

VITOCAL 300-G

Одноступенчатый тепловой насос
тип "рассол/вода" мощностью 21,2 - 42,8 кВт
тип "вода/вода" мощностью 28,1 - 58,9 кВт

11.3



Знак качества Европейской ассоциации по тепловым насосам (ЕНРА) служит подтверждением коэффициента COP, необходимого для получения поддержки в рамках программы стимулирования рынка.

Vitocal 300-G

Тип BW 301.A и WW 301.A

Температура подающей магистрали до 60 °C

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

С контроллером погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic 200 (тип WO1B).

Допустимое рабочее давление: в системе отопления 3 бар

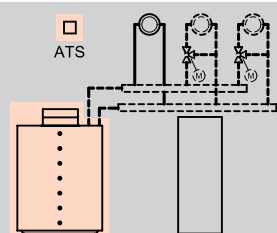
- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 4,8 (рассол 0 °C / вода 35 °C).
- Моновалентный режим работы для отопления и приготовления горячей воды.
- Максимальная температура подающей магистрали до 60 °C.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря конструкции, оптимизированной для снижения производимых шумов: звуковая мощность не превышает 44 дБ(А).
- Незначительные эксплуатационные затраты при максимальной производительности в каждой рабочей точке благодаря инновационной системе диагностики холодильного контура RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) с электронным расширительным клапаном.
- Простой в обслуживании контроллер Vitotronic с индикацией текста и графики для погодозависимой теплогенерации и функций "natural cooling" или "active cooling".

VITOCAL 300-G

Тепловые насосы "рассол/вода", тип BWC 301.A
одноступенчатые

11.3

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 через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Функции регулировки охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль производительности в зависимости от времени года / балансирование энергии
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300

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



Комплект поставки:

- Полнокомплектный тепловой насос компактной конструкции
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры
- Ограничитель пускового тока
- Звукопоглощающие регулируемые опоры

VITOCAL 300-G

Тепловые насосы "рассол/вода", тип BWC 301.A
одноступенчатые

11.3

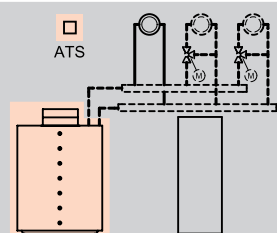
Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)			Гр. мат. 50
	21,2	28,8	42,8	
BW 301.A21 "рассол/вода"	Z009817 8430,-	-	-	№ заказа евро
BW 301.A29 "рассол/вода"	-	Z009818 11050,-	-	№ заказа евро
BW 301.A45 "рассол/вода"	-	-	Z009819 13619,-	№ заказа евро
Технич. данные				
Длина	1085	1085	1085	мм
Ширина	780	780	780	мм
Высота	1267	1267	1267	мм
Масса	282	305	345	кг
Коэффициент мощности (COP)	4,7	4,8	4,6	
Температура подачи	60	60	60	°C

VITOCAL 300-G

Тепловые насосы "вода/вода", тип WW 301.A
одноступенчатые

11.3

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 через текстовое меню
- Интегрированная система диагностики
- Управление проточным нагревателем теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (необходимы принадлежности)
- Функции регулировки охлаждения "natural cooling" и "active cooling"
- Нагрев плавательного бассейна
- Интегрированный контроль производительности в зависимости от времени года / балансирование энергии
- Возможность обмена данными с Vitocom 100, 200 и 300



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

Комплект поставки:

- Полнокомплектный тепловой насос компактной конструкции
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры
- Ограничитель пускового тока
- Звукопоглощающие регулируемые опоры
- Комплект для перенастройки на водо-водяную модификацию теплового насоса (состоящий из реле расхода и реле контроля защиты от замерзания)

VITOCAL 300-G

Тепловые насосы "вода/вода", тип WW 301.A
одноступенчатые

11.3

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке W10/W35, разность 5 K (согласно EN 14511)			Гр. мат. 50
	28,1	37,1	58,9	
WW 301.A21 "вода/вода"	Z009844 8883,-	-	-	№ заказа евро
WW 301.A29 "вода/вода"	-	Z009845 11503,-	-	№ заказа евро
WW 301.A45 "вода/вода"	-	-	Z009846 14072,-	№ заказа евро
Технич. данные				
Длина	1085	1085	1085	мм
Ширина	780	780	780	мм
Высота	1267	1267	1267	мм
Масса	282	305	345	кг
Коэффициент мощности (COP)	5,9	6	5,5	
Температура подачи	60	60	60	°C

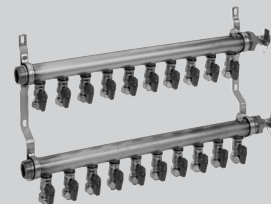
VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности		
Рассольный контур (первичный)		Гр. мат. 20
<p>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 25,8 кВт) Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с насосом в обратной магистрали первичного контура.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Без насоса ■ Комплект подключения для предоставляемого заказчиком насоса G 2 ■ Расширительный бак объемом 35 литров ■ Колпачковый клапан ■ Воздухоотводчик ■ Предохранительный клапан (3 бар) ■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.) ■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура ■ Запорные органы ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) 	Z008585 767,-	№ заказа евро
<p>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 25,8 кВт) Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с насосом в обратной магистрали первичного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом Wilo, тип Stratos Para (3-11 м), 230 В (паронепроницаемая теплоизоляция для насоса предоставляется заказчиком) ■ Комплект подключения для насоса G 1½ ■ Расширительный бак объемом 35 литров ■ Колпачковый клапан ■ Воздухоотводчик ■ Предохранительный клапан (3 бар) ■ Манометр ■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.) ■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура ■ Запорные органы ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) 	Z008594 1251,-	№ заказа евро
<p>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 25,8 кВт) Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с насосом в обратной магистрали первичного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Со стандартным насосом Wilo, тип TOP S 30/7, 400 В ■ Комплект подключения для насоса G 2 ■ Теплоизоляция насоса (паронепроницаемая) ■ Вспомогательный контактор ■ Расширительный бак объемом 35 литров ■ Колпачковый клапан ■ Воздухоотводчик ■ Предохранительный клапан (3 бар) ■ Манометр ■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.) ■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура ■ Запорные органы ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) 	Z008591 1408,-	№ заказа евро
<p>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 37,0 кВт) Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с насосом в обратной магистрали первичного контура.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Без насоса ■ Комплект подключения для предоставляемого заказчиком насоса G 2 ■ Расширительный бак объемом 50 литров ■ Колпачковый клапан ■ Воздухоотводчик ■ Предохранительный клапан (3 бар) ■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.) ■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура ■ Запорные органы ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) 	Z008586 781,-	№ заказа евро

Принадлежности		
Рассольный контур (первичный)		Гр. мат. 20
<p>Пакет принадлежностей рассольного контура (до 37,0 кВт) Предварительно смонтированный комплект подключений для установок с насосом в обратной магистрали первичного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Со стандартным насосом Wilo, тип TOP S 30/10, 400 В ■ Комплект подключения для насоса G 2 ■ Теплоизоляция насоса (паронепроницаемая) ■ Вспомогательный контактор ■ Расширительный бак объемом 50 литров ■ Колпачковый клапан ■ Воздухоотводчик ■ Предохранительный клапан (3 бар) ■ Манометр ■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.) ■ Резьбовые соединения для монтажа насоса для рассольного контура ■ Запорные органы ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) 	Z008592 1504,-	№ заказа евро
<p>Реле минимального давления (Не используется в сочетании с теплоносителем на основе карбоната кальция.)</p>	9532663 129,-	№ заказа евро
<p>Стандартный насос (до 25,8 кВт) Для установки в обратную магистраль рассольного контура (первичный контур).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос Wilo, тип TOP S 30/7, 400 В ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) ■ Вспомогательный контактор 	Z007441 641,-	№ заказа евро
<p>Стандартный насос (до 37,0 кВт) Для установки в обратную магистраль рассольного контура (первичный контур).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос Wilo, тип TOP S 30/10, 400 В ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая) ■ Вспомогательный контактор 	Z007442 723,-	№ заказа евро
<p>Распределитель рассола для земляных коллекторов (латунь) Для подключения 10 рассольных контуров.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Патрубки подключения подающей и обратной магистрали ■ Стяжные резьбовые соединения PE 20 × 2 ■ Шаровые краны ■ 2 трубы коллектора 1¼ для подающей и обратной магистрали ■ Звукопоглощающие консоли ■ 2 воздухоотводчика ■ 2 крана наполнения и опорожнения <p>К подающей и обратной магистрали рассольного контура могут быть подключены до четырех распределителей рассола.</p>	7143762 704,-	№ заказа евро
<p>Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (никелированный)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Патрубки подключения подающей и обратной магистрали ■ Стяжные резьбовые соединения ■ Шаровые краны ■ Монтажные принадлежности ■ 2 крана наполнения и опорожнения <p>К подающей и обратной магистрали рассольного контура могут быть подключены и скомбинированы любым образом до четырех распределителей рассола (с 4 подключениями).</p>		
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2 рассольных контуров	7373332 328,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров	7373331 475,-	№ заказа евро



VITOCAL 300-G

Принадлежности


11.3

Принадлежности		
Рассольный контур (первичный)		Гр. мат. 20
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров	7182043 602,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров	7373330 315,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров	7373329 453,-	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров	7143763 602,-	№ заказа евро

Указания!

- Расчет параметров пакетов принадлежностей для рассольного контура следует выполнять в соответствии с документацией по проектированию. При увеличении первичного источника 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 контроллера".

Теплоноситель		
Теплоноситель "Tyfocor", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -15 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.	9532655 61,-	№ 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 промывки) 	7188625 563,-	№ заказа евро Гр. мат. N
Скважинный контур (первичный контур)		
Пластинчатый теплообменник (с резьбовым креплением) Для разделения скважинного и рассольного контура. ▶ <i>Прайс-лист Vitoset</i>		
Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.		

Принадлежности			
Блок предохранительных устройств			
Группа безопасности <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок предохранительных устройств с предохранительным клапаном (3 бар) ■ Теплоизоляция 		7143779 110,-	Гр. мат. 20 № заказа евро

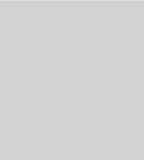
► Данные о буферной емкости отопительного контура см. в регистре 17.

Насосы			
Насосы для Vitocal 300-G, тип BW 301.A/WW 301.A			
Насос (230 В~) Wilo, тип RS 25/6-3.		7338850 174,-	№ заказа евро
Насос (230 В~) Grundfos, тип UPS 25-60.		7338851 174,-	№ заказа евро

Указание!

Необходимо 2 насоса: 1 для отопления помещений и 1 для загрузки емкостного водонагревателя. При выборе соблюдать требования документации по проектированию.

Приготовление горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя)			
Насос загрузки водонагревателя Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 25-60 B.		7820403 321,-	№ заказа евро
Насос загрузки водонагревателя Для приготовления горячей воды через пластинчатый теплообменник. Grundfos UPS 32-80 B.		7820404 736,-	№ заказа евро
Пластинчатый теплообменник Выбор согласно инструкции по проектированию. ► См. регистр 17.			
Указание! Прочие принадлежности предоставляются заказчиком.			

Принадлежности			
2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN)32 Может использоваться в качестве запорного вентиля. <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом (230 В~) ■ Патрубок подключения R 1¼ Необходим при приготовлении горячей воды с помощью внешнего теплообменника (система с послойной загрузкой водонагревателя).		7180573 262,-	№ заказа евро

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

VITOCAL 300-G

Принадлежности

11.3

Принадлежности			
Охлаждение			Гр. мат. 20
Модуль расширения "natural cooling" Электронное устройство для обработки сигналов и управления функцией регулирования охлаждения "natural cooling". <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный штекер ■ Монтажные принадлежности Необходимо заказать навесной датчик влажности.	7179172 118,-	№ заказа евро	
3-ходовой переключающий клапан (R 1¼) Необходим при использовании функции регулирования охлаждения "natural cooling". Для привязки одного теплообменника к первичному контуру (рассол).	7165482 575,-	№ заказа евро	
Терморегулятор защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания при использовании функции „natural cooling“.	7179164 113,-	№ заказа евро	
Навесной датчик влажности 24 В <ul style="list-style-type: none"> ■ Для регистрации точки росы. ■ Для предотвращения выпадения росы. 	7181418 177,-	№ заказа евро	
Пластинчатый теплообменник (с резьбовым креплением) Для функции "natural cooling". ► <i>Прайс-лист Vitoset</i>			
Принадлежности			
2-ходовой шаровой клапан с электроприводом (DN)32 Может использоваться в качестве запорного вентиля. <ul style="list-style-type: none"> ■ С электроприводом (230 В~) ■ Патрубок подключения R 1¼ Необходим при использовании функции регулирования охлаждения "natural cooling".	7180573 262,-	№ заказа евро	
Датчики			
Накладной датчик температуры (Ni500) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в трубе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через отдельный контур охлаждения или через отопительный контур без смесителя.	 7183288 85,-	№ заказа евро	
Датчик температуры помещения (Ni500) В корпусе для настенного монтажа. Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.	 7408012 81,-	№ заказа евро	
Вентиляторные конвекторы			
Вентиляторный конвектор V202H Для настенного монтажа. <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-магистральный теплообменник для отопления и охлаждения 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 845,-	№ заказа евро	
Вентиляторный конвектор V203H Для настенного монтажа. <ul style="list-style-type: none"> ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-магистральный теплообменник для отопления и охлаждения 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 925,-	№ заказа евро	



Принадлежности		
Вентиляторные конвекторы		Гр. мат. 20
Вентиляторный конвектор V206H Для настенного монтажа. ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-магистральный теплообменник 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 1073,-	№ заказа евро
Вентиляторный конвектор V209H Для настенного монтажа. ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-магистральный теплообменник 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 1353,-	№ заказа евро
Цоколь для напольного монтажа Пригоден для вентиляторного конвектора.	7267205 58,-	№ заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V202H 5 шт.	7248521 78,-	№ заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V203H 5 шт.	7248522 98,-	№ заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V206H и V209H 5 шт.	7248523 180,-	№ заказа евро
Прочее		Гр. мат. N
Коробка для сервисной документации Коробка для хранения папки сервисной документации. Для крепления на котле или на стене. Цвет серебряный.	7334502 9,30	№ заказа евро

VITOCAL 300-G

Принадлежности для контроллера

11.3

Принадлежности		
Устройства дистанционного управления		Гр. мат. 20
<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>	Z008341 125,-	№ заказа евро
Датчики		
<p>Накладной датчик температуры (Ni500)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в трубе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. <p>Для измерения температуры подачи отопительного контура со смесителем.</p>	7183288 85,-	№ заказа евро
<p>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.</p>	7170965 72,-	№ заказа евро
<p>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.</p>	7426133 39,-	№ заказа евро
Прочее		
<p>Вспомогательный контактор Контактор в малом 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 120,-	№ заказа евро
<p>Концентратор шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>	7415028 78,-	№ заказа евро
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне		
<p>Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С погружной гильзой из высококачественной стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °С. <p>Для функции нагрева плавательного бассейна необходим внешний модуль расширения H1.</p>	7009432 327,-	№ заказа евро
Комплекующие контроллера отопительного контура		
<p>Электродвигатель смесителя Для смесителей отопительного контура пр-ва Viessmann DN 20 - 50 (варные) и R ½ - R 1¼ (кроме фланцевых смесителей). Для разводки, выполняемой заказчиком. Для 1-го отопительного контура со смесителем (M2) и для привязки внешнего теплогенератора, прямое управление через контроллер Vitotronic 200. Необходимо заказать накладной датчик температуры, № заказа 7183288.</p>	7450657 288,-	№ заказа евро

Принадлежности			
Комплектующие контроллера отопительного контура			
<p>Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.</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 для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании предоставляемой заказчиком схемы NC со смесителем.</p>		<p>7301063 438,-</p>	<p>Гр. мат. 20</p> <p>№ заказа евро</p>
<p>Комплект привода смесителя (монтаж на стене) (абонент шины KM-BUS)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, проводка готова к подключению.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система смесителя для отдельно заказываемого электромотора 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 электромотора смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины KM-BUS со штекером. <p>Для 2-го отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании предоставляемой заказчиком схемы NC со смесителем.</p>		<p>7301062 288,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Погружной терморегулятор</p> <p>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 высококачественной стали. 		<p>7151728 200,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Накладной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутриспольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		<p>7151729 158,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

► Информацию о смесителях отопительного контура и дополнительных электромоторах 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.