

## 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.

## VITOCAL 300-G

Одно-/двухступенчатые тепловые насосы  
рассольно-водяной модификации мощностью 5,9 - 34,0 кВт  
водо-водяной модификации мощностью 7,9 - 46,0 кВт

11.2



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

### Vitocal 300-G/350-G

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

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

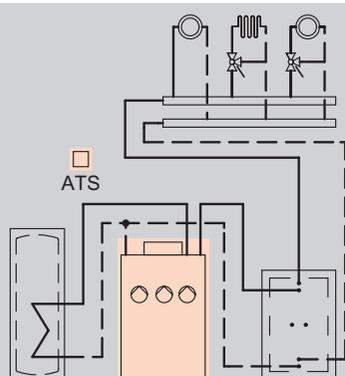
- **Тип BWC 301.A:** Одноступенчатые тепловые насосы со встроенными энергоэффективными насосами для первичного контура (рассол) и вторичного контура, а также насосом загрузки емкостного водонагревателя.
- **Тип BW 301.A:** Одноступенчатые тепловые насосы без встроенных насосов, также в качестве 1-й ступени (ведущий) двухступенчатого теплового насоса.
- **Тип BWS 301.A:** 2. -я ступень (ведомый) двухступенчатого теплового насоса, без собственного контроллера.
- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 4,9 (рассол 0 °C/вода 35 °C).
- Моновалентный режим работы для отопления и приготовления горячей воды.
- Максимальная температура подающей магистрали до 60 °C.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной конструкции: звуковая мощность не превышает 45 дБ(А).
- 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.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией для погодозависимой теплогенерации и функций "natural cooling" или "active cooling".
- Максимальная вариативность благодаря комбинации модулей, которые могут иметь различные показатели мощности.
- Простая подача на место установки благодаря небольшому весу и размеру модулей.

## VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, тип BWC 301.A  
одноступенчатые

11.2

### 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)
- Управление функциями охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- 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, для функций охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

#### Указание!

Тепловые насосы должны вводиться в эксплуатацию сертифицированным партнером компании Viessmann по обслуживанию тепловых насосов.

#### Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BWC 301.A06) и интегрированный контроль фаз
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Встроенный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) для рассольного контура
- Встроенный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) для отопительного контура
- Встроенный насос загрузки емкостного водонагревателя
- Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном, манометром и воздухоотводчиком (в комплекте)

## VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы, тип BWC 301.A  
одноступенчатые

11.2

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					MG 40
	5,9	7,8	10,0	12,9	17,0	
<b>BWC 301.A06</b> одноступенчатый	Z009665 7261,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>BWC 301.A08</b> одноступенчатый	-	Z009666 7980,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>BWC 301.A10</b> одноступенчатый	-	-	Z009667 8519,-	-	-	№ заказа евро
<b>BWC 301.A13</b> одноступенчатый	-	-	-	Z009668 9329,-	-	№ заказа евро
<b>BWC 301.A17</b> одноступенчатый	-	-	-	-	Z009669 10131,-	№ заказа евро

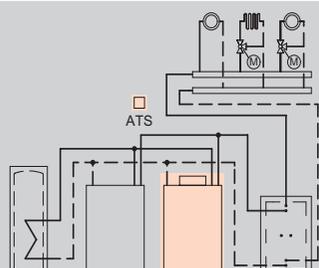
Технич. данные						
Длина	844	844	844	844	844	мм
Ширина	600	600	600	600	600	мм
Высота	1155	1155	1155	1155	1155	мм
Масса	123	127	139	145	158	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,6	4,7	4,8	4,9	4,7	
Температура подачи	60	60	60	60	60	°C

## VITOCAL 300-G

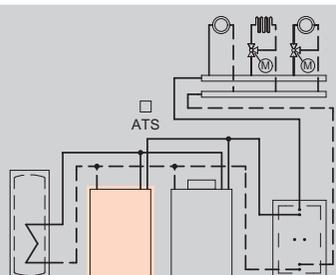
Рассольно-водяные тепловые насосы  
одно-/двухступенчатые

11.2

### Отопительная установка



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



- 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 двухступенчатых комбинаций "ведущий/ведомый" (необходимы принадлежности).
- Управление функциями охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- 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, для функций охлаждения и для нагрева плавательного бассейна требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").

#### Без собственного контроллера.

Vitocal 300-G, тип BWS, функционирует только в качестве теплового насоса 2-й ступени в сочетании с одним Vitocal 300-G, тип BW. Возможна комбинация различных типов с разными показателями номинальной тепловой мощности в зависимости от специфики отопительной установки.

#### Указание!

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

#### Комплект поставки:

Тип BW 301.A

- Комплектный тепловой насос в компактном исполнении, одноступенчатый или в качестве 1-й ступени (ведущий)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BW 301.A06) и интегрированный контроль фаз
- Звукопоглощающие регулируемые опоры

Тип BWS 301.A

- Тепловой насос в компактном исполнении в качестве 2-й ступени (ведомый)
- Электронный ограничитель пускового тока (кроме типа BWS 301.A06)
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Соединительный электрический кабель с 1-ой ступенью (ведущим)

#### Указание!

Тепловой насос 2-й ступени (ведомый) всегда устанавливать слева от прибора 1-й ступени (ведущего).

## VITOCAL 300-G

Рассольно-водяные тепловые насосы  
одно-/двухступенчатые

11.2

Тип Конструктивный тип Исполнение	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)					MG 40
	5,9	7,8	10,0	12,9	17,0	
<b>BW 301.A06</b> одноступенчатый/ двухступенчатый ведущий	Z009670 6189,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>BW 301.A08</b> одноступенчатый/ двухступенчатый ведущий	-	Z009671 6908,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>BW 301.A10</b> одноступенчатый/ двухступенчатый ведущий	-	-	Z009672 7446,-	-	-	№ заказа евро
<b>BW 301.A13</b> одноступенчатый/ двухступенчатый ведущий	-	-	-	Z009673 8257,-	-	№ заказа евро
<b>BW 301.A17</b> одноступенчатый/ двухступенчатый ведущий	-	-	-	-	Z009674 9058,-	№ заказа евро
<b>BWS 301.A06</b> двухступенчатый ведомый	Z009675 4382,-	-	-	-	-	№ заказа евро
<b>BWS 301.A08</b> двухступенчатый ведомый	-	Z009676 5092,-	-	-	-	№ заказа евро
<b>BWS 301.A10</b> двухступенчатый ведомый	-	-	Z009677 5557,-	-	-	№ заказа евро
<b>BWS 301.A13</b> двухступенчатый ведомый	-	-	-	Z009678 6256,-	-	№ заказа евро
<b>BWS 301.A17</b> двухступенчатый ведомый	-	-	-	-	Z009679 6953,-	№ заказа евро
<b>Технич. данные</b>						
<b>Длина</b>	844	844	844	844	844	мм
<b>Ширина</b>	600	600	600	600	600	мм
<b>Высота</b>	1155	1155	1155	1155	1155	мм
<b>Масса</b>	113	117	129	135	148	кг
<b>Расстояние между приборами.</b>	100	100	100	100	100	мм
<b>Коэффициент мощности (COP)</b>	4,6	4,7	4,8	4,9	4,7	
<b>Температура подачи</b>	60	60	60	60	60	°C

Масса теплового насоса 2-й ступени (тип BWS 301.A) меньше на 5 кг по сравнению с тепловым насосом 1-й ступени (тип BW 301.A).

### Указание!

Указанные коэффициенты мощности действительны для эксплуатации в сочетании с энергоэффективными насосами для рассольно- и отопительного контуров.

## VITOCAL 300-G

Водо-водяные тепловые насосы  
одно-/двухступенчатые

11.2

### Комплекты для переоборудования в водо-водяную модификацию

#### Комплекты переоборудования в водо-водяную модификацию

В комплекте:

- 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 согласно EN 14511)

Тип	Vitocal 300-G					
	BW/BWC 301.A06	BW/BWC 301.A08	BW/BWC 301.A10	BW/BWC 301.A13	BW/BWC 301.A17	
Ном. тепловая мощность (кВт)	7,9	10,4	13,4	17,1	23,0	
COP	6,0	6,1	6,1	6,2	5,9	
<b>Комплект переоборудования в водо-водяную модификацию</b>	7441719 <b>519,—</b>	7441720 <b>519,—</b>	7441721 <b>519,—</b>	7441722 <b>519,—</b>	7441723 <b>519,—</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>

#### Двухступенчатые тепловые насосы

##### Таблица выбора комплекта для переоборудования

при различных комбинациях мощности "ведущий/ведомый"

##### Указание!

Для пакетов "ведущий/ведомый", которые состоят из тепловых насосов одинаковой мощности (см. пакеты "ведущий/ведомый"), соответствующий комплект для переоборудования уже содержится в комплекте поставки.

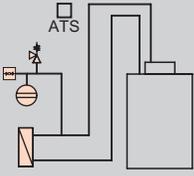
Комбинация мощности Тип BW (ведущий) / тип BWS (ведомый)	Точка переключения реле расхода, л/ч						
	2050	2500	3000	3250	3700	4200	
Тип BW/BWS 301.A06 и 301.A08	x						
Тип BW/BWS 301.A06 и 301.A10		x					
Тип BW/BWS 301.A06 и 301.A13		x					
Тип BW/BWS 301.A06 и 301.A17				x			
Тип BW/BWS 301.A08 и 301.A10		x					
Тип BW/BWS 301.A08 и 301.A13			x				
Тип BW/BWS 301.A08 и 301.A17					x		
Тип BW/BWS 301.A10 и 301.A13				x			
Тип BW/BWS 301.A10 и 301.A17						x	
Тип BW/BWS 301.A13 и 301.A17						x	
<b>Комплект переоборудования в водо-водяную модификацию</b>	7441722 <b>519,—</b>	7441723 <b>519,—</b>	7441726 <b>640,—</b>	7441724 <b>640,—</b>	7441727 <b>640,—</b>	7441725 <b>661,—</b>	№ заказа евро <b>MG 40</b>

Переоборудование в водо-водяную модификацию

Пакеты для переоборудования в водо-водяную модификацию  
 Ном. тепловая мощность (кВт), рабочая точка W10/W35

**Пакет для переоборудования "Безопасность грунтовых вод"**  
 С разборным теплообменником для техобслуживания и чистки:

- Комплект переоборудования в водо-водяную модификацию (соответствующее реле расхода и защиты от замерзания)
- Разделительный теплообменник (разборный, обслуживаемый)
- Группа безопасности для промежуточного контура
- Расширительный бак с настенным креплением для промежуточного контура
- Колпачковый клапан R 3/4
- Теплоноситель "Tufosor" (30 литров)

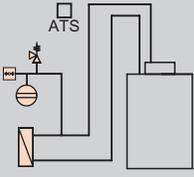


Комплект поставки

**Пакет для переоборудования "Грунтовые воды"**  
 С паяным разделительным теплообменником:

- Комплект переоборудования в водо-водяную модификацию (соответствующее реле расхода и защиты от замерзания)
- Разделительный теплообменник Vitotrans 100
- Группа безопасности для промежуточного контура
- Расширительный бак с настенным креплением для промежуточного контура
- Колпачковый клапан R 3/4
- Теплоноситель "Tufosor" (30 литров)

**Указание!**  
 Загрязненные или неисправные пластинчатые теплообменники Vitotrans 100 должны быть заменены новыми.



Комплект поставки

	7,9	10,4	13,4	17,1	23,0	MG 40
ZK00303	ZK00305	ZK00307	ZK00309	ZK00311	№ заказа евро	
2891,-	2891,-	3698,-	3698,-	4871,-		
ZK00304	ZK00306	ZK00308	ZK00310	ZK00312	№ заказа евро	
2135,-	2135,-	2135,-	2446,-	2920,-		

## VITOCAL 300-G

Двухступенчатые тепловые насосы

11.2

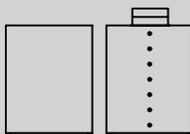
### Пакеты "ведущий/ведомый"

#### Рассольно-водяной тепловой насос

Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке W0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)

Пакет "ведущий/ведомый" с одинаковой номинальной мощностью приборов:

- Vitocal 300-G, тип BW 301.A
- Vitocal 300-G, тип BWS 301.A



11,8	15,6	20,0	25,8	34,0
Z009680 10565,-	Z009681 11994,-	Z009682 12997,-	Z009683 14507,-	Z009684 16005,-

MG 40

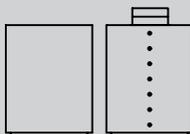
Не заказа евро

#### Водо-водяной тепловой насос

Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке W10/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)

Пакет "ведущий/ведомый" с одинаковой номинальной мощностью приборов:

- Vitocal 300-G, тип BW 301.A
- Vitocal 300-G, тип BWS 301.A
- Комплект переоборудования в водо-водяную модификацию



15,8	20,8	26,8	34,2	46,0
Z009700 11084,-	Z009701 12513,-	Z009702 13637,-	Z009703 15147,-	Z009704 16645,-

MG 40

Не заказа евро

Принадлежности					
<b>Рассольный контур (первичный)</b>				<b>MG 40</b>	
Данные о готовых комплектах гидравлических подключений рассольного контура см. в разделах о гидравлических модулях.					
<b>Комплект погружных гильз (первичный)</b> Необходим при выполнении гидравлической обвязки заказчиком (без использования готовых гидравлических модулей). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 отрезка трубы с подключением R 1¼</li> <li>■ Погружная гильза для датчиков первичного контура</li> </ul> Датчики содержатся в комплекте поставки Vitocal.				7460714 <b>65,-</b>	№ заказа евро
Рассольный контур (первичный)					
Тип	BWC 301.A	BW 301/351.A	BWS 301.A	MG W	
<b>Пакеты принадлежностей рассольного контура</b> Готовые комплекты подключений <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Расширительный бак</li> <li>■ Колпачковый клапан</li> <li>■ Воздухосборник</li> <li>■ Предохранительный клапан, 3 бар</li> <li>■ Манометр</li> <li>■ 2 крана наполнения и опорожнения</li> <li>■ Запорная арматура</li> <li>■ Монтажные планки для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> </ul>					
<b>Пакет принадлежностей рассольного контура до 13,0 кВт</b> ■ Расширительный бак объемом 25 литров		ZK00300	<b>956,-</b>	№ заказа евро	
<b>Пакет принадлежностей рассольного контура до 25,8 кВт</b> ■ Расширительный бак объемом 40 литров		ZK00301	<b>991,-</b>	№ заказа евро	
<b>Пакет принадлежностей рассольного контура до 37,0 кВт</b> ■ Расширительный бак объемом 50 литров	-	ZK00302	<b>1070,-</b>	№ заказа евро	
<b>Комплекты насосов для пакетов принадлежностей рассольного контура</b> Необходимы, если в тепловом насосе отсутствует первичный насос.					
<b>Комплект насоса для пакета принадлежностей рассольного контура до 13 кВт</b> ■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 25/1-7, 230 В ■ Комплект подключения G 1½	-	ZK00295	<b>619,-</b>	№ заказа евро	
<b>Комплект насоса для пакета принадлежностей рассольного контура до 25,8 кВт</b> ■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 25/1-8, 230 В ■ Комплект подключения G 1½	-	ZK00296	<b>799,-</b>	№ заказа евро	
<b>Комплект насоса для пакета принадлежностей рассольного контура до 37 кВт</b> ■ Энергоэффективный насос Wilo Stratos Para 30/1-12, 230 В ■ Комплект подключения G 2	-	ZK00297	<b>989,-</b>	№ заказа евро	
<b>Комплект насоса для пакета принадлежностей рассольного контура до 25,8 кВт</b> ■ Насос Wilo TOP S 30/7, 400 В ■ Вспомогательный контактор ■ Комплект подключения G 2	-	ZK00298	<b>953,-</b>	№ заказа евро	
<b>Комплект насоса для пакета принадлежностей рассольного контура до 37,0 кВт</b> ■ Насос Wilo TOP S 30/10, 400 В ■ Вспомогательный контактор ■ Комплект подключения G 2	-	ZK00299	<b>1037,-</b>	№ заказа евро	

## VITOCAL 300-G

### Принадлежности

11.2

Принадлежности				
Рассольный контур (первичный)	BWC 301	BW 301	BWS 301	MG 40
	<b>Реле давления</b> (Не используется в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия.)	9532663 181,—		
<b>Насос для рассольного контура</b> Для установки в тепловой насос (до 10 кВт). ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7 При двухступенчатом тепловом насосе заказать 2 штуки: один для теплового насоса 1-й ступени и один для теплового насоса 2-й ступени.	—	7452617 533,—		№ заказа евро
<b>Насос для рассольного контура</b> Для установки в тепловой насос (11 - 18,3 кВт). ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-8 При двухступенчатом тепловом насосе заказать 2 штуки: один для теплового насоса 1-й ступени и один для теплового насоса 2-й ступени.	—	7454536 776,—		№ заказа евро
<b>Распределитель рассола для земляных коллекторов/ земляных зондов (никелированный)</b> ■ Патрубки подключения подающей и обратной магистрали ■ Стяжные резьбовые соединения ■ Шаровые краны ■ Монтажные принадлежности ■ 2 крана наполнения и опорожнения  К подающей и обратной магистрали рассольного контура могут быть подключены и скомбинированы любым образом до <b>четырёх распределителей рассола</b> (с 4 подключениями).	—			
<b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2 рассольных контуров</b>		7373332 464,—		№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров</b>		7373331 672,—		№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров</b>		7182043 851,—		№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров</b>		7373330 445,—		№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров</b>		7373329 640,—		№ заказа евро
<b>Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров</b>		7143763 851,—		№ 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 насосов на 400 В для рассольного контура необходим вспомогательный контактор (для насосов пр-ва Viessmann имеется в комплекте поставки).
- ▶ Информацию о вспомогательном контакторе см. в разделе "Принадлежности для контроллера".

<b>Принадлежности</b>		
<b>Теплоноситель</b>		
<b>Теплоноситель "Tufosor", 30 литров</b> Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -15 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.	9532655 <b>85,-</b>	№ заказа <b>евро</b> <b>MG 40</b>
<b>Теплоноситель "Tufosor", 200 литров</b> Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -15 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.	9542602 <b>517,-</b>	№ заказа <b>евро</b> <b>MG 40</b>
<b>Наполнительная станция</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин.</li> <li>■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания)</li> <li>■ Шланг, длина 0,5 м (со стороны всасывания)</li> <li>■ Соединительный шланг, длина 2,5 м (2 шт.)</li> <li>■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки контура)</li> </ul>	 7188625 <b>577,-</b>	№ заказа <b>евро</b> <b>MG N</b>
<b>Скважинный контур (первичный контур)</b>		
<b>Пластинчатый теплообменник (разборный)</b> Для разделения скважинного и рассольного контура. ► <i>Прайс-лист Vitoset</i>		
<b>Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.</b>		

## VITOCAL 300-G

### Принадлежности

11.2

Принадлежности		
<b>Отопительный контур</b>		<b>MG 40</b>
<b>Гидравлический модуль 1</b> Готовый комплект гидравлических подключений для двухступенчатого Vitocal 300-G. Для отопления <b>двумя ступенями</b> . Для приготовления горячей воды <b>двумя ступенями</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительные патрубки первичного контура для первой и второй ступени</li> <li>■ Присоединительные патрубки отопительного контура для первой и второй ступени</li> <li>■ Присоединительные патрубки контура ГВС для первой и второй ступени</li> <li>■ Патрубки для подключения трубопроводов заказчика 1¼, наружная резьба</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Запорная арматура</li> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ 1 предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ 1 манометр</li> </ul>		
<b>Гидравлический модуль 1</b> Без насосов (монтажный размер 180 мм).	Z009547 <b>3441,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Гидравлический модуль 1</b> С 4 энергоэффективными насосами: Wilo, тип Stratos Para (1-7 м), 230 В~.	Z009557 <b>4813,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Гидравлический модуль 1</b> С 4 насосами: Wilo, тип RS 25/6-3, 230 В~.	Z009552 <b>4429,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Гидравлический модуль 2</b> Готовый комплект гидравлических подключений для двухступенчатого Vitocal 300-G. Для отопления <b>двумя ступенями</b> . Для приготовления горячей воды <b>первой ступенью</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительные патрубки первичного контура для первой и второй ступени</li> <li>■ Присоединительные патрубки отопительного контура для первой и второй ступени</li> <li>■ Присоединительные патрубки контура ГВС для первой и второй ступени</li> <li>■ Патрубки для подключения трубопроводов заказчика 1¼, наружная резьба</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Запорная арматура</li> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ 1 предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ 1 манометр</li> </ul>		
<b>Гидравлический модуль 2</b> Без насосов (монтажный размер 180 мм).	Z009548 <b>3235,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Гидравлический модуль 2</b> С 3 энергоэффективными насосами: Wilo, тип Stratos Para (1-7 м), 230 В~.	Z009558 <b>4264,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Гидравлический модуль 2</b> С 3 насосами: Wilo, тип RS 25/6-3, 230 В~.	Z009553 <b>3976,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Гидравлический модуль 3</b> Готовый комплект гидравлических подключений для двухступенчатого Vitocal 300-G. Для отопления <b>двумя ступенями</b> . Без приготовления горячей воды. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительные патрубки первичного контура для первой и второй ступени</li> <li>■ Присоединительные патрубки отопительного контура для первой и второй ступени</li> <li>■ Присоединительные патрубки контура ГВС для первой и второй ступени</li> <li>■ Патрубки для подключения трубопроводов заказчика 1¼, наружная резьба</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Запорная арматура</li> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ 1 предохранительный клапан (3 бар)</li> <li>■ 1 манометр</li> </ul>		

Принадлежности		MG 40
<b>Отопительный контур</b>		
<b>Гидравлический модуль 3</b> Без насосов (монтажный размер 180 мм).	Z009549 <b>3038,-</b>	№ заказа евро
<b>Гидравлический модуль 3</b> С 2 энергоэффективными насосами: Wilo, тип Stratos Para (1-7 м), 230 В~.	Z009559 <b>3724,-</b>	№ заказа евро
<b>Гидравлический модуль 3</b> С 2 насосами: Wilo, тип RS 25/6-3, 230 В~.	Z009554 <b>3532,-</b>	№ заказа евро
<b>Гидравлический модуль 4 для одноступенчатых тепловых насосов</b> Готовый комплект гидравлических подключений для Vitocal 300-G  Режим работы теплового насоса:  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ отопление</li> <li>■ приготовление горячей воды</li> </ul> В комплекте:  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительные патрубки рассольного контура</li> <li>■ Присоединительные патрубки отопительного контура</li> <li>■ Присоединительные патрубки контура ГВС</li> <li>■ Патрубки для подключения трубопроводов заказчика 1¼, наружная резьба</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Запорная арматура</li> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар, 1 шт.)</li> <li>■ Манометр (1 шт.)</li> </ul>		
Гидравлический модуль 4 без насосов (монтажный размер 180 мм)	Z009550 <b>1709,-</b>	№ заказа евро
Гидравлический модуль 4 с двумя энергоэффективными насосами Wilo Тип Stratos Para (1 - 7 м), 230 В	Z009560 <b>2395,-</b>	№ заказа евро
Гидравлический модуль 4 с двумя стандартными насосами Wilo Тип RS 25/6-3, 230 В	Z009555 <b>2203,-</b>	№ заказа евро
<b>Гидравлический модуль 5 для одноступенчатых тепловых насосов</b> Готовый комплект гидравлических подключений для Vitocal 300-G  Режим работы теплового насоса:  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ отопление</li> <li>■ без приготовления горячей воды</li> </ul> В комплекте:  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Присоединительные патрубки рассольного контура</li> <li>■ Присоединительные патрубки отопительного контура</li> <li>■ Патрубки для подключения трубопроводов заказчика 1¼, наружная резьба</li> <li>■ Монтажная планка для крепления на стене</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Запорная арматура</li> <li>■ Соединительные трубопроводы</li> <li>■ Предохранительный клапан (3 бар, 1 шт.)</li> <li>■ Манометр (1 шт.)</li> </ul>		
Гидравлический модуль 5 без насоса (монтажный размер 180 мм)	Z009551 <b>1512,-</b>	№ заказа евро
Гидравлический модуль 5 с одним энергоэффективным насосом Wilo Тип Stratos Para (1 - 7 м), 230 В	Z009561 <b>1855,-</b>	№ заказа евро
Гидравлический модуль 5 с одним стандартным насосом Wilo Тип RS 25/6-3, 230 В	Z009556 <b>1759,-</b>	№ заказа евро
<b>Блок удаления воздуха</b> Для монтажа сбоку гидравлических модулей.	7426042 <b>39,-</b>	№ заказа евро

## VITOCAL 300-G

### Принадлежности

11.2

<b>Принадлежности</b>			<b>MG 40</b>
<b>Отопительный контур</b>			<b>MG 40</b>
<p><b>Проточный нагреватель теплоносителя (9 кВт)</b>                  Для установки в тепловой насос.                  Электрически и гидравлически подключаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Модуль управления</li> <li>■ Теплоизоляция</li> <li>■ Комплект гидравлических подключений</li> </ul> <p>Для Vitocal 300-G, тип BW 301.A.</p>		Z009563 <b>588,-</b>	№ заказа евро
<p><b>Проточный нагреватель теплоносителя (9 кВт)</b>                  Для установки в тепловой насос.                  Электрически и гидравлически подключаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Модуль управления</li> <li>■ Теплоизоляция</li> </ul> <p>Для Vitocal 300-G, тип BWC 301.A.</p>		Z009562 <b>559,-</b>	№ заказа евро
<b>Насосы</b>			
<p><b>Насос (230 В~)</b>                  Wilo, тип RS 25/6-3.</p>		7338850 <b>179,-</b>	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Насос (230 В~)</b>                  Grundfos, тип UPS 25-60.</p>		7338851 <b>179,-</b>	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Энергоэффективный насос</b> (соответствует классу энергопотребления A)                  ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7                  ■ Комплект гидравлических подключений Cu 28 мм</p>		7423916 <b>438,-</b>	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Насос (230 В~)</b>                  Laing тип E6 Vario 25/180 G.</p>		7499197 <b>216,-</b>	№ заказа евро <b>MG 30</b>

#### Указание!

Насос отопительного контура необходим в том случае, если используется гидравлический модуль без насоса или если заказчик выполняет гидравлическую обвязку самостоятельно.

<b>Блок предохранительных устройств</b>			<b>MG 35</b>
<p><b>Группа безопасности</b>                  ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар)                  ■ Теплоизоляция</p> <p>Для Vitocal 300-G, тип BW 301.A</p>		7143779 <b>111,-</b>	№ заказа евро

Принадлежности для приготовления горячей воды с емкостным водонагревателем					
<b>Vitocell 100-V</b>		<b>BWC 301</b>	<b>BW 301</b>	<b>BWS 301</b>	<b>MG 40</b>
<b>Vitocell 100-V, тип CVW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 390 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> </ul> Гелиоколлекторы могут подключаться через комплект теплообменника гелиоколлекторов. Возможна установка двух электронагревательных вставок.		Z002885 <b>2274,-</b>			№ заказа евро
► Выбор емкостных водонагревателей выполнять в соответствии с документацией по проектированию и таблицей выбора (см. титульный лист регистра 11).					
<b>Электронагревательная вставка</b>		<b>BWC 301</b>	<b>BW 301</b>	<b>BWS 301</b>	<b>MG 35</b>
<b>Электронагревательная вставка ENE</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b> . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м <sup>3</sup> ). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> </ul> для установки в верхнюю часть Vitocell		7247972 <b>365,-</b>			№ заказа евро
<b>Электронагревательная вставка ENE</b> Тепловая мощность по выбору <b>2, 4 или 6 кВт</b> . Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средняя жесткость, до 2,5 моль/м <sup>3</sup> ). Для монтажа в Vitocell. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защитный ограничитель температуры</li> <li>■ Терморегулятор</li> <li>■ Уплотнение</li> </ul> для установки в нижнюю часть Vitocell		Z004955 <b>492,-</b>			№ заказа евро
<b>Принадлежности</b>		<b>BWC 301</b>	<b>BW 301</b>	<b>BWS 301</b>	<b>MG 35</b>
<b>Комплект теплообменника гелиоколлекторов</b> Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell 100-V.		7186663 <b>770,-</b>			№ заказа евро <b>MG 40</b>
<b>Анод с электропитанием</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Техническое обслуживание не требуется.</li> <li>■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.</li> </ul>		Z004247 <b>337,-</b>			№ заказа евро
<b>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар</li> <li>■ Запорный вентиль</li> <li>■ Обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ Штуцер для подключения манометра</li> </ul>		7180662 <b>155,-</b>			№ заказа евро
					
<b>Насосы</b>		<b>BWC 301</b>	<b>BW 301</b>	<b>BWS 301</b>	
<b>Тип</b>					
<b>Насос (230 В~)</b> Wilo, тип RS 25/6-3.		-	7338850 <b>179,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Насос (230 В~)</b> Grundfos, тип UPS 25-60.		-	7338851 <b>179,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Энергоэффективный насос</b> (соответствует классу энергопотребления A) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7</li> <li>■ Комплект гидравлических подключений Cu 28 мм</li> </ul>		-	7423916 <b>438,-</b>		№ заказа евро <b>MG 35</b>
					
<b>Насос (230 В~)</b> Laing тип E6 Vario 25/180 G.		7499197 <b>216,-</b>			№ заказа евро <b>MG 30</b>

Насос загрузки водонагревателя необходим в том случае, если используется гидравлический модуль без насоса или если заказчик выполняет гидравлическую обвязку самостоятельно.

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

## VITOCAL 300-G

### Принадлежности

11.2

<b>Принадлежности для приготовления горячей воды С системой послышной загрузки водонагревателя</b>			
--	--	--	--

<b>Vitocell 100-V</b>				
Тип	BWC 301	BW 301	BWS 301	MG 10
<b>Vitocell 100-V, тип CVA</b> Емкостный водонагреватель <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 300 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Серебристого цвета</li> </ul> Встроенная нагревательная спираль может использоваться для нагрева гелиоустановкой.	Z002575 1375,—		№ заказа евро	

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

<b>Принадлежности</b>				
Тип	BWC 301	BW 301	BWS 301	MG 35
<b>Трубка послышной загрузки</b> Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды тепловым насосом через внешний теплообменник. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Фланец</li> <li>■ Уплотнение</li> <li>■ Колпак фланца</li> </ul> Для Vitocell 100-V, тип CVA.	ZK00038 546,—		№ заказа евро	

<b>Vitocell 100-L</b>				
Тип	BWC 301	BW 301	BWS 301	MG 10
<b>Vitocell 100-L, тип CVL</b> Емкостный водонагреватель для приготовления горячей воды с системой послышной загрузки <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Объем 500 литров</li> <li>■ Из стали, с внутренним эмалевым покрытием Ceraprotect</li> <li>■ Серебристого цвета</li> </ul>	Z002074 2222,—		№ заказа евро	

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

<b>Принадлежности</b>				
Тип	BWC 301	BW 301	BWS 301	MG 35
<b>Трубка послышной загрузки</b> Для установки во фланцевое отверстие. Для приготовления горячей воды тепловым насосом через внешний теплообменник. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Фланец</li> <li>■ Уплотнение</li> <li>■ Колпак фланца</li> </ul> Для Vitocell 100-L, тип CVL	ZK00037 533,—		№ заказа евро	

<b>Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система послышной загрузки водонагревателя)</b>				
Тип	BWC 301	BW 301	BWS 301	MG 40
<b>Насос загрузки водонагревателя</b> Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 25-60 B	7820403 330,—		№ заказа евро	
<b>Насос загрузки водонагревателя</b> Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 32-80 B	7820404 756,—			



Принадлежности				
<b>Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя)</b>	BWC 301	BW 301	BWS 301	MG 40
	<b>Пластинчатый теплообменник</b> Выбор согласно инструкции по проектированию. ► См. регистр 17.  <b>Указание!</b> Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.			
<b>Принадлежности</b>	BWC 301	BW 301	BWS 301	MG 40
	<b>2-ходовой шаровой вентиль с электроприводом (DN 32)</b> Может использоваться в качестве запорного вентиля. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С электроприводом (230 В~)</li> <li>■ Патрубок подключения R 1¼</li> </ul> Необходим при приготовлении горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя).			№ заказа евро
<b>Прочее</b>	BWC 301	BW 301	BWS 301	MG N
	<b>Коробка для сервисной документации</b> Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на теплогенераторе или на стене. Цвет серебристый.			№ заказа евро

# VITOCAL 300-G

## Принадлежности

11.2

### Принадлежности для охлаждения

#### Охлаждение

##### Блок NC без смесителя

Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром.

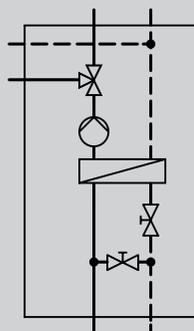
Для подключения систем внутривольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов.

Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от использованного теплового насоса и источника тепла.

Управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC").

- 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)
- Комплект гидравлических подключений

Длина	520 мм
Высота	420 мм
Ширина	580 мм
Масса	25 кг



BWC 301 | BW 301 | BWS 301

Z009564  
2607,-

-

MG 40

№ заказа евро

##### Блок NC со смесителем

Готовый блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром.

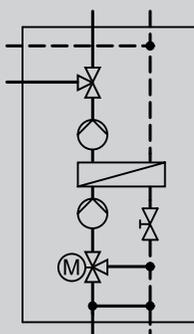
Для подключения, например, систем внутривольного отопления, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов.

Макс. холодопроизводительность до 5 кВт в зависимости от использованного теплового насоса и источника тепла.

Управление через контроллер теплового насоса ("Сигнал NC").

- 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)
- Комплект гидравлических подключений

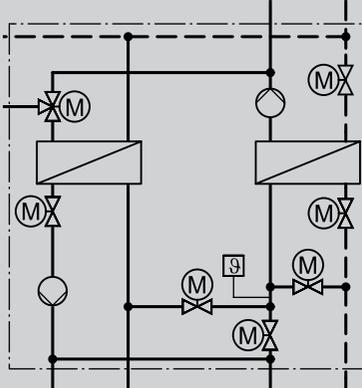
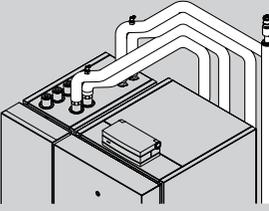
Длина	520 мм
Высота	420 мм
Ширина	580 мм
Масса	28 кг



Z009565  
2839,-

-

№ заказа евро

Принадлежности для охлаждения					
Охлаждение		BWC 301	BW 301	BWS 301	MG 40
<p><b>Блок AC</b>                      Готовый блок для реализации функции "active cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром без смесителя. Для подключения, например, охлаждающих перекрытий или вентиляторных конвекторов. Макс. холодопроизводительность до 13 кВт в зависимости от использованного теплового насоса и источника тепла.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пластинчатый теплообменник</li> <li>■ Переключающие клапаны</li> <li>■ Реле контроля защиты от замерзания</li> <li>■ Насос контура охлаждения</li> <li>■ Клеммная коробка для электрических подключений</li> <li>■ Корпус с теплоизоляцией (вспененный полипропилен)</li> </ul> <p>Необходимо заказать навесной датчик влажности.</p>		7245606 4856,-		-	№ заказа евро
<p><b>Принадлежности для подключения блока AC</b>                      Формованный трубный узел для соединения теплового насоса и блока AC. Для установки блока AC слева рядом с тепловым насосом.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подающая и обратная магистраль отопительного/охлаждающего контура</li> <li>■ Подающая и обратная магистраль рассольного контура</li> <li>■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)</li> <li>■ Соединительные элементы трубопроводов для блока AC или теплового насоса</li> <li>■ 1 воздухоотводчик для каждой магистрали</li> </ul>		7452606 783,-		-	№ заказа евро
<p><b>Навесной датчик влажности 24 В</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для регистрации точки росы.</li> <li>■ Для предотвращения выпадения конденсата.</li> </ul> <p>В сочетании с блоком AC.</p>			7181418 251,-		№ заказа евро
<p><b>Модуль расширения "natural cooling"</b>                      Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией регулирования охлаждения "natural cooling".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Соединительный штекер</li> <li>■ Монтажные принадлежности</li> </ul> <p>Необходим одновременный заказ навесного датчика влажности.</p>		-		7179172 121,-	№ заказа евро
<p><b>3-ходовой переключающий клапан (R 1¼)</b>                      Необходим при использовании функции регулирования охлаждения "natural cooling". Для интеграции теплообменника в первичный контур (рассол).</p>		-		7165482 590,-	№ заказа евро
<p><b>Терморегулятор защиты от замерзания</b>                      Предохранительный выключатель для защиты от замерзания.</p>		-		7179164 115,-	№ заказа евро
<p><b>Пластинчатый теплообменник (разборный)</b>                      Для функции "natural cooling".                      ► <i>Прайс-лист Vitoset</i></p>					

5829 649-3GUS

# VITOCAL 300-G

## Принадлежности

11.2

Принадлежности для охлаждения			
Принадлежности		BWC 301   BW 301	BWS 301   MG 40
<b>Комплект подключений</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 вставных nipples R ¾ (внутренняя резьба)</li> <li>■ Уплотнительные кольца круглого сечения</li> </ul> Для подключения блока AC к тепловому насосу. Необходим в том случае, если <b>не</b> используются принадлежности для подключения блока AC		7180574 19,-	- Не заказа евро
<b>2-ходовой шаровой вентиль с электроприводом (DN 32)</b> Может использоваться в качестве запорного вентиля. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С электроприводом (230 В~)</li> <li>■ Патрубок подключения R 1¼</li> </ul> Необходим при использовании функции "natural cooling".		7180573 269,-	Не заказа евро
<b>Датчики</b>			MG 35
<b>Накладной датчик температуры (Ni500)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через <b>отдельный</b> контур охлаждения или через отопительный контур <b>без</b> смесителя.			7183288 87,- Не заказа евро
<b>Датчик температуры помещения (Ni500)</b> В корпусе для настенного монтажа. Для измерения температуры помещения при охлаждении через <b>отдельный</b> контур охлаждения.			7408012 82,- Не заказа евро
<b>Вентиляторные конвекторы</b>			MG 40
<b>Вентиляторный конвектор V202H</b> Для настенного монтажа. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ходовой регулирующий клапан</li> <li>■ 4-трубное подключение теплообменника для отопления и охлаждения</li> </ul> Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Номинальная холодопроизводительность 2,0 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °C, температура помещения 27 °C и относительная влажность воздуха 48 %).</li> <li>■ <b>Номинальная тепловая мощность 2,0 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °C, температура помещения 20 °C).</li> </ul>		Z004926 866,-	Не заказа евро
<b>Вентиляторный конвектор V203H</b> Для настенного монтажа. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-ходовой регулирующий клапан</li> <li>■ 4-трубное подключение теплообменника для отопления и охлаждения</li> </ul> Номинальная мощность: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Номинальная холодопроизводительность 3,4 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °C, температура помещения 27 °C и относительная влажность воздуха 48 %).</li> <li>■ <b>Номинальная тепловая мощность 3,6 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °C, температура помещения 20 °C).</li> </ul>		Z004927 947,-	Не заказа евро

Принадлежности для охлаждения			
<b>Вентиляторные конвекторы</b>			<b>MG 40</b>
<b>Вентиляторный конвектор V206H</b> Для настенного монтажа. ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-трубное подключение теплообменника для отопления и охлаждения Номинальная мощность: ■ <b>Номинальная холодопроизводительность 5,6 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %). ■ <b>Номинальная тепловая мощность 5,3 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).		Z004928 1100,-	№ заказа евро
<b>Вентиляторный конвектор V209H</b> Для настенного монтажа. ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-трубное подключение теплообменника для отопления и охлаждения Номинальная мощность: ■ <b>Номинальная холодопроизводительность 8,8 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %). ■ <b>Номинальная тепловая мощность 9,3 кВт</b> (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).		Z004929 1387,-	№ заказа евро
<b>Цоколь для напольного монтажа</b> Для вентиляторного конвектора.		7267205 60,-	№ заказа евро
<b>Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V202H</b> 5 шт.		7248521 82,-	№ заказа евро
<b>Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V203H</b> 5 шт.		7248522 104,-	№ заказа евро
<b>Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V206H и V209H</b> 5 шт.		7248523 191,-	№ заказа евро

## VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.2

Принадлежности		
<b>Устройства дистанционного управления</b>		<b>MG 35</b>
<p><b>Vitotrol 200A</b> (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Заданное значение температуры помещения и режим работы</li> <li>■ Режим вечеринки и экономный режим</li> <li>■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы</li> <li>■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем)</li> </ul> <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в <b>основном жилом помещении</b> (типовом жилом помещении).</p>	Z008341 <b>128,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Датчики</b>		<b>MG 35</b>
<p><b>Накладной датчик температуры (Ni500)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для измерения температуры на поверхности трубы.</li> <li>■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> </ul> <p>Для измерения температуры подачи отопительного контура со смесителем.</p>	7183288 <b>87,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Датчик температуры емкостного водонагревателя (Pt500)</b> С соединительным кабелем (длина 3,8 м), без штекера. В виде погружного датчика температуры для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура.</p>	7170965 <b>74,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Накладной датчик температуры (Pt500)</b> 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.</p>	7426133 <b>56,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Прочее</b>		<b>MG 35</b>
<p><b>Вспомогательный контактор</b> Контактор в компактном корпусе. С 4 размыкающими и 4 замыкающими контактами. С клеммной колодкой для кабеля заземления. Номинальный ток: AC1 16 А, AC3 9 А. Напряжение катушки: 230 В/50 Гц.</p>	7814681 <b>123,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<p><b>Концентратор шины KM-BUS</b> Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>	7415028 <b>79,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне</b>		<b>MG 35</b>
<p><b>Терморегулятор</b> Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм.</li> <li>■ Диапазон настройки: 0 - 35 °С.</li> </ul> <p>Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения Н1.</p>	7009432 <b>389,-</b>	№ заказа <b>евро</b>
<b>Комплекующие контроллера отопительного контура</b>		<b>MG 35</b>
<p><b>Электропривод смесителя</b> Для смесителей Viessmann DN 20 - 50 (привариваемые) и R ½ - R 1¼ (не для фланцевых смесителей). Без кабеля для электроподключения. Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для интеграции внешнего теплогенератора, управление через контроллер Vitotronic 200. Необходимо заказать накладной датчик температуры, № заказа 7183288.</p>	7450657 <b>296,-</b>	№ заказа <b>евро</b>

Принадлежности			
<b>Комплектующие контроллера отопительного контура</b>			
<p><b>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Блок управления смесителем с <b>электроприводом смесителя</b> для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей).</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3).</p>		7301063 465,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<p><b>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене)</b> (абонент шины KM-BUS) Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Электронная система управления для <b>отдельно</b> заказываемого электропривода смесителя.</li> <li>■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером.</li> <li>■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя.</li> <li>■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером.</li> </ul> <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3).</p>		7301062 306,-	№ заказа евро
<p><b>Погружной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</li> <li>■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали.</li> </ul>		7151728 205,-	№ заказа евро
<p><b>Накладной терморегулятор</b> Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		7151729 164,-	№ заказа евро
<p>► <i>Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электроприводах смесителя см. в регистре 18.</i></p> <p><b>Указание!</b> Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость. ► <i>Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.</i></p>			
<b>Расширение функциональных возможностей</b>			
<p><b>Внешний модуль расширения H1</b> Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Посредством модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Запрос минимальной температуры теплоносителя</li> <li>■ Внешнее переключение режимов работы</li> <li>■ Внешний запрос теплогенерации и блокировка</li> <li>■ Установка заданного значения температуры подачи для вторичного контура через вход 0-10 В</li> <li>■ Функция нагрева плавательного бассейна</li> <li>■ Каскадное подключение до 4-х Vitocal</li> </ul>		7179058 198,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>
<b>Телекоммуникационная техника</b>			
<p><b>Vitocom 100, тип GSM, без SIM-карты</b> Для удаленного контроля отопительных установок и для дистанционного управления отопительными установками через сотовые телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Компактный корпус для настенного монтажа.</li> </ul>		Z004594 335,-	№ заказа евро <b>MG 35</b>

## VITOCAL 300-G

### Принадлежности для контроллера

11.2

Принадлежности			
<b>Телекоммуникационная техника</b>			<b>MG 35</b>
<b>Телекоммуникационный модуль LON</b> 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 <b>ведомых тепловых насосах</b> .	7172173 <b>229,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Телекоммуникационный модуль LON для управления каскадом</b> 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 <b>ведущий тепловой насос</b> .	7172174 <b>229,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</b> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	 7143495 <b>37,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Муфта LON, RJ 45</b> Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 <b>24,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Соединительный штекер LON, RJ 45</b> Для подключения к кабелю заказчика <b>общей длиной свыше 14 м</b> . 2 шт.	7199251 <b>49,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Соединительная розетка LON, RJ 45</b> Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при <b>прокладке на расстояние свыше 14 метров</b> (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.	7171784 <b>66,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	
<b>Оконечное сопротивление</b> Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 <b>10,-</b>	№ заказа <b>евро</b>	

#### 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.*