	№ заказа евро
Гидравлический модуль 1 С 4 энергоэффективными насосами: Wilo, тип Stratos Para (1 - 7 м), 230 В~.		Z009557 5.205,-	№ заказа евро
Гидравлический модуль 2 для двухступенчатых тепловых насосов Готовые комплекты гидравлических подключений. Для отопления обеими ступенями . Для приготовления горячей воды первой ступенью .			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Трубопроводы для подключения первичного контура (для первой и второй ступени). ■ Трубопроводы для подключения отопительного контура (для первой и второй ступени). ■ Трубопроводы для подключения контура ГВС (для первой и второй ступени). ■ Патрубок для подключения других линий, выполняемых заказчиком, 1¼ AG ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ теплоизоляция ■ Запорная арматура. ■ Соединительные трубы. ■ 1 предохранительный клапан 3 бар. ■ 1 манометр. 			
Гидравлический модуль 2 Без насоса (монтажный размер 180 мм.).		Z009548 3.499,-	№ заказа евро
Гидравлический модуль 2 С 3 энергоэффективными насосами: Wilo, тип Stratos Para (1 - 7 м), 230 В~.		Z009558 4.612,-	№ заказа евро
Гидравлический модуль 3 для двухступенчатых тепловых насосов Готовые комплекты гидравлических подключений. Для отопления обеими ступенями . Без приготовления горячей воды.			
<ul style="list-style-type: none"> ■ Трубопроводы для подключения первичного контура (для первой и второй ступени). ■ Трубопроводы для подключения отопительного контура (для первой и второй ступени). ■ Трубопроводы для подключения контура ГВС (для первой и второй ступени). ■ Патрубок для подключения других линий, выполняемых заказчиком, 1¼ AG ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ теплоизоляция ■ Запорная арматура. ■ Соединительные трубы. ■ 1 предохранительный клапан 3 бар. ■ 1 манометр. 			

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3





Принадлежности			
Отопительный контур			MG 40
Гидравлический модуль 3 Без насоса (монтажный размер 180 мм.).	Z009549 3.287,-	№ заказа	евро
Гидравлический модуль 3 С 2 энергоэффективными насосами: Wilo, тип Stratos Para (1 - 7 м), 230 В~.	Z009559 4.029,-	№ заказа	евро
Гидравлический модуль 4 для одноступенчатых тепловых насосов Готовые комплекты гидравлических подключений. Для отопления. Для приготовления горячей воды. <ul style="list-style-type: none"> ■ Трубопроводы для подключения рассольного контура. ■ Трубопроводы для подключения отопительного контура. ■ Трубопроводы для подключения контура ГВС. ■ Патрубок для подключения других линий, выполняемых заказчиком, 1¼ AG ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ теплоизоляция ■ Запорная арматура. ■ Соединительные трубы. ■ Предохранительный клапан (3 бар, 1 шт.) ■ Манометр (1 шт.) 			
Гидравлический модуль 4 Без насоса (монтажный размер 180 мм.).	Z009550 1.848,-	№ заказа	евро
Гидравлический модуль 4 С 2 энергоэффективными насосами: Wilo, тип Stratos Para (1 - 7 м), 230 В~.	Z009560 2.590,-	№ заказа	евро
Гидравлический модуль 5 для одноступенчатых тепловых насосов Готовые комплекты гидравлических подключений. Для отопления. Без приготовления горячей воды. <ul style="list-style-type: none"> ■ Трубопроводы для подключения рассольного контура. ■ Трубопроводы для подключения отопительного контура. ■ Патрубок для подключения других линий, выполняемых заказчиком, 1¼ AG ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ теплоизоляция ■ Запорная арматура. ■ Соединительные трубы. ■ Предохранительный клапан (3 бар, 1 шт.) ■ Манометр (1 шт.) 			
Гидравлический модуль 5 Без насоса (монтажный размер 180 мм.).	Z009551 1.636,-	№ заказа	евро
Гидравлический модуль 5 С 1 энергоэффективным насосом: Wilo, тип Stratos Para (1 - 7 м), 230 В~.	Z009561 2.007,-	№ заказа	евро
Блок удаления воздуха Для монтажа сбоку гидравлического модуля.	7426042 42,-	№ заказа	евро

Принадлежности			
Отопительный контур			MG 40
<p>Проточный нагреватель теплоносителя (9 кВт) Для установки в тепловой насос. С электрическими и гидравлическими подключениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ защитный ограничитель температуры ■ модуль управления ■ теплоизоляция ■ Комплект гидравлических подключений <p>Для типа BW 301.B.</p>		ZK01538 636,-	№ заказа евро
<p>Проточный нагреватель теплоносителя (9 кВт) Для установки в тепловой насос. С электрическими и гидравлическими подключениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Модуль управления ■ Теплоизоляция <p>Для типа BWC 301.B.</p>		ZK01537 606,-	№ заказа евро
Насосы			MG 35
<p>Энергоэффективный насос</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7. ■ Комплект гидравлических подключений из меди 28 мм. 		7423916 474,-	№ заказа евро
<p>Указание! Насос для вторичного контура необходим только в случае, если используется гидравлический модуль без насосов или заказчик выполняет гидравлическую обвязку самостоятельно</p>			
Блок предохранительных устройств			MG 35
<p>Группа безопасности</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар / 0,3 МПа) ■ Теплоизоляция <p>Для типа BW/BWS 301.B</p>		7143779 120,-	№ заказа евро
<p>► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.</p>			
Прочее			MG N
<p>Коробка для сервисной документации</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коробка для хранения папки сервисной документации. ■ Для крепления на котле или на стене. ■ Цвет серебристый 		7334502 10,-	№ заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности для приготовления горячей воды С емкостным водонагревателем				
Vitocell 100-V	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
Тип Vitocell 100-V, тип CVW Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 390 л ■ стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Цвет серебристый ■ Подключение гелиоколлекторов через комплект теплообменника гелиоколлекторов. ■ Можно встроить 2 электронагревательных вставки. 		Z002885 2.459,-		№ заказа евро
► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).				
Электронагревательная вставка	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 35
Тип Электронагревательная вставка ENE  Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Может использоваться только для воды мягкой и средней жесткости до 14нем. град. жесткости (диапазон средней жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Термостатный регулятор. Для установки в верхней части Vitocell.		Z012684 401,-		№ заказа евро
Электронагревательная вставка ENE  Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Может использоваться только для воды мягкой и средней жесткости до 14нем. град. жесткости (диапазон средней жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры. ■ Термостатный регулятор. ■ Фланец. ■ Колпак фланца (серебристого цвета). ■ Уплотнение. Для установки в нижней части Vitocell.		Z012677 541,-		№ заказа евро
Принадлежности	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
Тип Комплект теплообменника гелиоколлекторов  Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell V-100. <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос ■ Пластинчатый теплообменник ■ Трубопроводы и соединительные детали для подключения к емкостному водонагревателю ■ Теплоизоляция 		7186663 833,-		№ заказа евро
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 		Z004247 365,-		№ заказа евро MG 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)  <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар (1 МПа) ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7180662 168,-		№ заказа евро MG 35

11.3

Принадлежности для приготовления горячей воды С емкостным водонагревателем				
Насосы	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 35
Тип Энергоэффективный насос ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7. ■ Комплект гидравлических подключений из меди 28 мм.	-	7423916 474,-		№ заказа евро


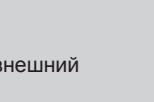




Насос для загрузки емкостного водонагревателя необходим только в случае, если используется гидравлический модуль без насосов или заказчик выполняет гидравлическую обвязку самостоятельно.

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности для приготовления горячей воды С системой послыной загрузки водонагревателя				
Vitocell 100-V	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 10
Тип Vitocell 100-V, тип CVA Емкостный водонагреватель ■ Объем 300 л ■ стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Цвет серебристый Межсоединение должно быть заказано отдельно. Встроенная нагревательная спираль может быть использована для нагрева гелио-установкой.	-	Z002575 1.487,-		№ заказа евро
► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).				
Принадлежности	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 35
Тип Трубка послыной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды с помощью теплового насоса через внешний теплообменник. ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца (серебристого цвета). Для Vitocell 100-V, тип CVA	-	ZK00038 591,-		№ заказа евро
				
Vitocell 100-L	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 10
Тип Vitocell 100-L, тип CVL Буферная емкость для приготовления горячей воды с послыной загрузкой емкостного водонагревателя. ■ Объем 500 л ■ стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Цвет серебристый.	-	Z002074 2.403,-		№ заказа евро
► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).				
Принадлежности	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 35
Тип Трубка послыной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды с помощью теплового насоса через внешний теплообменник. ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца (серебристого цвета). Для Vitocell 100-L, тип CVL	-	ZK00037 577,-		№ заказа евро
				
Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послыной загрузкой водонагревателя)	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
Тип Насос загрузки водонагревателя Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 25-60 B.	-	7820403 357,-		№ заказа евро
				
Насос загрузки водонагревателя Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 32-80 B.	-	7820404 818,-		№ заказа евро
				

11.3




Принадлежности для приготовления горячей воды С системой послойной загрузки водонагревателя				
Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя) Тип	BWC 301.B	BW 301.BA	BWS 301.B	
Пластинчатый теплообменник Выбор согласно инструкции по проектированию ► См. <i>регистр 17</i> . Указание! Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.				
Принадлежности Тип	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля. ■ С электроприводом (230 В~). ■ Патрубок R 1¼ Необходим при приготовлении горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя).				№ заказа евро
				- 7180573 291,-

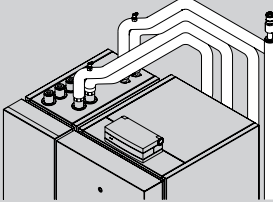



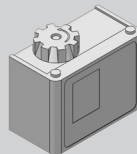
VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности для охлаждения

Охлаждение	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
<p>Блок NC без смесителя</p> <p>Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром.</p> <p>Для подключения систем внутривольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов.</p> <p>Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от источника тепла.</p> <p>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" ■ Вторичный насос контура охлаждения ■ 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение) ■ 1 запорный клапан ■ Теплоизолированный корпус (EPP) ■ Комплект гидравлических подключений <p>Длина 520 мм Высота 420 мм Ширина 580 мм Масса 25 кг</p> 	Z009564 2.819,-	-	-	№ заказа евро
<p>Блок NC со смесителем</p> <p>Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром.</p> <p>Для подключения систем внутривольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов.</p> <p>Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от источника тепла.</p> <p>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 насос контура охлаждения ■ Вторичный насос контура охлаждения ■ 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение) ■ 3-ходовой смеситель с электроприводом ■ Теплоизолированный корпус (EPP) ■ Комплект гидравлических подключений <p>Длина 520 мм Высота 420 мм Ширина 580 мм Масса 28 кг</p> 	Z009565 3.070,-	-	-	№ заказа евро
<p>Блок AC</p> <p>Готовый блок для реализации функции "active cooling" с одним отопительным контуром/контуром охлаждения без смесителя.</p> <p>Для подключения, например, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов.</p> <p>Макс. холодопроизводительность до 13кВт в зависимости от использованного теплового насоса и источника тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Пластинчатый теплообменник. ■ Переключающие клапаны. ■ Реле контроля защиты от замерзания. ■ Насос контура охлаждения. ■ Клеммная коробка для электрических подключений. ■ Теплоизолированный корпус (EPP) <p>Навесной датчик влажности (заказать отдельно).</p> 	7245606 5.252,-	-	-	№ заказа евро




Принадлежности для охлаждения				
Охлаждение	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
<p>Принадлежности для подключения АС-блока Формованный трубный узел для соединения теплового насоса и АС-блока. Для установки блока АС слева возле теплового насоса.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подающая и обратная магистраль контура охлаждения/отопительного контура ■ Подающая и обратная магистраль рассольного контура ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) ■ Соединительные детали трубопроводов для блока АС или теплового насоса. ■ 1 воздушный клапан на каждый трубопровод. 	7452606 846,-		-	№ заказа евро
<p>Навесной датчик влажности 24 В</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации точки росы. ■ Для предотвращения образования конденсата 		7181418 272,-		№ заказа евро
<p>Комплект расширения "natural cooling" Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией пассивного охлаждения "natural cooling".</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный штекер. ■ Принадлежности для монтажа. <p>Навесной датчик влажности (заказать отдельно).</p> 	-	7179172 131,-		№ заказа евро
<p>3-ходовой переключающий клапан (R 1¼) Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling". Для интеграции теплообменника в первичный контур (рассольный контур).</p> 	-	7165482 638,-		№ заказа евро
<p>Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса</p> 	-	7179164 124,-		№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник (разборный) Для "natural cooling". ► предоставляется заказчиком</p>				

Принадлежности	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
<p>Комплект подключений</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 вставных ниппеля R ¾ (внутренняя резьба). ■ Кольца круглого сечения. <p>Для подключения блока АС к теплому насосу. Необходим только в случае, если не используются принадлежности для подключения блока АС.</p>	7180574 21,-		-	№ заказа евро
<p>2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом (230 В~). ■ Патрубок R 1¼ <p>Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling".</p> 	-	7180573 291,-		№ заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности для охлаждения				
Датчики	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 35
<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> 		7426463 99,-		№ заказа евро
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм)</p> <p>В корпусе для настенного монтажа</p> <p>Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.</p> 		7438537 92,-		№ заказа евро
Вентиляторные конвекторы				MG 40
<p>Вентиляторные конвекторы</p> <p>Для настенного монтажа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-трубный теплообменник для отопления и охлаждения 				
<p>Вентиляторный конвектор V202H</p> <p>Номинальная мощность:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 2,0 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодной воде 7/12 °С, температуре помещения 27 °С и относительной влажности воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 2,0 кВт (на максимальной ступени вентилятора, температуре теплоносителя 60/50 °С, температуре помещения 20 °С). 		Z004926 936,-		№ заказа евро
<p>Вентиляторный конвектор V203H</p> <p>Номинальная мощность:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 3,4 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодной воде 7/12 °С, температуре помещения 27 °С и относительной влажности воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 3,6 кВт (на максимальной ступени вентилятора, температуре теплоносителя 60/50 °С, температуре помещения 20 °С). 		Z004927 1.023,-		№ заказа евро
<p>Вентиляторный конвектор V206H</p> <p>Номинальная мощность:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 5,6 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодной воде 7/12 °С, температуре помещения 27 °С и относительной влажности воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 5,3 кВт (на максимальной ступени вентилятора, температуре теплоносителя 60/50 °С, температуре помещения 20 °С). 		Z004928 1.189,-		№ заказа евро
<p>Вентиляторный конвектор V209H</p> <p>Номинальная мощность:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 8,8 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодной воде 7/12 °С, температуре помещения 27 °С и относительной влажности воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 9,3 кВт (на максимальной ступени вентилятора, температуре теплоносителя 60/50 °С, температуре помещения 20 °С). 		Z004929 1.499,-		№ заказа евро
<p>Цоколь для напольного монтажа</p> <p>Для вентиляторного конвектора.</p>		7267205 65,-		№ заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности

Принадлежности для охлаждения



11.3

Вентиляторные конвекторы	BWC 301.B	BW 301.B	BWS 301.B	MG 40
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V202H 5 шт. 		7248521 88,-		№ заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V203H 5 шт. 		7248522 112,-		№ заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V209H 5 шт. 		7248523 207,-		№ заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG 35
<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>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>		<p>Z008341 138,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300B (абонент шины КМ) Для настройки одного, двух или макс. 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/ контура охлаждения со смесителем) <p>Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>		<p>Z011411 294,-</p>	<p>№ заказа евро</p>




Принадлежности			
Датчики			MG 35
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 300B Используется, если не удастся установить Vitotrol 300B в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 92,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с внешним теплогенератором.</p>		7426463 99,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. В качестве датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости теплоносителя.</p>		7438702 96,-	№ заказа евро
Прочее			MG 35
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе ■ С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. ■ С клеммной колодкой для защитного провода Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение: 230 В/50 Гц</p>		7814681 133,-	№ заказа евро
<p>Концентратор шины КМ Для подключения от 2 до 9 приборов к шине КМ.</p>		7415028 85,-	№ заказа евро
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			MG 35
<p>Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °С. Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения EA1.</p>		7009432 421,-	№ заказа евро
Принадлежности для управления контурами отопления			MG 40
<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 (M2) и для интеграции внешнего теплогенератора, управление через контроллер Vitotronic 200.</p>		7441998 428,-	№ 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 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 Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p>		7301063 503,-	№ заказа евро MG 35

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3



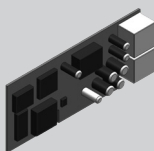
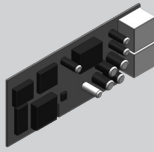

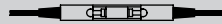
Принадлежности			
Принадлежности для управления контурами отопления			MG 35
<p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система смесителя для отдельно 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 KM со штекером <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p>		7301062 331,-	№ 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 1/2 x 200 200 мм из нержавеющей стали 		7151728 222,-	№ 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 177,-	№ заказа евро
<p>► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителя см. в регистре 18.</p> <p>Указание! Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость для теплоносителя.</p> <p>► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.</p>			
Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG 35
<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 7438702 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 греющего контура ■ Для нагрева дополнительных потребителей 		7429073 407,-	№ заказа евро
Расширение функциональных возможностей			MG 40
<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 		7452092 121,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Расширение функциональных возможностей			MG 35
<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 		7452091 232,-	№ заказа евро
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 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 в 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 		Z011224 368,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сигналов и настроек режимов работы через SMS-сообщения. <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна сотовой связи 		Z011396 386,-	№ заказа евро MG 40

VITOCAL 300-G



Принадлежности для контроллера

11.3

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через IP-сети (LAN) с маршрутизатором DSL.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления для всех отопительных контуров отопительной установки. ■ 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. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2 ■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля <p>Компактный прибор для настенного монтажа.</p>		Z011390 455,- № заказа евро MG 40
<p>Vitocom 300, тип LAN3, с телекоммуникационным модулем LON Для дистанционного контроля, дистанционного управления и дистанционной регулировки отопительной установкой через IP-сети (LAN)ю</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 через сервер Vitodata 100. 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 для максимум 5 отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчиков с шиной MBUS. <p>Пакет, в составе которого:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с подключением LAN ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный) <p>Для монтажа на DIN рейке.</p>		Z011399 1.299,- № заказа евро MG 40
<p>Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p> <p>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 248,- № заказа евро MG 35
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p> <p>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 248,- № заказа евро MG 35
<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 40,- № заказа евро MG 35
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON</p>		7143496 26,- № заказа евро MG 35

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			
Соединительный штекер LON, RJ 45, (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м.		7199251 53,-	№ заказа евро MG 35
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 71,-	№ заказа евро MG 35
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.		7143497 11,-	№ заказа евро MG 35

11.3

Указание!

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

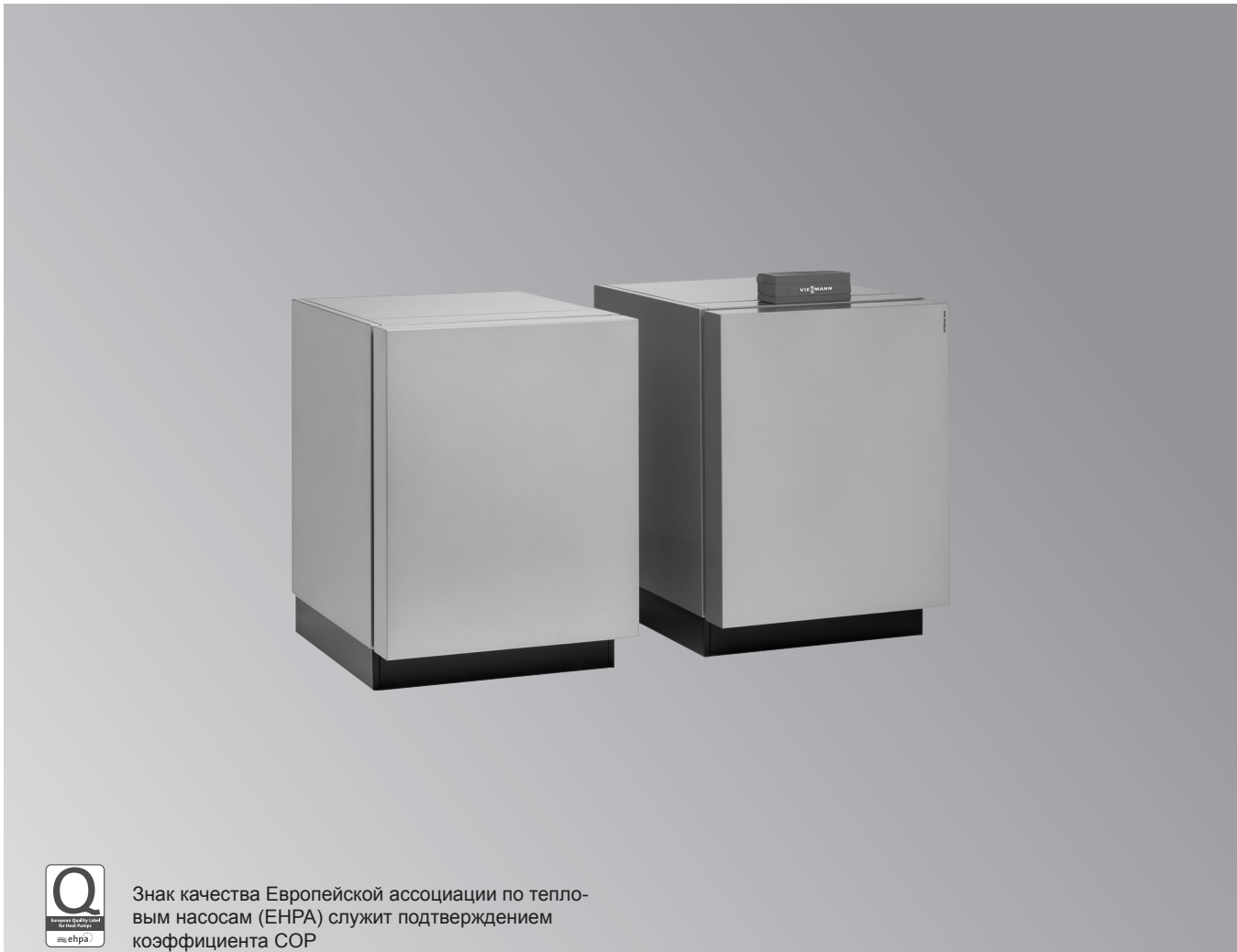
► Информацию о телекоммуникационной технике и условиях договора см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, 18,7 - 85,6 кВт.
Водо-водяные тепловые насосы, 25,7 - 117,8 кВт.
одно- и двухступенчатые



11.3



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (EHPA) служит подтверждением коэффициента COP

Vitocal 300-G

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

Vitocal 300-G, тип BW/BWS 301.A
Температура подачи до 60 °C.

- **Тип BW 301.A:** Одноступенчатые тепловые насосы без встроенных насосов, а также в качестве 1-й ступени (ведущий) двухступенчатого теплового насоса.
- **Тип BWS 301.A:** 2-я ступень (ведомый) двухступенчатого теплового насоса, без контроллера

Допустимое рабочее давление: Теплоноситель 3 бар (0,3 МПа).

- Низкие эксплуатационные расходы за счет высокого значения коэффициента мощности COP согласно EN 14511: до 4,8 (B0/W35).
- Моновалентный режим работы для отопления помещений и приготовления горячей воды.
- Макс. температура подачи для высокого комфорта горячего водоснабжения: Vitocal 300-G: до 60 °C.
- 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 функцией "natural cooling" или "active cooling".

4/2014

5848555
5848555

VITOCAL 300-G

Рассолно-водяные тепловые насосы, одно- и двухступенчатые
Vitocal 300-G, тип BW/BWS 301.A

11.3

Отопительная установка контроллера

■ 1 отопительный контур без смесителя
■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем

**Контроллер теплового насоса Vitotronic 200
Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации**

- Цифровой контроллер теплового насоса
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до максимум 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Функция охлаждения "natural cooling"
- Обогрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Оптимизация потребления электроэнергии от фотоэлектрической установки на собственные нужды
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300

Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, для функций охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

■ 1 отопительный контур без смесителя
■ 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Без собственного контроллера, для погодозависимой теплогенерации

Vitocal 300-G., тип BWS работает только в качестве теплового насоса 2-й ступени в сочетании с Vitocal 300-G, тип BW 301.A21 до A45.
Различные типы с разными номинальными тепловыми мощностями можно комбинировать.

Указание!

Тепловые насосы должны быть введены в эксплуатацию технической службой Viessmann или сертифицированной компанией Viessmann специализированным предприятием теплоснабжения.

Комплект поставки:

Тип BW 301.A

- Компактный тепловой насос компактной конструкции, как одноступенчатый тепловой насос или как 1-ая ступень (ведущий) двухступенчатого теплового насоса
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока и встроенное устройство контроля фаз

Тип BWS 301.A

- Тепловой насос в компактном исполнении в качестве 2-й ступени (ведомый)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Электрический соединительный кабель к 1-й ступени (ведущий)
- Электронный ограничитель пускового тока

Указание!

Тепловой насос 2-й ступени (ведомый) всегда устанавливать слева возле 1-й ступени (ведущий).

VITOCAL 300-G

Рассолно-водяные тепловые насосы, одно- и двухступенчатые
Vitocal 300-G, тип BW/BWS 301.A

11.3

Тип Конструктивный тип Исполнение	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)			MG 40
	21,2	28,8	42,8	
BW 301.A21 одно- и двухступенчатые Ведущий	Z012778 12.546,-	-	-	№ заказа евро
BW 301.A29 одно- и двухступенчатые Ведущий	-	Z012779 16.437,-	-	№ заказа евро
BW 301.A45 одно- и двухступенчатые Ведущий	-	-	Z012780 20.254,-	№ заказа евро
BWS 301.A21 двухступ. Ведомый	Z012781 10.621,-	-	-	№ заказа евро
BWS 301.A29 двухступ. Ведомый	-	Z012782 13.953,-	-	№ заказа евро
BWS 301.A45 двухступ. Ведомый	-	-	Z012783 17.192,-	№ заказа евро
Технические данные				
Длина	1085	1085	1085	мм
Ширина	780	780	780	мм
Высота	1267	1267	1267	мм
Масса	282	305	345	кг
Расстояние между модуля- ми.	300	300	300	мм
Коэффициент мощности (COP)	4,7	4,8	4,6	
Темп. подачи	60	60	60	°C

Масса теплового насоса 2-й ступени (тип BWS) меньше на 5 кг по сравнению с тепловым насосом 1-й ступени (тип BW).

VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, одно- и двухступенчатые

11.3

Переналадка на водо-водяную модификацию

Комплект переналадки на водо-водяную модификацию

Компоненты:

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

Одноступенчатые тепловые насосы

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

Тип	Vitocal 300-G			№ заказа евро MG 40
	BW 301.A21	BW 301.A29	BW 301.A45	
Номинальная тепловая мощность (кВт)	28,1	37,1	58,9	
COP	5,9	6,0	5,5	
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7424671 692,-	7424672 692,-	7424673 692,-	

Двухступенчатые тепловые насосы

Таблица выбора комплекта переналадки

Для выбора комплекта переналадки при различных комбинациях ведущей/ведомой

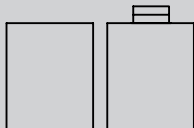
Комбинация услуг Тип BW (ведущий) / тип BWS (ведомый)	Точка переключения реле расхода, л/ч					№ заказа евро MG 40
	6500	8500	9750	10700	13000	
Тип BW/BWS 301.A21, и 301.A21	x					
Тип BW/BWS 301.A21, и 301.A29		x				
Тип BW/BWS 301.A21, и 301.A45			x			
Тип BW/BWS 301.A29, и 301.A29		x				
Тип BW/BWS 301.A29, и 301.A45				x		
Тип BW/BWS 301.A45, и 301.A45					x	
Комплект переналадки на водо-водяную модификацию	7424673 692,-	7417868 692,-	7424674 692,-	7424675 692,-	7424676 692,-	

VITOCAL 300-G

Двухступенчатые тепловые насосы

11.3

Пакеты-ведущий/ведомый						
Рассольно-водяной тепловой насос Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)		37,4	42,4	57,6	85,6	MG 40
Пакеты-ведущий/ведомый для Vitocal 300-G						
Пакет-ведущий/ведомый с соответственно одинаковой номинальной тепловой мощностью: ■ Vitocal 300-G, тип BW 301.A ■ Vitocal 300-G, тип BWS 301.A			Z012784 23.161,-	Z012785 30.384,-	Z012786 37.440,-	№ заказа евро



5848555

VITOCAL 300-G

Принадлежности


11.3

Принадлежности			
Рассольный контур (первичный)			MG 40
Пакеты принадлежностей для рассольного контура Комплекты подключений, в сборе. <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширительный бак ■ Колпачковый кран ■ Воздухосборник ■ Предохранительный клапан 3 бар ■ Манометр ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Запорная арматура ■ Настенный крепеж ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) 			
Пакет принадлежностей для рассольного контура до 25,8 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширительный бак объемом 40 литров 		ZK00301 1.072,-	№ заказа евро
Пакет принадлежностей для рассольного контура до 37,0 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширительный бак объемом 50 литров. 		ZK00302 1.157,-	№ заказа евро
Комплект насоса для пакетов принадлежностей для рассольного контура Требуется, если в тепловом насосе отсутствует встроенный первичный насос.			
Комплект насоса для пакетов принадлежностей для рассольного контура до 25,8 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 25/1-8 230 В ■ Набор подключений G 1½. 		ZK00296 864,-	№ заказа евро
Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 37 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 30/1-12 230 В ■ Набор подключений G 2. 		ZK00297 1.069,-	№ заказа евро
Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 25,8 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос Wilo Top S 30/7 400 В~ ■ Вспомогательный контактор. ■ Набор подключений G 2. 		ZK00298 1.031,-	№ заказа евро
Комплект насоса для пакета принадлежностей для рассольного контура до 37,0 кВт <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос Wilo Top S 30/10 400 В~ ■ Вспомогательный контактор. ■ Набор подключений G 2. 		ZK00299 1.121,-	№ заказа евро
Реле давления Не пригоден для использоваться в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия		 9532663 195,-	№ 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-х рассольных контуров		ZK01285 379,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3-х рассольных контуров		ZK01286 488,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4-х рассольных контуров		ZK01287 601,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Рассольный контур (первичный)			MG 40
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2-х рассольных контуров	ZK01288 396,-	№ заказа евро	
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3-х рассольных контуров	ZK01289 534,-	№ заказа евро	
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4-х рассольных контуров	ZK01290 662,-	№ заказа евро	

Указания!

- Подбор пакетов принадлежностей для рассольного контура следует выполнять в соответствии с документацией по проектированию. При увеличении первичного контура необходимо заново произвести расчет параметров или установить дополнительный расширительный бак.
- При использовании насоса на 400 В для рассольного контура необходим вспомогательный контактор (при покупке насосов Viessmann входит в комплект поставки).
- ▶ *Информацию о вспомогательном контакторе см. в разделе принадлежности для контроллера*

Теплоноситель			
Теплоноситель "Tufosor", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для геосистем.</i>	9532655 92,-	№ заказа евро MG 40	
Теплоноситель "Tufosor", 200 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19°C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не пригоден для геосистем.</i>	9542602 560,-	№ заказа евро MG 40	
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 624,-	№ заказа евро MG N
Скважинный контур (Первичный контур)			
Пластинчатый теплообменник (разборный) Для разделения систем контура источника и рассольного контура. ▶ <i>Прайс-лист Vitoset</i>			
Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.			


5848555
5848555

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности			
Насосы			MG 35
Энергоэффективный насос <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7 ■ Комплект гидравлических подключений из меди 28 мм. 		7423916 474,-	№ заказа евро
Указание! Нужно 2 насоса, 1 для отопления помещений и 1 для загрузки емкостного водонагревателя. Для выбора см. таблицу выбора.			
Блок предохранительных устройств			MG 35
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном 3 бар (0,3 МПа) ■ Теплоизоляция 		7143779 120,-	№ 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,-	№ заказа евро


Принадлежности для приготовления горячей воды с системой послойной загрузки водонагревателя:			
Vitocell 100-L			MG 10
Vitocell 100-L, тип CVL Буферная емкость для приготовления горячей воды с послойной загрузкой емкостного водонагревателя. ■ Объем 500 л ■ стальной, с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ цвет серебристый.		Z002074 2.403,-	№ заказа евро
► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).			
Принадлежности			MG 35
Трубка послойной загрузки Для установки в фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды с помощью теплового насоса через внешний теплообменник. ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Фланцевый кожух (серебристого цвета) На Vitocell 100-L, тип CVL		ZK00037 577,-	№ заказа евро
Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя)			MG 40
Насос загрузки водонагревателя Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 25-60 B.			7820403 357,-
Насос загрузки водонагревателя Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 32-80 B.			7820404 818,-
Пластинчатый теплообменник Выбор согласно инструкции по проектированию. ► См. регистр 17.			
Указание! Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.			
Принадлежности			MG 40
2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля. ■ С электроприводом (230 В~). ■ Патрубок R 1¼ Необходим при приготовлении горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя).			7180573 291,-



5848555
5848555

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности для охлаждения			
Охлаждение			MG 40
<p>Комплект расширения "natural cooling" Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией пассивного охлаждения "natural cooling".</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный штекер. ■ Принадлежности для монтажа. <p>Необходимо заказать Навесной датчик влажности.</p>		7179172 131,- № заказа евро	
<p>3-ходовой переключающий клапан (R 1¼) Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling". Для интеграции теплообменника в первичный контур (рассольный контур).</p>		7165482 638,- № заказа евро	
<p>Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса.</p>		7179164 124,- № заказа евро	
<p>Навесной датчик влажности 24 В</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации точки росы ■ Для предотвращения образования конденсата 		7181418 272,- № заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник (разборный) Для "natural cooling" ► <i>предоставляется заказчиком</i></p>			
Принадлежности			MG 40
<p>2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом (230 В~). ■ Патрубок R 1¼ <p>Необходим при использовании функции пассивного охлаждения "natural cooling".</p>		7180573 291,- № заказа евро	
Датчики			MG 35
<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>		7426463 99,- № 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 92,- № заказа евро	

Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG 35
<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>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>		<p>Z008341 138,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300B (абонент шины KM) Для настройки одного, двух или макс. 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).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> <p>Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.</p>		<p>Z011411 294,-</p>	<p>№ заказа евро</p>




5848555
5848555

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3





Принадлежности			
Датчики			MG 35
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа В качестве дополнения к Vitotrol 300B Используется, если не удастся установить Vitotrol 300B в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 92,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с внешним теплогенератором.</p>		7426463 99,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером В качестве датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости теплоносителя.</p>		7438702 96,-	№ заказа евро
Прочее			MG 35
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе ■ С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами ■ С клеммной колодкой для защитного провода Номинальный ток: AC1 16 A, AC3 9 A. Напряжение: 230 В/50 Гц</p>		7814681 133,-	№ заказа евро
<p>Концентратор шины KM Для подключения от 2 до 9 приборов к шине KM</p>		7415028 85,-	№ заказа евро
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			MG 35
<p>Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °С. Для функции нагрева плавательного бассейна необходим модуль расширения EA1.</p>		7009432 421,-	№ заказа евро
Принадлежности для управления контурами отопления			MG 40
<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 (M2) и для интеграции внешнего теплогенератора, управление через контроллер Vitotronic 200.</p>		7441998 428,-	№ заказа евро



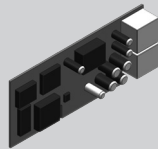
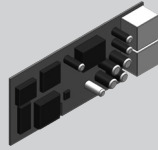
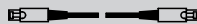

Принадлежности			
Принадлежности для управления контурами отопления			MG 35
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система 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 KM со штекером <p>Для отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p>		<p>7301063 503,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж) (абонент шины KM)</p> <p>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 KM со штекером <p>Для отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.</p>		<p>7301062 331,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Погружной терморегулятор</p> <p>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 мм из нержавеющей стали 		<p>7151728 222,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Накладной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. 		<p>7151729 177,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителя см. в регистре 18.</p> <p>Указание! Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость. ► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.</p>			
Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG 35
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1</p> <p>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 теплогенератором при поддержке отопления ■ Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л) <p>Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 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 греющего контура. ■ Для нагрева дополнительных потребителей 		<p>7429073 407,-</p> <p>№ заказа евро</p>	

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

Принадлежности			
Расширение функциональных возможностей			
<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 121,-</p> <p>№ заказа евро MG 40</p>	
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до максимум 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 232,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
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 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 в 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 368,-</p> <p>№ заказа евро MG 40</p>	
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сигналов и настроек режимов работы через SMS-сообщения <p>Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна сотовой связи 		<p>Z011396 386,-</p> <p>№ заказа евро MG 40</p>	



Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через IP-сети (LAN) с маршрутизатором DSL.</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 отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2 ■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля Компактный прибор для настенного монтажа.		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 300, тип LAN3, с телекоммуникационным модулем LON Для дистанционного контроля, дистанционного управления и дистанционной регулировки отопительной установкой 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 отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 300 через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений, программы отпуска, временных программ и кривой отопления и параметров конфигурации всех отопительных контуров для максимум пяти отопительных установок. Отслеживание изменения параметров во времени и интеграция счетчика с шиной MBUS. Пакет, в составе которого: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 300, тип LAN3 с подключением LAN ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля ■ Корпус для настенного монтажа, 2-рядный Для монтажа на DIN рейке.		Z011399 1.299,-	№ заказа евро MG 40
<p>Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p> Для связи с: <ul style="list-style-type: none"> ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300 В каскадных схемах тепловых насосов для установки в ведущий тепловой насос .		7172174 248,-	№ заказа евро MG 35
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p> Для связи с: <ul style="list-style-type: none"> ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H ■ Телекоммуникационный интерфейс Vitocom 100, 200 и 300 Для одиночного теплового насоса и при работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в ведомых тепловых насосах .		7172173 248,-	№ заказа евро MG 35
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения) ■ со штекерами RJ 45 		7143495 40,-	№ заказа евро MG 35
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON</p>		7143496 26,-	№ заказа евро MG 35

5848555
5848555

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

Принадлежности			
Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м.		7199251 53,-	№ заказа евро MG 35
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 71,-	№ заказа евро MG 35
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.		7143497 11,-	№ заказа евро MG 35

Указание!

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

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

VITOCAL 222-G

Компактные тепловые насосы
5,9 - 10,1 кВт



11.4



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (EHPA) служит подтверждением коэффициента COP.

Vitocal 222-G

Vitocal 222-G, тип BWT 221.A

Компактный тепловой насос, в составе:

- рассольно-водяной тепловой насос для отопления и приготовления горячей воды,
- емкостный водонагреватель объемом 170 литров,
- насосы для рассольного и отопительного контуров,
- проточный нагреватель теплоносителя.
- Возможна функция охлаждения "natural cooling".

Допустимое рабочее давление:

теплоноситель 3 бар, вода в контуре ГВС 10 бар

- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 4,3 (рассол 0 °C/вода 35 °C).
- Максимальная температура подающей магистрали до 60 °C.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря встроенному емкостному водонагревателю объемом 170 литров).
- **Встроенный** проточный нагреватель теплоносителя.
- Крайне низкий уровень производимого шума благодаря использованию новой концепции шумоизоляции с уровнем звукового давления 43 дБ (А) при 0/35 °C.
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной панели.
- Полностью готов к подключению.
- Легкая доставка на место установки благодаря малой монтажной площади, уменьшенной монтажной высоте.
- Простая установка благодаря различным монтажным принадлежностям.

VITOCAL 222-G

Компактные тепловые насосы
Vitocal 222-G, тип BWT 221.A

11.4

Отопительная установка

Контроллер



Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление с помощью текстового меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Функция пассивного охлаждения "natural cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Возможность обмена данными с Vitocom 100



Для отопительного контура со смесителем, для функции охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Указание!

Тепловые насосы должны вводиться в эксплуатацию специализированной фирмой по отопительной технике, сертифицированной компанией Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Комплект поставки

- Рассольно-водяной тепловой насос для отопления и приготовления горячей воды
- Встроенный стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect, защищен от коррозии с помощью магниевого анода, теплоизолированный
- Встроенный переключающий клапан отопления/приготовления горячей воды
- Встроенный насос рассольного контура
- Встроенный насос отопительного контура
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Блок предохранительных устройств для отопительного контура
- Контроллер погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic 200
- Соединительные трубы для подающей и обратной магистрали первичного и вторичного контура

VITOCAL 222-G

Компактные тепловые насосы
Vitocal 222-G, тип BWT 221.A

11.4

Тип	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)			MG 40
	5,9	7,7	10,0	
BWT 221.A06 380 В	Z011434 7.614,-	-	-	№ заказа евро
BWT 221.A08 380 В	-	Z011435 8.061,-	-	№ заказа евро
BWT 221.A10 380 В	-	-	Z011436 8.695,-	№ заказа евро

Технич. данные				
Длина	680	680	680	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1829	1829	1829	мм
Масса	250	250	256	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,2	4,2	4,3	
Объем водонагревателя	170	170	170	л
Температура подачи	60	60	60	°C
Коэффициент NL	1	1,1	1,3	

5829938-10GUS
5829938-10GUS

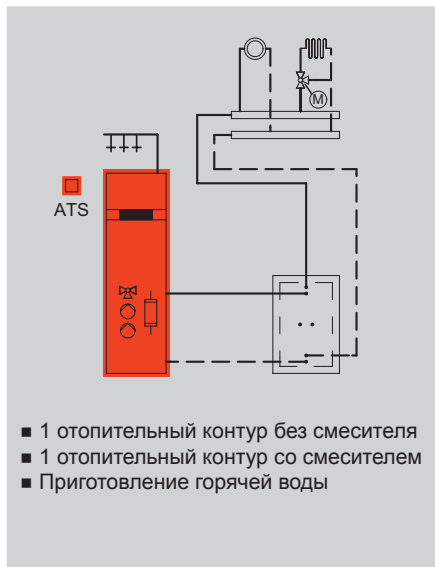
VITOCAL 222-G

Компактные тепловые насосы
Vitocal 222-G, тип BWT-M 221.A

11.4

Отопительная установка

Контроллер



Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление с помощью текстового меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Функция пассивного охлаждения "natural cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Возможность обмена данными с Vitocom 100



Для отопительного контура со смесителем, для управления функцией охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Указание!

Тепловые насосы должны вводиться в эксплуатацию специализированной фирмой по отопительной технике, сертифицированной компанией Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Комплект поставки

- Рассольно-водяной тепловой насос для отопления и приготовления горячей воды
- Встроенный стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect, защищен от коррозии с помощью магниевого анода, теплоизолированный
- Встроенный переключающий клапан отопления/приготовления горячей воды
- Встроенный насос рассольного контура
- Встроенный насос отопительного контура
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Блок предохранительных устройств для отопительного контура
- Контроллер погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic 200
- Соединительные трубы для подающей и обратной магистрали первичного и вторичного контура

VITOCAL 222-G

Компактные тепловые насосы
Vitocal 222-G, тип BWT-M 221.A

11.4

Тип	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)			MG 40
	6,0	7,8	10,1	
BWT-M 221.A06 230 В	Z011437 7.614,-	-	-	№ заказа евро
BWT-M 221.A08 230 В	-	Z011438 8.061,-	-	№ заказа евро
BWT-M 221.A10 230 В	-	-	Z011439 8.695,-	№ заказа евро


Технич. данные				
Длина	680	680	680	мм
Ширина	600	600	600	мм
Высота	1829	1829	1829	мм
Масса	250	250	256	кг
Объем водонагревателя	170	170	170	л
Температура подачи	60	60	60	°C
Коэффициент NL	1,0	1,1	1,3	

5829938-10GUS
5829938-10GUS

VITOCAL 222-G



Принадлежности

11.4

Принадлежности			
Рассольный контур (первичный)	Vitocal 222-G	MG 40	
Пакеты принадлежностей рассольного контура Готовые комплекты подключений <ul style="list-style-type: none"> ■ Расширительный бак ■ Колпачковый клапан ■ Воздухосборник ■ Предохранительный клапан, 3 бар ■ Манометр ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Запорная арматура ■ Монтажные планки для крепления на стене ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) 			
Пакет принадлежностей рассольного контура до 13,0 кВт ■ Расширительный бак объемом 25 литров	ZK00300 1.034,-		
Реле давления (Не используется в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия.)	9532663 195,-	№ заказа евро	
Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (из пластика) <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключения подающей/обратной магистрали G 1 1/2 ■ Обжимной фитинг со штекерным соединением с распределителем ■ Отдельно запираемые рассольные контуры ■ 2 крана наполнения и опорожнения ■ Принадлежности для монтажа 		ZK01285 379,-	№ заказа евро
		ZK01286 488,-	№ заказа евро
		ZK01287 601,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2 рассольных контуров	ZK01288 396,-	№ заказа евро	
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров	ZK01289 534,-	№ заказа евро	
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров	ZK01290 662,-	№ заказа евро	
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров	7373330 481,-	№ заказа евро	
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров	7373329 692,-	№ заказа евро	
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров	7143763 921,-	№ заказа евро	

Указание!

Подбор пакетов принадлежностей для рассольного контура следует выполнять в соответствии с документацией по проектированию. При увеличении первичного контура необходимо заново произвести расчет параметров или установить дополнительный расширительный бак.

Принадлежности		
Теплоноситель	Vitocal 222-G	MG 40
Теплоноситель "Tufosor", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.	9532655 92,-	№ заказа евро
Теплоноситель "Tufosor", 200 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.	9542602 560,-	№ заказа евро
Наполнительная станция <ul style="list-style-type: none"> ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг, длина 0,5 м (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, длина 2,5 м (2 шт.) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки) 	7188625 624,-	№ заказа евро MG N
Тепломер	Vitocal 222-G	MG 40
Тепломер Для установки в тепловой насос. Номинальный расход 1,5 м³/ч.	7457119 247,-	№ заказа евро
Насосы	Vitocal 222-G	MG 35
Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7 ■ Комплект гидравлических подключений Cu 28 мм 	7423916 474,-	№ заказа евро

Может быть использован в качестве насоса отопительного контура для одного отопительного контура со смесителем.
 ► Буферная емкость отопительного контура см. регистр17.

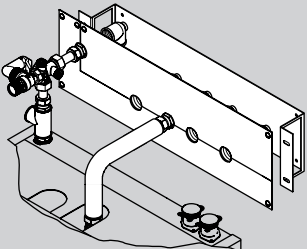
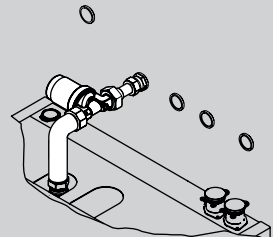

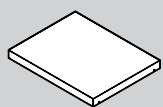
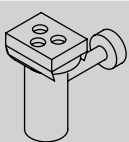
Принадлежности для гидравлических подключений		Vitocal 222-G	MG 40
Комплект подключений для первичного/вторичного контуров <ul style="list-style-type: none"> ■ Формованные трубопроводы для подающей и обратной магистрали первичного контура ■ Формованные трубопроводы для подающей и обратной магистрали вторичного контура ■ 4 гофрированные трубы DN 25, теплоизолированные, с возможностью укорачивания ■ Крепежные пластины 	7418109 371,-	№ заказа евро	
Комплект подключений для подающей/обратной магистрали отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 запорных крана с ручным воздухоотводчиком ■ Тройник для подключения расширительного бака отопительного контура ■ Тройник для подключения группы безопасности Только в сочетании с комплектом подключения первичного/вторичного контуров. 	7417920 122,-	№ заказа евро	

5829938-10GUS
5829938-10GUS

VITOCAL 222-G

Принадлежности

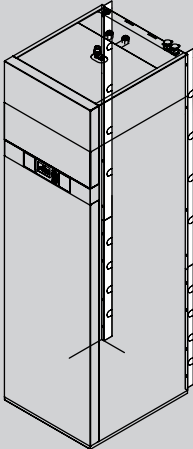
11.4

Принадлежности			
Принадлежности для гидравлических подключений		Vitocal 222-G	MG 40
Комплект подключений для предварительного монтажа/ контура ГВС <ul style="list-style-type: none"> ■ Консоль для скрытой проводки ■ Патрубок подключения холодной воды с блоком предохранительных устройств по DIN 1988 ■ Тройник для подключения расширительного бака контура ГВС ■ Патрубок подключения горячей воды с теплоизоляцией 		Z007792 314,-	№ заказа евро
Комплект подключения циркуляционного трубопровода <ul style="list-style-type: none"> ■ Циркуляционный насос ГВС ■ Трубный узел с теплоизоляцией 		7440932 222,-	№ заказа евро
Принадлежности		Vitocal 222-G	MG 35
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		7180662 168,-	№ заказа евро
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 		7182008 201,-	№ заказа евро MG 20
Прочее		Vitocal 222-G	
Монтажная платформа Для установки Vitocal на необработанный пол. <ul style="list-style-type: none"> ■ С возможностью регулирования по высоте, для толщины стяжки 10 - 18 см. ■ С теплоизоляцией. 		7417925 258,-	№ заказа евро MG 40
Воронка слива конденсата Приемная воронка с сифоном и розеткой.		7176014 35,-	№ заказа евро MG 20

VITOCAL 222-G

Принадлежности

11.4





Принадлежности		
Прочее		Vitocal 222-G
<p>Декоративные панели Для закрытия расстояния между Vitocal и стеной.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4 штуки, шириной 8 см каждая. ■ Цвет антрацитовый. 		<p>7417924 64,-</p> <p>№ заказа евро MG 40</p>
<p>Приспособление для переноски</p>		<p>7469270 36,-</p> <p>№ заказа евро MG N</p>

5829938-10GUS
5829938-10GUS

VITOCAL 222-G

Принадлежности

11.4

Принадлежности для охлаждения			
Охлаждение		Vitocal 222-G	MG 40
<p>Блок NC без смесителя Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром. Для подключения систем внутривольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от использованного теплового насоса и 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" ■ Вторичный насос контура охлаждения ■ 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение) ■ 1 запорный вентиль ■ Корпус с теплоизоляцией (вспененный полипропилен) <p>Длина 520 мм Высота 420 мм Ширина 580 мм Масса 25 кг</p>	 <p>7462052 2.521,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p>Блок NC со смесителем Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром. Для подключения, например, систем внутривольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от использованного теплового насоса и 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 насос контура охлаждения ■ Вторичный насос контура охлаждения ■ 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение) ■ 3-ходовой смеситель с электроприводом ■ Корпус с теплоизоляцией (вспененный полипропилен) <p>Длина 520 мм Высота 420 мм Ширина 580 мм Масса 28 кг</p>	 <p>7462054 2.772,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
Датчики		Vitocal 222-G	MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. <p>Для регистрации температуры подачи при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.</p>	 <p>7426463 99,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. В качестве дополнения к Vitotrol 300B. Для регистрации температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.</p>	 <p>7438537 92,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	

Принадлежности для охлаждения
Вентиляторные конвекторы
Вентиляторный конвектор V202H

Для настенного монтажа.

- 3-ходовой регулирующий клапан
- 4-трубное подключение теплообменника для отопления и охлаждения

Номинальная мощность:

- **Номинальная холодопроизводительность 2,0 кВт** (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %).
- **Номинальная тепловая мощность 2,0 кВт** (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).

Vitocal 222-G

 Z004926
936,—

MG 40

 № заказа
 евро

Вентиляторный конвектор V203H

Для настенного монтажа.

- 3-ходовой регулирующий клапан
- 4-трубное подключение теплообменника для отопления и охлаждения

Номинальная мощность:

- **Номинальная холодопроизводительность 3,4 кВт** (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %).
- **Номинальная тепловая мощность 3,6 кВт** (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).

 Z004927
1.023,—

 № заказа
 евро

Вентиляторный конвектор V206H

Для настенного монтажа.

- 3-ходовой регулирующий клапан
- 4-трубное подключение теплообменника для отопления и охлаждения

Номинальная мощность:

- **Номинальная холодопроизводительность 5,6 кВт** (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %).
- **Номинальная тепловая мощность 5,3 кВт** (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).

 Z004928
1.189,—

 № заказа
 евро

Вентиляторный конвектор V209H

Для настенного монтажа.

- 3-ходовой регулирующий клапан
- 4-трубное подключение теплообменника для отопления и охлаждения

Номинальная мощность:

- **Номинальная холодопроизводительность 8,8 кВт** (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %).
- **Номинальная тепловая мощность 9,3 кВт** (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).

 Z004929
1.499,—

 № заказа
 евро

Цоколь для напольного монтажа

Для вентиляторного конвектора.

 7267205
65,—

 № заказа
 евро

Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V202H

5 шт.

 7248521
88,—

 № заказа
 евро

Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V203H

5 шт.

 7248522
112,—

 № заказа
 евро

Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V206H и V209H

5 шт.

 7248523
207,—



 № заказа
 евро

Принадлежности			
Устройства дистанционного управления			MG 35
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) 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 138,-</p>	№ заказа евро	
<p>Vitotrol 300B (абонент шины KM) Для настройки одного, двух или макс. трех отопительных контуров (из них макс. один контур отопления/охлаждения) и 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 контуров отопления/охлаждения, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Управление квартирной вентиляционной установкой Vitovent 300-F: нормальный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, функция вечеринки и экономии. ■ 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/охлаждающего 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 294,-</p>	№ заказа евро	
Датчики			MG 35
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. В качестве дополнения к Vitotrol 300B. Используется, если не удается установить Vitotrol 300B в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>7438537 92,-</p>	№ 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 виде датчика температуры емкости для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура.</p>	 <p>7438702 96,-</p>	№ заказа евро	
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			MG 35
<p>Терморегулятор 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 °C. <p>Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения EA1.</p>	 <p>7009432 421,-</p>	№ заказа евро	
Прочее			MG 35
<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 катушки: 230 В/50 Гц.</p>	<p>7814681 133,-</p>	№ заказа евро	
<p>Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>	<p>7415028 85,-</p>	№ заказа евро	
<p>Реле контроля фаз Для контроля сетевого подключения компрессора.</p>	<p>7463720 129,-</p>	№ заказа евро MG 40	

VITOCAL 222-G

Принадлежности для контроллера

11.4



Принадлежности			
Комплектующие управления отопительным контуром			
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем 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 KM-BUS со штекером. 		7301063 503,-	№ заказа евро MG 35
<p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелем и штекером.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 KM-BUS со штекером. 		7301062 331,-	№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 		7151728 222,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		7151729 177,-	№ 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 буферной емкости отопительного контура см. в регистре 17.




Расширение функциональных возможностей			
<p>Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения 		7452092 121,-	№ заказа евро MG 40
<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 (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры подающей магистрали для вторичного контура <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режимов работы ■ Внешний запрос теплогенерации и блокировка ■ Внешний запрос минимальной температуры теплоносителя <p>1 переключающий выход</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление нагревом плавательного бассейна 		7452091 232,-	№ заказа евро


5829938-1UG:US
5829938-10G:US

VITOCAL 222-G

Принадлежности для контроллера

11.4

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет 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 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 разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 		Z011224 368,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 386,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками 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 отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG 35
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.		7172173 248,-	№ заказа евро
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 40,-	№ заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 26,-	№ заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.		7199251 53,-	№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 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). 2 шт.		7171784 71,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 11,-	№ заказа евро

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

Указание!

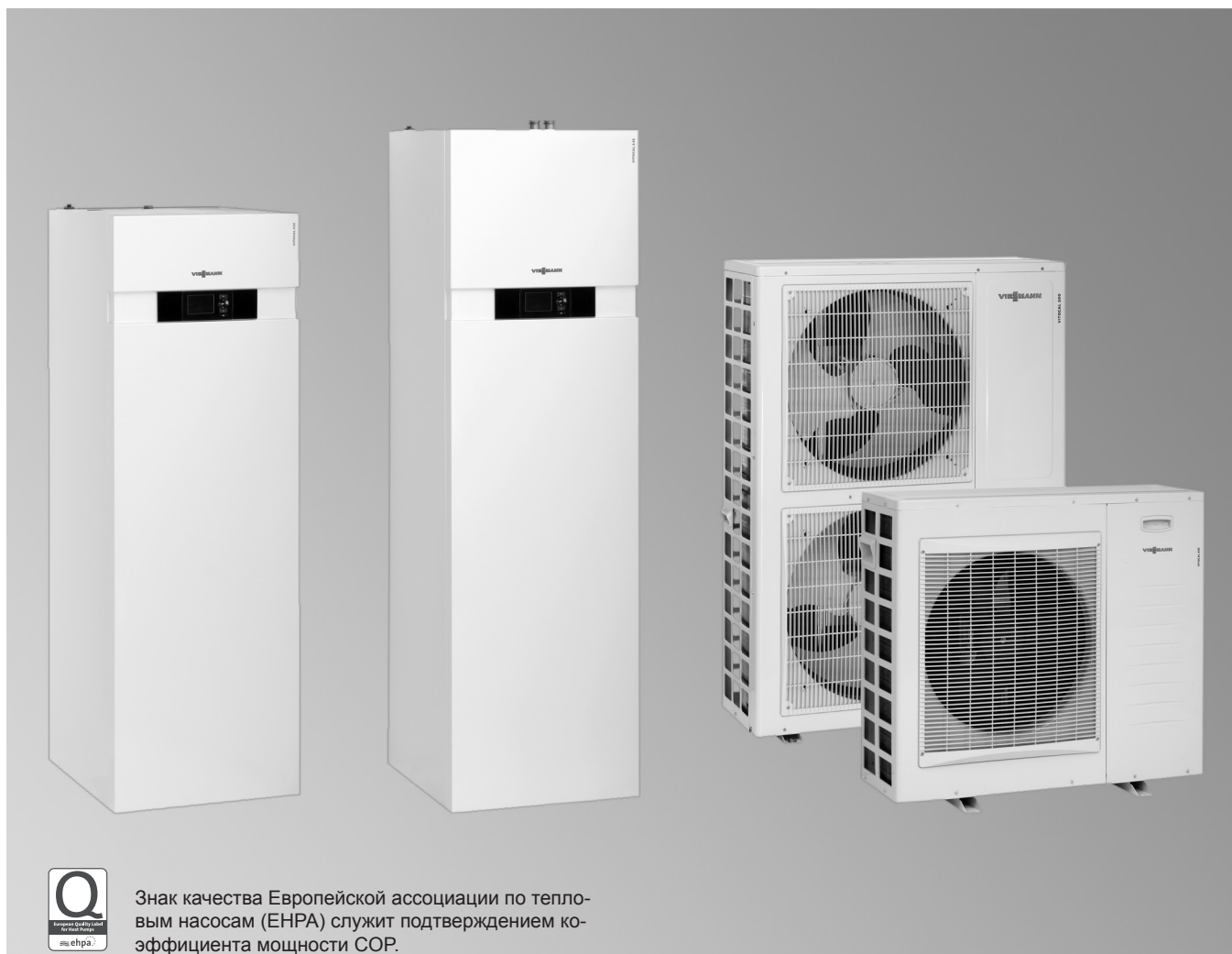
Если к контроллеру теплового насоса уже подключен абонент KM-BUS, то необходим заказ концентратора KM-BUS (см. раздел "Принадлежности").

VITOCAL 222-S

Воздушно-водяные тепловые насосы
Компактные устройства в виде сплит-систем
3,0 - 9,0 кВт



11.5



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (ЕНРА) служит подтверждением коэффициента мощности COP.

Vitocal 222-S

Температура подающей магистрали до 55 °С.

Vitocal 222-S, тип AWT-AC 221.A/AWT-AC 221.B

Компактные тепловые насосы, в комплекте:

- Воздушно-водяной тепловой насос в виде сплит-системы для отопления и приготовления горячей воды в отопительных установках.
- Емкостный водонагреватель объемом 170 л.
- Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления А) для отопительного контура, 3-ходовой переключающий клапан и проточный нагреватель теплоносителя.
- Функция охлаждения "active cooling".

Допустимое рабочее давление:

теплоноситель 3 бар (0,3 МПа), вода контура ГВС 10 бар (1 МПа)

- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 5,1 (A7/W35) и до 3,8 (A2/W35).
- Регулятор мощности и инвертор постоянного тока обеспечивает высокую эффективность в режиме частичной нагрузки.
- Максимальная температура подающей магистрали: до 55 °С при наружной температуре -15 °С.
- Внутренний блок с энергоэффективным насосом (соответствует классу энергопотребления А), теплообменником, 3-ходовым переключающим клапаном, блоком предохранительных устройств и контроллером.
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя.
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики
- Простая доставка на место установки благодаря малой монтажной высоте и разделяемому корпусу.
- Оптимальное использование собственной электроэнергии, вырабатываемой фотоэлектрическими установками.

4/2013

5683485

5683485

VITOCAL 222-S

Компактные тепловые насосы, выполненные в виде сплит-систем
Vitocal 222-S, тип AWT-AC 222.A/AWT-AC 222.B

11.5

Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 отопительный контур со смесителем
- Приготовление горячей воды

Контроллер

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200

Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации

- Цифровое программное управление тепловым насосом
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Функция регулировки охлаждения "active cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Возможность обмена данными с Vitocom 100 и 200
- Оптимизация потребления энергии, произведенной фотоэлектрическими панелями



Для отопительного контура со смесителем, охлаждения и нагрева плавательного бассейна необходимы принадлежности (см. раздел "Принадлежности").

Указание!

Ввод тепловых насосов в эксплуатацию должен быть осуществлен специализированной фирмой по отопительной технике, сертифицированной Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Комплект поставки

Компактный тепловой насос, выполненный в виде сплит-системы и состоящий из внутреннего и наружного блока

Внутренний блок

- Встроенный стальной бойлер послойной загрузки с внутренним эмалевым покрытием "Ceraprotect", защищен от коррозии посредством магниевого анода, с теплоизоляцией.
- Встроенный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) для вторичного контура
- Встроенный клапан для переключения режимов отопления / приготовления горячей воды
- Блок предохранительных устройств для отопительного контура (прилагается)
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры

Наружный блок

- Наполнен хладагентом (R410A) для линии длиной максимум 12 метров, с соединениями с развальцовкой, инверторным компрессором со звукоизоляцией, реверсивным клапаном и электронным расширительным клапаном.

VITOCAL 222-S

Компактные тепловые насосы, выполненные в виде сплит-систем
Vitocal 222-S, тип AWT-AC 222.A/AWT-AC 222.B

11.5

Тип	Вольт	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке A2/W35 или A-7/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					MG 40
		3,0 3,2	5,6 6,6	7,7 8,7	7,5 9,5	9,0 10,5	
AWT-AC 221.A04	230	Z011463 7.220,-	-	-	-	-	Не заказа евро
AWT-AC 221.A07	230	-	Z011464 7.670,-	-	-	-	Не заказа евро
AWT-AC 221.A10	230	-	-	Z011465 10.697,-	-	-	Не заказа евро
AWT-AC 221.B10	400	-	-	-	Z012096 10.974,-	-	Не заказа евро
AWT-AC 221.B13	400	-	-	-	-	Z012097 11.710,-	Не заказа евро

Технические данные						
Диапазон тепловой мощности	1,1 - 3,8	1,3 - 7,7	4,4 - 9,9	2,7 - 10,9	3,3 - 12,3	кВт
Коэффициент мощности (COP)	3,3	3,2	3,5	3,8	3,7	
Диапазон холодопроизводительности	1,2 - 3,8	1,6 - 8,0	2,0 - 9,9	2,0 - 9,6	2,1 - 11,5	кВт
Температура подачи	55	55	55	55	55	°C
Уровень звуковой мощности (снаружи)	60	62	62	61	63	дБ(А)
Объем водонагревателя	170	170	170	170	170	л
Внутренний блок - ширина	600	600	600	600	600	мм
Внутренний блок - высота	1830	1830	1830	1830	1830	мм
Внутренний блок - длина	680	680	680	680	680	мм
Внутренний блок - масса	194	194	197	197	197	кг
Наружный блок - ширина	869	1040	963	963	963	мм
Наружный блок - высота	610	865	1255	1255	1255	мм
Наружный блок - длина	290	340	340	340	340	мм
Наружный блок - масса	43	66	135	135	135	кг
Диаметр трубопровода горячего газа	12	16	16	16	16	Ø мм
Диаметр жидкостного трубопровода	6	10	10	10	10	Ø мм
Мин. длина трубопровода хладагента	3	3	3	3	3	м
Макс. длина трубопровода хладагента	20	30	30	30	30	м

Диапазон тепловой мощности (кВт) при рабочей точке A2/W35 (согласно EN 14511).

Диапазон холодопроизводительности (кВт) при рабочей точке A35/W7, разность 5 К (согласно EN 14511).

VITOCAL 222-5

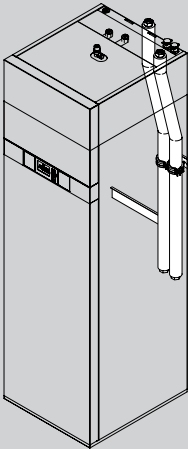
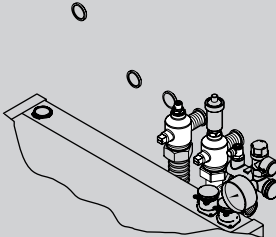
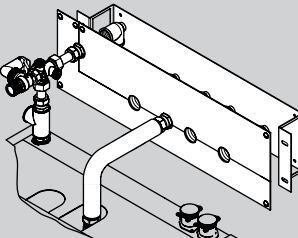
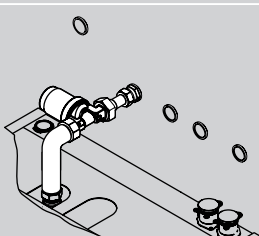

Принадлежности

11.5

Принадлежности			
Тепломер			MG 40
Тепломер Для монтажа в тепловом насосе. Номинальный расход 0,6 м³/ч. Для типа AWT-AC 221.A04.	7452927 245,-	№ заказа евро	
Тепломер Для монтажа в тепловом насосе. Номинальный расход 1,5 м³/ч. Для типа AWT-AC 221.A07 - AWT-AC 221.B13.	7452928 245,-	№ заказа евро	
Циркуляционные насосы			MG 35
<p>Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7 ■ Комплект гидравлических подключений из меди 28 мм 		7423916 474,-	№ заказа евро

Может использоваться в качестве насоса отопительного контура для одного отопительного контура со смесителем.

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

Принадлежности			
Принадлежности для гидравлических подключений			
		Vitocal 222-S	MG 40
<p>Комплект подключений вторичного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Формованные трубопроводы подающей и обратной магистрали вторичного контура. ■ 2 гофрированные трубы DN 25, с теплоизоляцией, с возможностью укорачивания. ■ Крепежные пластины 		<p>7452615 361,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Комплект подключений для подающей/обратной магистрали отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 запорных крана с ручным воздухоотводчиком ■ Тройник для подключения расширительного бака отопительного контура ■ Тройник для подключения группы безопасности <p>Только в сочетании с комплектом подключения вторичного контура.</p>		<p>7417920 122,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Комплект подключений для предварительного монтажа/ГВС</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Консоль для скрытой проводки ■ Патрубок подключения холодной воды с блоком предохранительных устройств согласно DIN 1988 ■ Тройник для подключения расширительного бака контура ГВС ■ Патрубок подключения горячей воды с теплоизоляцией 		<p>Z007792 314,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Комплект подключений циркуляционного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Циркуляционный насос ГВС ■ Трубный узел с теплоизоляцией 		<p>7440932 222,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Принадлежности			
		Vitocal 222-S	MG 35
<p>Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		<p>7180662 168,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Анод с электропитанием</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 		<p>7182008 201,-</p>	<p>№ заказа евро MG 20</p>

5683485
5683485

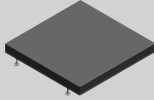
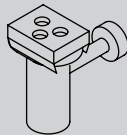
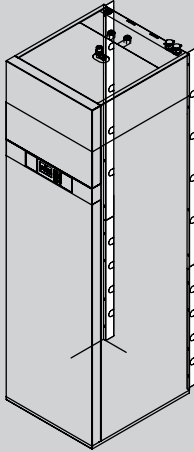

VITOCAL 222-S


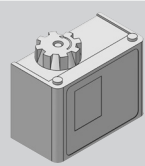




Принадлежности

11.5

Принадлежности

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

Прочее		Vitocal 222-S	
<p>Монтажная платформа Для установки Vitocal на необработанный пол. ■ С возможностью регулирования по высоте, для толщины бетонного пола 10 - 18 см. ■ С теплоизоляцией</p>		7417925 258,-	№ заказа евро MG 40
<p>Комплект приемной воронки Приемная воронка с сифоном и розеткой.</p>		7176014 35,-	№ заказа евро MG 20
<p>Панели облицовки Для закрытия расстояния между Vitocal и стеной. ■ 4 шт., шириной по 8 см ■ Антрацитового цвета</p>		7417924 64,-	№ заказа евро MG 40
<p>Приспособление для переноски Может использоваться для переноски Vitocal раздельного секционного исполнения..</p>		7469270 36,-	№ заказа евро MG N

Принадлежности для охлаждения			
Охлаждение			MG 40
<p>Накладной датчик влажности 230 В</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации точки росы. ■ Для предотвращения выпадения росы. 		7452646 405,-	№ заказа евро
<p>Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты теплового насоса от замерзания.</p>		7179164 124,-	№ заказа евро
Переключающие клапаны			MG 35
<p>3-ходовой переключающий клапан</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом. ■ Патрубок подключения R1 (внутренняя резьба) <p>Для переключения байпасной линии буферной емкости отопительного контура в режиме охлаждения. Необходимо 2 шт.</p>		7814924 238,-	№ заказа евро
Датчики			MG 35
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения 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>		7426463 99,-	№ 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 92,-	№ заказа евро
Вентиляторные конвекторы			MG 40
<p>Вентиляторные конвекторы Для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-трубное подключение теплообменника для отопления и охлаждения 			
<p>Вентиляторный конвектор V202H Номинальная мощность:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 2,0 кВт (при максимальной ступени вентилятора, холодной воде 7/12 °С, температуре помещения 27 °С и относительной влажности воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 2,0 кВт (при максимальной ступени вентилятора, температуре теплоносителя 60/50 °С, температуре помещения 20 °С). 		Z004926 936,-	№ заказа евро
<p>Вентиляторный конвектор V203H Номинальная мощность:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 3,4 кВт (при максимальной ступени вентилятора, холодной воде 7/12 °С, температуре помещения 27 °С и относительной влажности воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 3,6 кВт (при максимальной ступени вентилятора, температуре теплоносителя 60/50 °С, температуре помещения 20 °С). 		Z004927 1.023,-	№ заказа евро
<p>Вентиляторный конвектор V206H Номинальная мощность:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальная холодопроизводительность 5,6 кВт (при максимальной ступени вентилятора, холодной воде 7/12 °С, температуре помещения 27 °С и относительной влажности воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 5,3 кВт (при максимальной ступени вентилятора, температуре теплоносителя 60/50 °С, температуре помещения 20 °С). 		Z004928 1.189,-	№ заказа евро

VITOCAL 222-5

Принадлежности

11.5

Принадлежности для охлаждения			
Вентиляторные конвекторы			MG 40
Вентиляторный конвектор V209H Номинальная мощность: ■ Номинальная холодопроизводительность 8,8 кВт (при максимальной ступени вентилятора, холодной воде 7/12 °С, температуре помещения 27 °С и относительной влажности воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 9,3 кВт (при максимальной ступени вентилятора, температуре теплоносителя 60/50 °С, температуре помещения 20 °С).		Z004929 1.499,—	№ заказа евро
Цоколь для напольного монтажа Для вентиляторного конвектора.		7267205 65,—	№ заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V202H 5 шт. 		7248521 88,—	№ заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V203H 5 шт. 		7248522 112,—	№ заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V206H и V209H 5 шт. 		7248523 207,—	№ заказа евро

11.5

Принадлежности			
Трубопроводы для хладагента для соединения смонтированных компонентов сплит-системы			MG 40
Медная труба с теплоизоляцией			
Медная труба с теплоизоляцией 6 × 1 мм Одинарная трубка из SF-меди (EN 12735-1) для соединения с развальцовкой или паяных соединений. Цвет теплоизоляции - белый. Бухта 25 м. Трубопровод для жидкости		7249274 248,-	№ заказа евро
Медная труба с теплоизоляцией 10 × 1 мм Одинарная трубка из SF-меди (EN 12735-1) для соединения с развальцовкой или паяных соединений. Цвет теплоизоляции - белый. Бухта 25 м. Трубопровод для жидкости		7249273 379,-	№ заказа евро
Медная труба с теплоизоляцией 12 × 1 мм Одинарная трубка из SF-меди (EN 12735-1) для соединения с развальцовкой или паяных соединений. Цвет теплоизоляции - белый. Бухта 25 м. Трубопровод для горячего газа		7249272 456,-	№ заказа евро
Медная труба с теплоизоляцией 16 × 1 мм Одинарная трубка из SF-меди (EN 12735-1) для соединения с развальцовкой или паяных соединений. Цвет теплоизоляции - белый. Бухта 25 м. Трубопровод для горячего газа		7441106 537,-	№ заказа евро
Теплоизоляция для трубопроводов хладагента			MG 40
Теплоизоляционная лента Рулон 10 м, 50 x 3 мм. Белого цвета. Самоклеящаяся. Для перекрытия неизолированных деталей и мест соединений.		7249275 26,-	№ заказа евро
Клейкая лента из ПВХ Ширина 50 мм, цвет белый.		7249281 32,-	№ заказа евро
Соединительные элементы			MG 40
Соединительный ниппель			
Соединительный ниппель 7/16 Для медной трубки 6 × 1 мм. 10 шт. Для медных трубок без использования пайки. Для каждого соединительного ниппеля требуется две накидные гайки под развальцовку.		7249276 43,-	№ заказа евро
Соединительный ниппель 5/8 Для медной трубки 10 × 1 мм. 10 шт. Для медных трубок без использования пайки. Для каждого соединительного ниппеля требуется две накидные гайки под развальцовку.		7249278 60,-	№ заказа евро

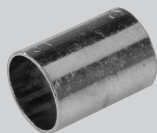


5683485
5683485

VITOCAL 222-5

Принадлежности

11.5


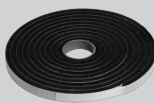

Принадлежности			
Соединительные элементы			MG 40
Соединительный ниппель 3/4 Для медной трубки 12 × 1 мм. 10 шт. Для медных трубок без использования пайки. Для каждого соединительного ниппеля требуется две накидные гайки под развальцовку.		7249279 91,-	№ заказа евро
Соединительный ниппель 7/8 Для медной трубки 16 × 1 мм. 10 шт. Для медных трубок без использования пайки. Для каждого соединительного ниппеля требуется две накидные гайки под развальцовку.		7441113 96,-	№ заказа евро
Накидные гайки под развальцовку			
Накидные гайки под развальцовку 7/16 Для медной трубки 6 × 1 мм. 10 шт.		7249280 20,-	№ заказа евро
Накидные гайки под развальцовку 5/8 Для медной трубки 10 × 1 мм. 10 шт.		7249282 27,-	№ заказа евро
Накидные гайки под развальцовку 3/4 Для медной трубки 12 × 1 мм. 10 шт.		7249283 43,-	№ заказа евро
Накидные гайки под развальцовку 7/8 Для медной трубки 16 × 1 мм. 10 шт.		7441115 46,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку			
Евро-переходник под развальцовку 7/16 Для медной трубки 6 × 1 мм. 10 шт. Соединительный элемент (под пайку) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.		7249284 98,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку 5/8 Для медной трубки 10 × 1 мм. 10 шт. Соединительный элемент (под пайку) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.		7249285 117,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку 3/4 Для медной трубки 12 × 1 мм. 10 шт. Соединительный элемент (под пайку) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.		7249286 123,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку 7/8 Для медной трубки 16 × 1 мм. 10 шт. Соединительный элемент (под пайку) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.		7441117 124,-	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 7/16 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7249289 5,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Соединительные элементы			MG 40
Медное уплотнительное кольцо 5/8 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7249290 5,90	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 3/4 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7249291 7,20	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 7/8 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7441119 7,70	№ заказа евро
Внутренние муфты под пайку			
Внутренняя медная муфта под пайку 6 мм 10 шт. Для соединения медных трубопроводов.		7249287 14,-	№ заказа евро
Внутренняя медная муфта под пайку 10 мм 10 шт. Для соединения медных трубопроводов.		7249277 6,40	№ заказа евро
Внутренняя медная муфта под пайку 12 мм 10 шт. Для соединения медных трубопроводов.		7249288 3,90	№ заказа евро
Внутренняя медная муфта под пайку 16 мм 10 шт. Для соединения медных трубопроводов.		7441121 4,20	№ заказа евро
Консоли для наружного блока			MG 40
Консоли для напольного монтажа наружного блока Из алюминиевого профиля, высота 300 мм, длина 630 мм. Для установки на уровне земли. Для типа AWT-AC 221.A04 - AWT-AC 221.A07.		7441142 111,-	№ заказа евро
Консоли для напольного монтажа наружного блока Из алюминиевого профиля, высота 300 мм, длина 630 мм. Для установки на уровне земли. Для типа AWT-AC 221.A10/B10 - AWT-AC 221.B13.		7514125 154,-	№ заказа евро MG 60
Комплект консолей для настенного монтажа наружного блока Для типа AWT-AC 221.A04.		7172385 152,-	№ заказа евро MG 60
Комплект консолей для настенного монтажа наружного блока Для типа AWT-AC 221.A07/A10.		7172386 235,-	№ заказа евро MG 60



VITOCAL 222-S

Принадлежности

11.5

Принадлежности			
Монтажные комплекты			MG 40
<p>Монтажный комплект для настенного монтажа наружного блока</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Медный трубопровод жидкой фазы с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ Комплект консолей для настенного монтажа ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 × 3 мм, белого цвета. ■ 2 переходника под пайку <p>Для типа AWT-AC 221.A04.</p>	ZK00702 665,-	№ заказа евро	
<p>Монтажный комплект для настенного монтажа наружного блока</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Медный трубопровод жидкой фазы с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ Комплект консолей для настенного монтажа ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 × 3 мм, белого цвета. ■ 2 переходника под пайку <p>Для типа AWT-AC 221.A07/A10.</p>	ZK00703 941,-	№ заказа евро	
<p>Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Медный трубопровод жидкой фазы с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ 2 консоли для напольного монтажа из алюминиевого профиля ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 × 3 мм, белого цвета. ■ 2 переходника под пайку <p>Для типа AWT-AC 221.A04.</p>	ZK00290 624,-	№ заказа евро	
<p>Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Медный трубопровод жидкой фазы с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ 2 консоли для напольного монтажа из алюминиевого профиля ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 × 3 мм, белого цвета. ■ 2 переходника под пайку <p>Для типа AWT-AC 221.A07.</p>	ZK00291 817,-	№ заказа евро	
<p>Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Медный трубопровод жидкой фазы с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ Медный трубопровод горячего газа с теплоизоляцией, бухта с 12,5 м. ■ 2 консоли для напольного монтажа из алюминиевого профиля ■ 10 метров теплоизоляционной ленты 50 × 3 мм, белого цвета. ■ 2 переходника под пайку <p>Для типа AWT-AC 221.A10/B10 - AWT-AC 221.B13.</p>	ZK00870 860,-	№ заказа евро	
Прочее			MG 60
<p>Герметик Для уплотнения проходов трубопроводов хладагента через стены.</p>		7441145 59,-	№ заказа евро
<p>Уплотнительная лента Рулон длиной 5 метров</p>		7441146 15,-	№ заказа евро
<p>Устройство электроподогрева Для защиты ванны конденсата от замерзания.</p>		7441147 103,-	№ заказа евро
Чистящие средства			MG 40
<p>Специальное чистящее средство 1-литровая бутылка с распылителем для чистки испарителя.</p>		7249305 38,-	№ заказа евро

11.5






Принадлежности			
Фотоэлектрические установки			MG 40
Счетчик энергии, 1-фазный С серийным интерфейсом Modbus. Для оптимального использования собственной электроэнергии, вырабатываемой фотоэлектрическими установками, тепловым насосом.		7506156 329,-	№ заказа евро
Счетчик энергии, 3-фазный С серийным интерфейсом Modbus. Для оптимального использования собственной электроэнергии, вырабатываемой фотоэлектрическими установками, тепловым насосом.		7506157 534,-	№ заказа евро
Устройства дистанционного управления			MG 35
<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>Z008341 138,-</p>	№ заказа евро	
<p>Vitotrol 300B (абонент шины KM) Для настройки одного, двух или макс. трех отопительных контуров (из них макс. один контур отопления/охлаждения) или 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 отпуса, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных/охлаждающих контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Управление вентиляционной установкой Vitovent 300-F: нормальный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, функция вечеринки и экономии. ■ 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/охлаждающего 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 294,-</p>	№ заказа евро	



5683485
5683485

VITOCAL 222-S

Принадлежности для контроллера

11.5

Принадлежности			
Датчики			MG 35
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. В качестве дополнения к Vitotrol 300В. Используется, если не удается установить Vitotrol 300В в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 92,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. В виде датчика температуры емкости для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура.</p>		7438702 96,-	№ заказа евро
Прочее			MG 35
<p>Вспомогательный контактор Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: АС1 16 А, АС3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц</p>		7814681 133,-	№ заказа евро
<p>Концентратор KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>		7415028 85,-	№ заказа евро
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			MG 35
<p>Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне. ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °С. Для функции нагрева плавательного бассейна необходим модуль расширения EA1.</p>		7009432 421,-	№ заказа евро



Принадлежности			
Комплектующие управления отопительным контуром			MG 35
<p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) (абонент шины KM)</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 KM со штекером 		7301063 503,-	№ заказа евро
<p>Комплект привода смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 KM со штекером 		7301062 331,-	№ заказа евро
<p>Погружной терморегулятор</p> <p>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, длина 200 мм, из нержавеющей стали 		7151728 222,-	№ заказа евро
<p>Накладной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		7151729 177,-	№ заказа евро

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

Указание!

В случае применения отопительных контуров со смесителем обязательно предусмотреть буферную емкость отопительного контура.




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

Расширение функциональных возможностей			MG 35
<p>Модуль расширения AM1</p> <p>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения. 		7452092 121,-	№ заказа евро MG 40
<p>Модуль расширения EA1</p> <p>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры подающей магистрали 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 		7452091 232,-	№ заказа евро

VITOCAL 222-S

Принадлежности для контроллера

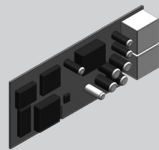




11.5

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 для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Для управления установкой с помощью Vitodata 100 для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ во всех отопительных контурах одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011224 368,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети 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, со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 386,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками 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 Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора.</p> <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40

VITOCAL 222-S/242-S

Принадлежности для контроллера

11.5

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.		7172173 248,-	№ заказа евро MG 35
Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами ■ Длина 7,0 метров (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля) ■ Со штекерами RJ 45		7143495 40,-	№ заказа евро MG 35
Разъем LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 26,-	№ заказа евро MG 35
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м. 2 шт.		7199251 53,-	№ заказа евро MG 35
Соединительная розетка LON, RJ 45 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). 2 шт.		7171784 71,-	№ заказа евро MG 35
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 11,-	№ заказа евро MG 35

Указание!

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

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

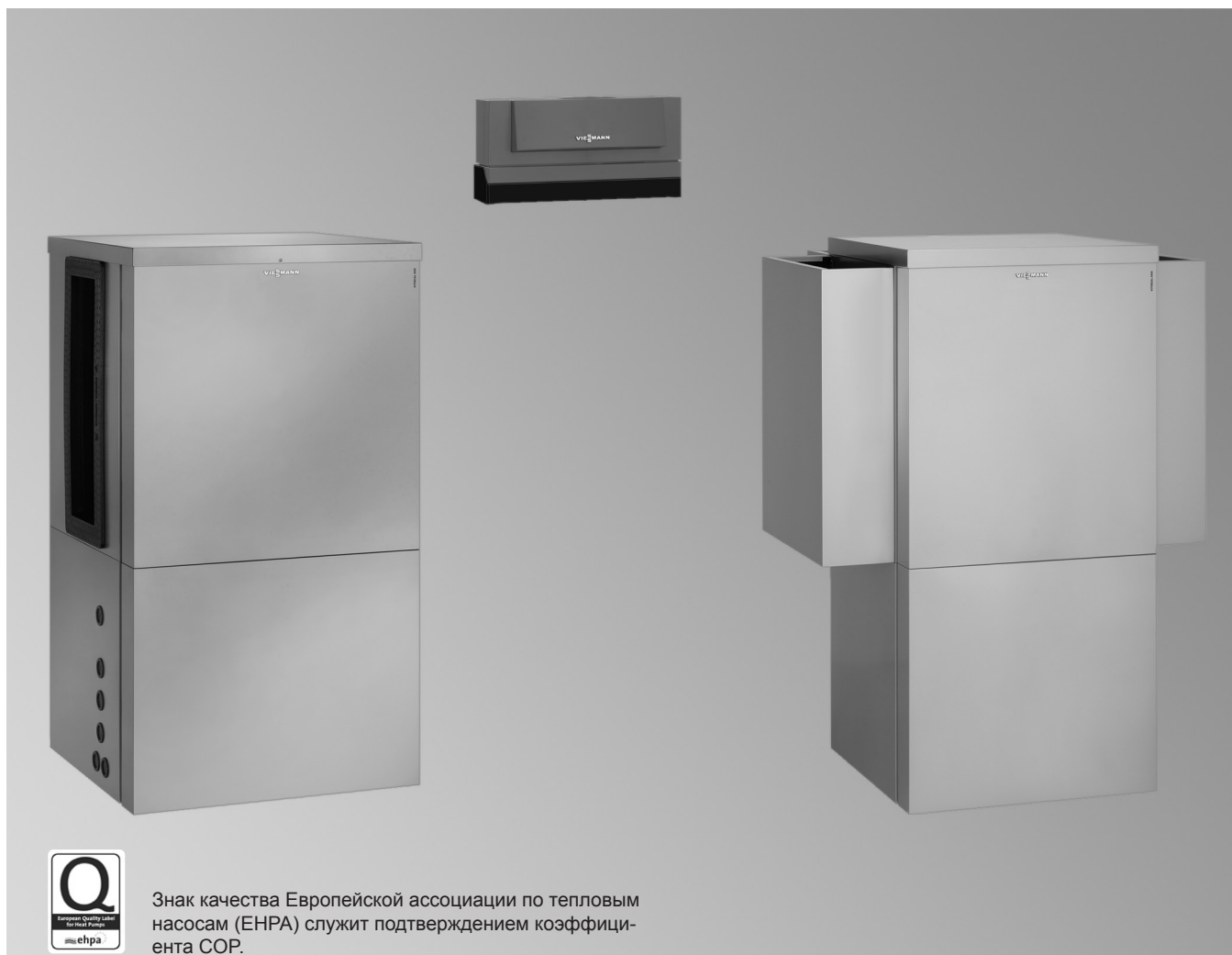
5683485
5683485

VITOCAL 350-A

Воздушно-водяной тепловой насос
для установки снаружи или внутри помещения
10,6 - 18,5 кВт



11.6



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (EHRA) служит подтверждением коэффициента COP.

Vitocal 350-A

Тип AWHI 351.A и AWHO 351.A

Для температуры подачи 65 °C мощностью 10,6 - 18,5 кВт

Воздушно-водяной тепловой насос для отопления и приготовления горячей воды в отопительных установках. С контроллером теплового насоса Vitotronic 200 для настенного монтажа.

Тип AWHI 351.A для монтажа внутри помещений с технологией EVI-Scroll, электронным расширительным клапаном и системой диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System).
Возможна установка насоса отопительного контура (стандартный или энергоэффективный насос) и проточного нагревателя теплоносителя (принадлежность).

Тип AWHO 351.A для наружного монтажа с технологией EVI-Scroll, электронным расширительным клапаном и системой диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System).

Допустимое рабочее давление: в системе отопления 3 бар

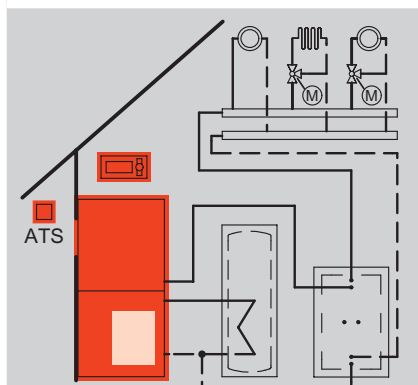
- Наилучшим образом подходит для модернизации (также для существующего радиаторного отопления), поддерживается температура подачи 65 °C даже при низкой наружной температуре в зимний период.
- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 3,6 (воздух 2 °C / вода 35 °C).
- Температура воды в контуре ГВС в зависимости от исполнения установки до 55 °C.
- Снижение стоимости эксплуатации при максимальной эффективности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики контура хладагента RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном.
- Незначительный уровень шума в процессе работы благодаря радиальному вентилятору, оптимизированной для снижения производимых шумов конструкции устройства и ночному режиму работы с пониженной частотой вращения вентилятора.
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.

VITOCAL 350-A

Воздушно-водяные тепловые насосы для установки внутри помещения

11.6

Отопительная установка



- 1 отопительный контур без смесителя
- 1 или 2 отопительных контура со смесителем

Контроллер

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление с помощью текстового меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Возможность обмена данными с Vitocom 100



Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Электрические кабели для соединения контроллера и теплового насоса должны быть заказаны отдельно (см. раздел "Принадлежности").

Указание!

Тепловые насосы должны вводиться в эксплуатацию специализированной фирмой по отопительной технике, сертифицированной компанией Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос для установки внутри помещения.
- Контроллер теплового насоса для настенного монтажа с датчиком наружной температуры.
- Электронный ограничитель пускового тока и устройство контроля фаз.
- Возможна установка насоса отопительного контура (**энергоэффективный насос**) и проточного нагревателя теплоносителя (принадлежность).
- Встроенное реле расхода.

11.6-2 **VISSMANN**

5829 728-9GUS

5829 728-9GUS

VITOCAL 350-A

Воздушно-водяные тепловые насосы для установки внутри помещения

11.6

Тип Вариант установки	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке A2/W35 или A-7/W35 (согласно EN 14511)			MG 40
	10,6 8,7	14,5 12,2	18,5 15,0	
AWHI 351.A10 Внутренний монтаж	Z009864 12.117,-	–	–	№ заказа евро
AWHI 351.A14 Внутренний монтаж	–	Z009868 13.804,-	–	№ заказа евро
AWHI 351.A20 Внутренний монтаж	–	–	Z009870 15.638,-	№ заказа евро

Технич. данные				
Длина	946	946	946	мм
Ширина	880	1030	1200	мм
Высота	1870	1870	1870	мм
Масса	287	297	361	кг
Кэффициент мощности (COP)	3,6	3,5	3,2	
Температура подачи	65	65	65	°C
Уровень звукового давле- ния	48	50	57	дБ(А)

Указание!

Измерение суммарного уровня звукового давления в соответствии с DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, классом точности 2 и согласно требованиям Знака качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (EHPA).

VITOCAL 350-A

Воздушно-водяные тепловые насосы для наружного монтажа

11.6

Отопительная установка



Контроллер

Контроллер теплового насоса Vitotronic 200 Тип WO1B, для режима погодозависимой теплогенерации

- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулировка температуры емкостного водонагревателя
- Управление с помощью текстового меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса
- Возможность обмена данными с Vitocom 100



Для каждого отопительного контура со смесителем, для дополнительного жидкотопливного/газового котла и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

Электрические кабели для соединения контроллера и теплового насоса должны быть заказаны отдельно (см. раздел "Принадлежности").

Указание!

Тепловые насосы должны вводиться в эксплуатацию специализированной фирмой по отопительной технике, сертифицированной компанией Viessmann для обслуживания тепловых насосов.

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос для наружного монтажа.
- Контроллер теплового насоса для настенного монтажа с датчиком наружной температуры.
- Электронный ограничитель пускового тока и устройство контроля фаз.
- Встроенное реле расхода.

VITOCAL 350-A

Воздушно-водяные тепловые насосы для наружного монтажа

11.6

Тип Вариант установки	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке A2/W35 или A-7/W35 (согласно EN 14511)			MG 40
	10,6 8,7	14,5 12,2	18,5 15,0	
AWHO 351.A10 Наружный монтаж	Z009866 13.514,-	–	–	№ заказа евро
AWHO 351.A14 Наружный монтаж	–	Z009869 15.202,-	–	№ заказа евро
AWHO 351.A20 Наружный монтаж	–	–	Z009871 17.025,-	№ заказа евро

Технич. данные

Длина	1265	1265	1265	мм
Ширина	1380	1530	1700	мм
Высота	1885	1885	1885	мм
Масса	325	335	400	кг
Коэффициент мощности (COP)	3,6	3,5	3,2	
Температура подачи	65	65	65	°C
Уровень звукового давлени- я	56	59	63	дБ(А)

Указание!

Измерение суммарного уровня звукового давления в соответствии с DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, классом точности 2 и согласно требованиям Знака качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (EHPA).

VITOCAL 350-A

Принадлежности

11.6

Принадлежности

Для типа AWHI 351.A (монтаж внутри помещения)

Воздушный контур (первичный)

Тип

Комплект прохода через стену для приборов шириной 880 мм
Комплект подключений воздуховодов из вспененного полипропилена для установки теплового насоса в углу.

- 2 прохода через стену, длина 0,35 м (с возможностью укорачивания)
- 1 патрубок подключения прибора со стороны забора воздуха
- 1 патрубок подключения прибора со стороны выпуска воздуха

 При необходимости следует заказать решетку для защиты от атмосферных воздействий.

AWHI
351.A10

7426345
520,—

AWHI
351.A14

—

AWHI
351.A20

—

MG 40

№ заказа
евро

Комплект прохода через стену для приборов шириной 1030 мм
Комплект подключений воздуховодов из вспененного полипропилена для установки теплового насоса в углу.

- 2 прохода через стену, длина 0,35 м (с возможностью укорачивания)
- 1 патрубок подключения прибора со стороны забора воздуха
- 1 патрубок подключения прибора со стороны выпуска воздуха

 При необходимости следует заказать решетку для защиты от атмосферных воздействий.

—

7426346
542,—

—

—

№ заказа
евро

Комплект прохода через стену для приборов шириной 1200 мм
Комплект подключений воздуховодов из вспененного полипропилена для установки теплового насоса в углу.

- 2 прохода через стену, длина 0,35 м (с возможностью укорачивания)
- 1 патрубок подключения прибора со стороны забора воздуха
- 1 патрубок подключения прибора со стороны выпуска воздуха

 При необходимости следует заказать решетку для защиты от атмосферных воздействий.

—

7426347
567,—

—

—

№ заказа
евро

Колено воздушного канала 90° с защелкой

- Внутренние размеры: 750 × 750 мм
- Паронепроницаемая теплоизоляция 30 мм

7373455
726,—

№ заказа
евро

Прямые проходы через стену с защелкой
Используются в качестве воздушного канала.

- Длина: 0,35 м (с возможностью укорачивания)
- Внутренний размер: 750 × 750 мм
- Паронепроницаемая теплоизоляция 30 мм

7262983
154,—

№ заказа
евро

Решетка для защиты от атмосферных воздействий (из алюминия)
Для установки в стеновой проход / воздушный канал.

- Внешние размеры: 850 × 850 мм
- Внутренние размеры: 750 × 750 мм

9570169
406,—

№ заказа
евро

Защитная решетка для воздушного канала
При установке теплового насоса в здании.

- 950 × 750 мм снаружи.

7423120
185,—

№ заказа
евро

Звукоизоляционный кожух для воздушного канала (монтаж снаружи на стене)
Для шумоизоляции на стороне забора и выброса воздуха.

- Из оцинкованной стали с изоляцией
- Размеры (ШхВхГ): 950 × 950 × 450 мм.


7246581
355,—

№ заказа
евро

VITOCAL 350-A

Принадлежности

11.6

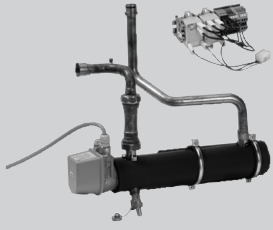
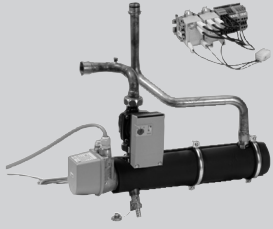

Принадлежности			
Блок предохранительных устройств			MG 35
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция 		7143779 120,-	№ заказа евро
Насосы			MG 35
Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7 ■ Комплект гидравлических подключений под медную трубу 28 мм 		7423916 474,-	№ заказа евро
<p>Указание! Для отопления помещений и нагрева емкостного водонагревателя необходимо или 2 насоса или 1 насос и 3-ходовой переключающий клапан. В сочетании со встроенным насосом должен использоваться 3-ходовой переключающий клапан.</p>			
Переключающие клапаны			MG 35
3-ходовой переключающий клапан <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом ■ Патрубок подключения R 1 (внутренняя резьба) Для переключения между отоплением и приготовлением горячей воды при использовании одного насоса (вторичный насос).		7814924 238,-	№ заказа евро
<p>► Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.</p>			
Прочее			MG N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый.		7334502 10,-	№ заказа евро

5829 / 28-9GUS
5829 728-9GUS

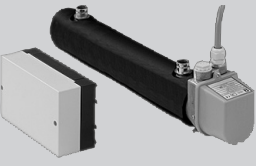
VITOCAL 350-A

Принадлежности

11.6

Принадлежности Для типа AWHI 351.A (монтаж внутри помещения)			
Отопительный контур			MG 35
Проточный нагреватель теплоносителя, комплект 1 Для установки в тепловой насос. ■ Проточный нагреватель теплоносителя (3/6/9 кВт) С электрическими и гидравлическими подключениями. ■ Модуль управления ■ Защитный ограничитель температуры ■ Теплоизоляция ■ Комплект гидравлических подключений Использовать 2 отдельных насоса для отопления помещений и нагрева емкостного водонагревателя или 1 насос и 3-ходовой переключающий клапан.		Z007883 679,-	№ заказа евро
Проточный нагреватель теплоносителя, комплект 2 Для установки в тепловой насос. ■ Проточный нагреватель теплоносителя (3/6/9 кВт) С электрическими и гидравлическими подключениями. ■ Модуль управления ■ Защитный ограничитель температуры ■ Теплоизоляция ■ Комплект гидравлических подключений ■ Энергоэффективный насос вторичного контура Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления A) Для переключения между отоплением помещений и нагревом емкостного водонагревателя необходим 3-ходовой переключающий клапан.		Z007886 1.170,-	№ заказа евро
Насос вторичного контура (энергоэффективный) ■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 25/1-7 (соответствует классу энергопотребления A) ■ Принадлежности для гидравлического подключения Для переключения между отоплением помещений и нагревом емкостного водонагревателя необходим 3-ходовой переключающий клапан.		7464266 599,-	№ заказа евро

Принадлежности
Для типа AWHO 351.A (наружный монтаж)

Отопительный контур	AWHO 351.A10	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20	MG 35
Тип Проточный нагреватель для теплоносителя Для установки в подающую магистраль отопительного контура внутри здания. <ul style="list-style-type: none"> ■ Проточный нагреватель теплоносителя (3/6/9 кВт) С электрическими и гидравлическими подключениями. ■ Модуль управления ■ Защитный ограничитель температуры ■ Теплоизоляция ■ Комплект гидравлических подключений 		Z007884 578,-		№ заказа евро
Комплекты гидравлических подключений (до 14,5 кВт) Для гидравлического соединения наружного блока теплового насоса с системой отопления, гибкая прокладка в грунте. <ul style="list-style-type: none"> ■ Подающая и обратная линия 2 × PE 32 в одной трубе, с теплоизоляцией ■ Резьбовые переходники DN 32 на R 1¼ (наружная резьба) 			-	
Комплект гидравлических соединений (до 14,5 кВт) Длина горизонтального участка 5 м.	7521273 1.046,-		-	№ заказа евро
Комплект гидравлических соединений (до 14,5 кВт) Длина горизонтального участка 10 м.	7521274 1.218,-		-	№ заказа евро
Комплект гидравлических соединений (до 14,5 кВт) Длина горизонтального участка 15 м.	7521275 1.655,-		-	№ заказа евро
Комплект гидравлических соединений (до 14,5 кВт) Длина горизонтального участка 20 м.	7521276 2.052,-		-	№ заказа евро
Комплекты гидравлических подключений (до 18,5 кВт) Для гидравлического соединения наружного блока теплового насоса с системой отопления, гибкая прокладка в грунте. <ul style="list-style-type: none"> ■ Подающая и обратная линия 2 × PE 40 в одной трубе, с теплоизоляцией ■ Резьбовые переходники DN 40 на R 1½ (наружная резьба) ■ Колено 90° для подключения к тепловому насосу снизу 	-			
Комплект гидравлических соединений (до 18,5 кВт) Длина горизонтального участка 5 м.	-		7521277 1.268,-	№ заказа евро
Комплект гидравлических соединений (до 18,5 кВт) Длина горизонтального участка 10 м.	-		7521278 1.402,-	№ заказа евро
Комплект гидравлических соединений (до 18,5 кВт) Длина горизонтального участка 15 м.	-		7521279 1.904,-	№ заказа евро
Комплект гидравлических соединений (до 18,5 кВт) Длина горизонтального участка 20 м.	-		7521280 2.358,-	№ заказа евро

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

5829 / 28-9GUS
5829 728-9GUS

VITOCAL 350-A

Принадлежности

11.6

Принадлежности Для типа AWHI 351.A10 и AWHO 351.A10		
Vitocell 100-V		MG 40
Vitocell 100-V, тип CVW <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 390 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Seraprotect Гелиоколлекторы могут подключаться через комплект теплообменника гелиоколлекторов. Возможна установка электронагревательной вставки.	Z002885 2.459,-	№ заказа евро
▶ Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).		
Электронагревательная вставка		MG 35
Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в нижней части Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Уплотнение 	Z012684 401,-	№ заказа евро
Электронагревательная вставка ENE Тепловая мощность по выбору 2, 4 или 6 кВт . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м ³). Для монтажа в верхней части Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор 	Z012677 541,-	№ заказа евро
Принадлежности		MG 35
Комплект теплообменника гелиоколлекторов Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell 100-V.	7186663 833,-	№ заказа евро MG 40
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 	Z004247 365,-	№ заказа евро
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 	7180662 168,-	№ заказа евро
Насосы		MG 35
Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) <ul style="list-style-type: none"> ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7 ■ Комплект гидравлических подключений под медную трубу 28 мм 	7423916 474,-	№ заказа евро
Переключающие клапаны		MG 35
3-ходовой переключающий клапан <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом ■ Патрубок подключения R 1 (внутренняя резьба) Для переключения между отоплением и приготовлением горячей воды при использовании одного насоса (вторичный насос).	7814924 238,-	№ заказа евро

Указание!


Для отопления помещений и нагрева емкостного водонагревателя необходимо или 2 насоса **или** 1 насос и 3-ходовой переключающий клапан.



Принадлежности Для типа AWHI 351.A14/20 и AWHO 351.A14/20	
---	--

Vitocell 100-V Тип	AWHI 351.A14	AWHO 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A20	MG 10
Vitocell 100-V, тип CVA Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 300 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Серебряного цвета Встроенная нагревательная спираль может использоваться для нагрева гелиоустановкой.	Z002575 1.487,-				№ заказа евро

► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).

Принадлежности Тип	AWHI 351.A14	AWHO 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A20	MG 35
Трубка послышной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды тепловым насосом через внешний теплообменник. <ul style="list-style-type: none"> ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца Для Vitocell 100-V, тип CVA.	ZK00038 591,-				№ заказа евро
Блок предохранительных устройств в соответствии с DIN 1988 (DN20, R1) <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 	7180662 168,-				№ заказа евро
Анод с электропитанием <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 	7265008 331,-				№ заказа евро

Vitocell 100-V Тип	AWHI 351.A14	AWHO 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A20	MG 10
Vitocell 100-V, тип CVA Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> ■ Объем 500 литров ■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect ■ Серебряного цвета Встроенная нагревательная спираль может использоваться для нагрева гелиоустановкой.	Z002074 2.403,-				№ заказа евро


► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).

5829 / 28-9GUS
5829 728-9GUS

VITOCAL 350-A

Принадлежности


11.6


Принадлежности					
Для типа AWHI 351.A14/20 и AWHO 351.A14/20					
Принадлежности Тип	AWHI 351.A14	AWHO 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A20	MG 35
Трубка послышной загрузки Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды тепловым насосом через внешний теплообменник. ■ Фланец ■ Уплотнение ■ Колпак фланца Для Vitocell 100-V, тип CVA.		ZK00037 577,-			№ заказа евро
Блок предохранительных устройств в соответствии с DIN 1988 (DN20, R1) ■ Мембранный предохранительный клапан 10 бар (1 МПа) ■ Запорный клапан ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра			7180662 168,-		№ заказа евро
Анод с электропитанием ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода			7265008 331,-		№ заказа евро
					
Принадлежности Тип	AWHI 351.A14	AWHO 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A20	MG 40
2-ходовой шаровой вентиль с электроприводом (DN 32) Может использоваться в качестве запорного вентиля. ■ С электроприводом (230 В~) ■ Патрубок подключения R 1¼ Необходим при приготовлении горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послышной загрузкой водонагревателя).			7180573 291,-		№ заказа евро
Vitotrans 100 Тип	AWHI 351.A14	AWHO 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A20	MG 35
Vitotrans 100, тип PWT Пластины теплообменника и соединения выполнены из нержавеющей стали (1.4401). С теплоизоляцией. ■ Допустимая рабочая температура 200 °С. ■ Допустимое рабочее давление (первич./вторич. контур) 30 бар. Данные о показателях тепловой мощности приведены в техническом паспорте.			3003493 1.308,-		№ заказа евро

Принадлежности			
Электрическое соединение			MG 35
Электрические соединительные кабели, длина 5 м. Готовый к подключению электрический кабель для соединения теплового насоса (наружный монтаж) и контроллера (в здании). ■ Кабель управления 230 В~ ■ Низковольтный кабель	Z008049 117,—	№ заказа евро	
Электрические соединительные кабели, длина 15 м. Готовый к подключению электрический кабель для соединения теплового насоса (наружный монтаж) и контроллера (в здании). ■ Кабель управления 230 В~ ■ Низковольтный кабель	Z008050 188,—	№ заказа евро	
Электрические соединительные кабели, длина 30 м. Готовый к подключению электрический кабель для соединения теплового насоса (наружный монтаж) и контроллера (в здании). ■ Кабель управления 230 В~ ■ Низковольтный кабель	Z008051 299,—	№ заказа евро	

Указание!

- Электрический соединительный кабель от контроллера теплового насоса к теплому насосу должен быть включен в заказ.
- Электрические соединительные кабели нельзя удлинять.

Устройства дистанционного управления			
Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура: ■ 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)		Z008341 138,—	MG 35 № заказа евро
Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).			

Датчики			
Накладной датчик температуры (Ni500) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подачи отопительного контура со смесителем.		7183288 95,—	MG 35 № заказа евро
Датчик температуры емкостного водонагревателя (Pt500) С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. В виде погружного датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура.		7170965 80,—	№ заказа евро
Накладной датчик температуры (Pt500) С соединительным кабелем (длина 2 м), без штекера. В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с буферной емкостью и/или внешним теплогенератором.		7426133 61,—	№ заказа евро

Прочее			
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.		7814681 133,—	MG 35 № заказа евро
Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.		7415028 85,—	№ заказа евро

VITOCAL 350-A

Принадлежности для контроллера


11.6

Принадлежности			
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			MC 35
<p>Терморегулятор 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 °C. <p>Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения H1.</p>		<p>7009432 421,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
Комплектующие управления отопительным контуром			MC 35
<p>Электропривод смесителя Для смесителей Viessmann DN 20 - 50 (привариваемые) и R ½ - R 1¼ (не для фланцевых смесителей). Без кабеля для электроподключения (обеспечивается заказчиком). Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для интеграции внешнего теплогенератора, управление через контроллер Vitotronic 200.</p>		<p>7450657 320,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем 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 KM-BUS со штекером. <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3).</p>		<p>7301063 503,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 KM-BUS со штекером. <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3).</p>		<p>7301062 331,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<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 мм из нержавеющей стали. 		<p>7151728 222,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<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. 		<p>7151729 177,-</p> <p>№ заказа евро</p>	

Указание!

Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.




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

Расширение функциональных возможностей			MC 35
<p>Внешний модуль расширения H1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Запрос минимальной температуры теплоносителя ■ Внешнее переключение режимов работы ■ Внешний запрос теплогенерации и блокировка ■ Установка заданного значения температуры подачи для вторичного контура через вход 0-10 В ■ Функция нагрева плавательного бассейна ■ Каскадное подключение до 4-х Vitocal 		<p>7179058 214,-</p> <p>№ заказа евро</p>	


VITOCAL 350-A

Принадлежности для контроллера

11.6

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет 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 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 разъемом LAN. ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. 		Z011224 368,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительной установкой через мобильные телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, Тип GSM2 со встроенным GSM-модемом ■ Соединительный кабель с быстроразъемными соединениями Rast 5 для подключения к шине KM-BUS контроллера ■ Антенна мобильной радиосвязи 		Z011396 386,-	№ заказа евро MG 40
<p>Vitocom 200 Для дистанционного контроля и дистанционного управления отопительными установками 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 Vitotrol App через сервер Vitodata. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Компактный прибор для настенного монтажа</p>			
<p>Vitocom 200, тип LAN2, с телекоммуникационным модулем Соединение через сеть Интернет и IP-сети (LAN) с помощью DSL-маршрутизатора. Компактный прибор для настенного монтажа</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 200, тип LAN2, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль для монтажа в подключенный контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 		Z011390 455,-	№ заказа евро MG 40
<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 Связь через Интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для установки 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). 		Z011399 1.299,-	№ заказа евро MG 40

5829 728-9GUS
5829 728-9GUS

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MC 35
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON. Подключения: ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H Для одиночного теплового насоса и при работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в ведомых тепловых насосах .	7172173 248,—	№ заказа евро	
Телекоммуникационный модуль LON для управления каскадом Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON. Подключения: ■ Контроллер отопительного контура Vitotronic 200-H При работе с каскадами тепловых насосов для монтажа в ведущий тепловой насос .	7172174 248,—	№ заказа евро	
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	 7143495 40,—	№ заказа евро	
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 26,—	№ заказа евро	
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м . 2 шт.	7199251 53,—	№ заказа евро	
Соединительная розетка LON, RJ 45 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). 2 шт.	7171784 71,—	№ заказа евро	
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 11,—	№ 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 см. в регистре 18 и в инструкции по проектированию коммуникационных систем.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395) 279-98-46
 Киргизия (996)312-96-24-47

Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93