

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

Vitocal 200-S

Температура подачи до +60°C.

Тип AWB 201.D/AWB-M 201.D
Тепловой насос "воздух/вода", исполнение в виде сплит- системы, состоящий из внутреннего и наружного блоков. Для отопления и приготовления горячей воды в отопительных установках. Внутренний блок с контроллером теплового насоса Vitotronic 200, энергоэффективным насосом для вторичного контура и 3-ходовым переключающим клапаном.

Тип AWB-E-AC 201.D/AWB-M-E-AC 201.D
Оборудование по типу AWB 201.D/AWB-M 201.D, с дополнительной функцией охлаждения «active cooling».
Встроенный проточный нагреватель теплоносителя.

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

- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 5,0 (A7/W35) и до 4,1 (A2/W35).
- Регулятор мощности и инвертор постоянного тока обеспечивает высокую эффективность в режиме частичной нагрузки.
- Максимальная температура подающей магистрали: до 55 °C при наружной температуре -15 °C.
- Внутренний блок с энергоэффективным насосом, конденсатором, 3-ходовым переключающим клапаном, блоком предохранительных устройств и контроллером, в варианте отопления / охлаждения со встроенным проточным нагревателем теплоносителя
- Простой в управлении контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Удобен благодаря реверсивному исполнению и возможности переключения режимов отопления/ охлаждения.
- Оптимальное использование собственной электроэнергии, вырабатываемой фотоэлектрическими установками.
- Оптимизированная по коэффициенту мощности каскадная функция для максимум 5 тепловых насосов
- Особо низкий уровень шума при работе с выполнением норм по звукоизоляции Advanced Acoustic Design (AAD).
- Возможность интернет-связи через устройство Vitoconnect (принадлежность) для управления и сервисного обслуживания через приложения Viessmann.

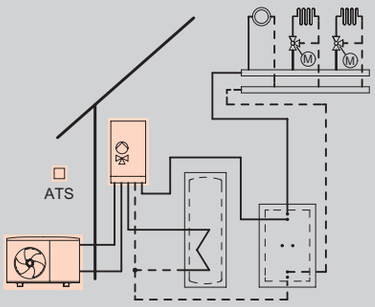
5787787 5/2018

VITOCAL 200-S

Тепловые насосы "воздух-вода", исполнение в виде сплит-системы
Vitocal 200-S, тип AWB-M 201.D

11.5

Отопительная установка



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

Контроллер

Vitotronic 200
Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации



- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым водогрейным котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (требуются принадлежности)
- Управление совместимыми вентиляционными установками Vitovent
- Нагрев воды в бассейне
- Оптимальное использование электроэнергии, произведенной собственной системой фотомодулей
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса

Для отопительного контура со смесителем и оптимизации использования электроэнергии в собственных целях, для дополнительного жидкотопливного/газового котла и для нагрева бассейна требуются модули расширения (см. раздел «Принадлежности»).

Указание!
Введение тепловых насосов в эксплуатацию должно осуществляться технической службой компании Viessmann или сертифицированным компанией Viessmann специализированным предприятием.

Комплект поставки

Комплектный тепловой насос, исполнение в виде сплит-системы, состоящий из внутреннего и наружного блока

Внутренний блок
- Встроенный конденсатор
- Встроенный клапан для переключения режимов отопления / приготовления горячей воды
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Встроенный предохранительный клапан и манометр
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Встроенное реле расхода
- Настенное крепление

Наружный блок
- Заправка хладагентом (R410A) для одинарного трубопровода длиной до 12 м, соединения с развальцовкой, управляемый инвертором компрессор, переключающий клапан, электронный расширительный клапан, испаритель и EC-вентилятор

5787787

	Тип Напряжение, В	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочей точке A2/W35 или A-7/W35 (согласно EN 14511) 2,4 3,9	 3,3 5,5	 4,0 6,7	 5,4 9,0		Гр.мат. WS
	AWB-M 201.D04 **230**	Z015228 **4.684,–**	–	–	–		№ заказа **евро**
	AWB-M 201.D06 **230**	–	Z015229 **4.824,–**	–	–		№ заказа **евро**
	AWB-M 201.D08 **230**	–	–	Z015230 **5.175,–**	–		№ заказа **евро**
	AWB-M 201.D10 **230**	–	–	–	Z015231 **7.655,–**		№ заказа **евро**

Технические характеристики						
Коэффициент мощности (COP) A7	4,6	4,6	4,7	4,7		
Коэффициент мощности (COP) A2	3,6	3,7	4,0	4,0		
Диапазон тепловой мощности A7	2,4 - 4,2	3,0 - 6,3	3,5 - 7,5	5,5 - 12,6		
Диапазон тепловой мощности A2	2,0 - 4,1	2,4 - 5,5	2,8 - 7,0	4,4 - 9,6		
Температура подачи	60	60	60	60		°C
Уровень звукового давления	50	50	50	55		дБ(A)
Ширина внутреннего блока	450	450	450	450		мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	880		мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	370		мм
Масса внутреннего блока	43	43	43	44		кг
Ширина наружного блока	1109	1109	1109	1109		мм
Высота наружного блока	753	753	753	1377		мм
Длина наружного блока	546	546	546	546		мм
Масса наружного блока	94	94	99	137		кг
Размеры трубопровода горячего газа	12	12	16	16		Ø мм
Размеры трубопровода жидкой фазы	6	6	10	10		Ø мм
Номинальная тепловая мощность	2,6	3,1	4,0	5,0		

Измерение суммарного уровня звуковой мощности в соответствии с DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, класс точности 3 в ночном режиме

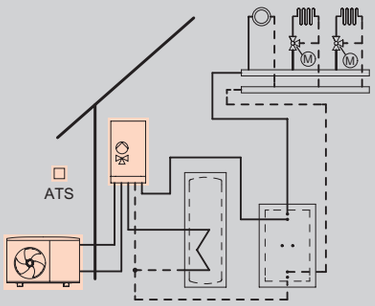
Коэффициент мощности COP при рабочей точке A2/W35 согласно EN 14511

VITOCAL 200-S

Тепловые насосы "воздух-вода", исполнение в виде сплит-системы
Vitocal 200-S, тип AWB 201.D

11.5

Отопительная установка	контроллера



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

Vitotronic 200
Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации



- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым водогрейным котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (требуются принадлежности)
- Управление совместимыми вентиляционными установками Vitovent
- Нагрев воды в бассейне
- Оптимальное использование электроэнергии, произведенной собственной системой фотомодулей
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса

Для отопительного контура со смесителем и оптимизации использования электроэнергии в собственных целях, для дополнительного жидкотопливного/газового котла, функции регулирования охлаждения и для нагрева бассейна требуются модули расширения (см. раздел «Принадлежности»).

Указание!
Введение тепловых насосов в эксплуатацию должно осуществляться технической службой компании Viessmann или сертифицированным компанией Viessmann специализированным предприятием.

Комплект поставки

Комплектный тепловой насос, исполнение в виде сплит-системы, состоящий из внутреннего и наружного блока

Внутренний блок
- Встроенный конденсатор
- Встроенный клапан для переключения режимов отопления / приготовления горячей воды
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Встроенный предохранительный клапан и манометр
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Встроенное реле расхода
- Настенное крепление

Наружный блок
- Заправка хладагентом (R410A) для одинарного трубопровода длиной до 12 м, соединения с развальцовкой, управляемый инвертором компрессор, переключающий клапан, электронный расширительный клапан, испаритель и EC-вентилятор

5787787

Тип Напряжение, В	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочей точке A2/W35 или A-7/W35 (согласно EN 14511) 6,1 10,2	6,7 11,2	7,4 12,0		Гр.мат. WS
AWB 201.D10 **400**	Z015234 **7.957,–**	–	–		№ заказа **евро**
AWB 201.D13 **400**	–	Z015235 **8.963,–**	–		№ заказа **евро**
AWB 201.D16 **400**	–	–	Z015236 **9.351,–**		№ заказа **евро**

Технические характеристики					
Коэффициент мощности (COP) A7	5,0	5,0	5,0		
Коэффициент мощности (COP) A2	4,1	4,0	3,9		
Диапазон тепловой мощности A7	5,5 - 12,6	5,9 - 13,7	6,4 - 14,7		
Диапазон тепловой мощности A2	4,4 - 10,1	4,8 - 10,6	5,2 - 11,2		
Температура подачи	60	60	60		°C
Уровень звукового давления	55	55	55		дБ(A)
Ширина внутреннего блока	450	450	450		мм
Высота внутреннего блока	880	880	880		мм
Длина внутреннего блока	370	370	370		мм
Масса внутреннего блока	45	45	45		кг
Ширина наружного блока	1109	1109	1109		мм
Высота наружного блока	1377	1377	1377		мм
Длина наружного блока	546	546	546		мм
Масса наружного блока	148	148	148		кг
Размеры трубопровода горячего газа	16	16	16		Ø мм
Размеры трубопровода жидкой фазы	10	10	10		Ø мм
Номинальная тепловая мощность	5,9	6,3	7,0		

Измерение суммарного уровня звуковой мощности в соответствии с DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, класс точности 3 в ночном режиме

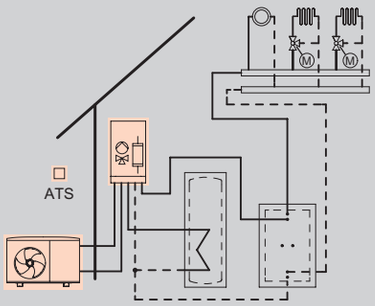
Коэффициент мощности COP при рабочей точке A2/W35 согласно EN 14511

VITOCAL 200-S

Тепловые насосы "воздух-вода", исполнение в виде сплит-системы
Vitocal 200-S, тип AWB-M-E-AC 201.D

11.5

Отопительная установка



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

Контроллер

Vitotronic 200
Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации



- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Управление проточным электрическим нагревателем для теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым водогрейным котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (требуются принадлежности)
- Управление совместимыми вентиляционными установками Vitovent
- Функция регулирования охлаждения «active cooling»
- Нагрев воды в бассейне
- Оптимальное использование электроэнергии, произведенной собственной системой фотомодулей
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса

Для отопительного контура со смесителем, контура охлаждения, оптимизации использования электроэнергии в собственных целях, дополнительного жидкотопливного/газового котла и для нагрева бассейна требуются модули расширения (см. раздел «Принадлежности»).

Указание!
Введение тепловых насосов в эксплуатацию должно осуществляться технической службой компании Viessmann или сертифицированным компанией Viessmann специализированным предприятием..

Комплект поставки

Комплектный тепловой насос, исполнение в виде сплит-системы, состоящий из внутреннего и наружного блока

Внутренний блок
- Встроенный конденсатор
- Встроенный клапан для переключения режимов отопления / приготовления горячей воды
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Встроенный предохранительный клапан и манометр
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Встроенное реле расхода
- Настенное крепление

Наружный блок
- Заправка хладагентом (R410A) для одинарного трубопровода длиной до 12 м, соединения с развальцовкой, управляемый инвертором компрессор, переключающий клапан, электронный расширительный клапан, испаритель и EC-вентилятор

5787787

Тип Напряжение, В	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочей точке A2/W35 или A-7/W35 (согласно EN 14511) 2,4 3,9	 3,3 5,5	 4,0 6,7	 5,4 9,0		Гр.мат. WS
AWB-M-E-AC 201.D04 **230**	Z015219 **5.212,–**	–	–	–		№ заказа **евро**
AWB-M-E-AC 201.D06 **230**	–	Z015220 **5.352,–**	–	–		№ заказа **евро**
AWB-M-E-AC 201.D08 **230**	–	–	Z015221 **5.702,–**	–		№ заказа **евро**
AWB-M-E-AC 201.D10 **230**	–	–	–	Z015222 **8.182,–**		№ заказа **евро**
Технические характеристики						
Коэффициент мощности (COP) A7	4,6	4,6	4,7	4,7		
Коэффициент мощности (COP) A2	3,6	3,7	4,0	4,0		
Диапазон тепловой мощности A7	2,4 - 4,2	3,0 - 6,3	3,5 - 7,5	5,5 - 12,6		
Диапазон тепловой мощности A2	2,0 - 4,1	2,4 - 5,5	2,8 - 7,0	4,4 - 9,6		
Температура подачи	60	60	60	60		°C
Уровень звукового давления	50	50	50	55		дБ(A)
Холодопроизводительность	4,0	5,0	6,0	7,0		
Коэффициент мощности (EER)	4,2	4,2	4,1	4,2		
Холодопроизвод. макс.	5,0	6,0	7,0	9,5		
Ширина внутреннего блока	450	450	450	450		мм
Высота внутреннего блока	880	880	880	880		мм
Длина внутреннего блока	370	370	370	370		мм
Масса внутреннего блока	44	44	44	45		кг
Ширина наружного блока	1109	1109	1109	1109		мм
Высота наружного блока	753	753	753	1377		мм
Длина наружного блока	546	546	546	546		мм
Масса наружного блока	94	94	99	137		кг
Размеры трубопровода горячего газа	12	12	16	16		Ø мм
Размеры трубопровода жидкой фазы	6	6	10	10		Ø мм
Номинальная тепловая мощность						

Измерение суммарного уровня звуковой мощности в соответствии с DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, класс точности 3 в ночном режиме

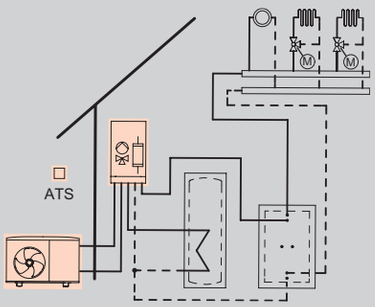
Коэффициент мощности COP при рабочей точке A2/W35 согласно EN 14511

VITOCAL 200-S

Тепловые насосы "воздух-вода", исполнение в виде сплит-системы
Vitocal 200-S, тип AWB-E-AC 201.D

11.5

Отопительная установка



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

Контроллер

Vitotronic 200
Тип WO1C, для режима погодозависимой теплогенерации



- Контроллер цифрового программного управления тепловым насосом
- Регулирование температуры емкостного водонагревателя
- Управление через текстовое меню
- Управление проточным электрическим нагревателем для теплоносителя
- Управление дополнительным жидкотопливным/газовым водогрейным котлом
- Каскадное подключение до 5 Vitocal (требуются принадлежности)
- Управление совместимыми вентиляционными установками Vitovent
- Функция регулирования охлаждения «active cooling»
- Нагрев воды в бассейне
- Оптимальное использование электроэнергии, произведенной собственной системой фотомодулей
- Интегрированный контроль годового коэффициента использования / расчет энергетического баланса

Для отопительного контура со смесителем, контура охлаждения, оптимизации использования электроэнергии в собственных целях, дополнительного жидкотопливного/газового котла и для нагрева бассейна требуются модули расширения (см. раздел «Принадлежности»).

Указание!
Введение тепловых насосов в эксплуатацию должно осуществляться технической службой компании Viessmann или сертифицированным компанией Viessmann специализированным предприятием.

Комплект поставки

Комплектный тепловой насос, исполнение в виде сплит-системы, состоящий из внутреннего и наружного блока

Внутренний блок
- Встроенный конденсатор
- Встроенный клапан для переключения режимов отопления / приготовления горячей воды
- Встроенный энергоэффективный насос вторичного контура
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Встроенный предохранительный клапан и манометр
- Погодозависимый контроллер теплового насоса Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры
- Встроенное реле расхода
- Настенное крепление

Наружный блок
- Заправка хладагентом (R410A) для одинарного трубопровода длиной до 12 м, соединения с развальцовкой, управляемый инвертором компрессор, переключающий клапан, электронный расширительный клапан, испаритель и EC-вентилятор

5787787

Тип Напряжение, В	Номинальная тепловая мощность (кВт) в рабочей точке A2/W35 или A-7/W35 (согласно EN 14511) 6,1 10,2	 6,7 11,2	 7,4 12,0		Гр.мат. WS
AWB-E-AC 201.D10 **400**	Z015225 **8.484,–**	**–**	**–**		№ заказа **евро**
AWB-E-AC 201.D13 **400**	**–**	Z015226 **9.489,–**	**–**		№ заказа **евро**
AWB-E-AC 201.D16 **400**	**–**	**–**	Z015227 **9.880,–**		№ заказа **евро**

Технические характеристики					
Коэффициент мощности (COP) A7	3,9	4,0	3,8		
Коэффициент мощности (COP) A2	4,1	4,0	3,9		
Диапазон тепловой мощности A7	5,5 - 12,6	5,9 - 13,7	6,4 - 14,7		
Диапазон тепловой мощности A2	4,4 - 10,1	4,8 - 10,6	5,2 - 11,2		
Температура подачи	60	60	60		°C
Уровень звукового давления	55	55	55		дБ(A)
Холодопроизводительность	7,0	8,2	9,2		
Коэффициент мощности (EER)	4,0	3,9	3,8		
Холодопроизвод. макс.	9,5	11,5	13,2		
Ширина внутреннего блока	450	450	450		мм
Высота внутреннего блока	880	880	880		мм
Длина внутреннего блока	370	370	370		мм
Масса внутреннего блока	45	45	45		кг
Ширина наружного блока	1109	1109	1109		мм
Высота наружного блока	1377	1377	1377		мм
Длина наружного блока	546	546	546		мм
Масса наружного блока	148	148	148		кг
Размеры трубопровода горячего газа	16	16	16		Ø мм
Размеры трубопровода жидкой фазы	10	10	10		Ø мм
Номин.тепловая мощность	5,9	6,3	7,0		

Измерение суммарного уровня звуковой мощности в соответствии с DIN EN ISO 12102 / DIN EN ISO 9614-2, класс точности 3 в ночном режиме
Коэффициент мощности COP при рабочей точке A2/W35 согласно EN 14511

Принадлежности		
Vitocell 100-W		Гр.мат. **WH**
Vitocell 100-W, тип SVPA, белого цвета Для аккумулирования теплоносителя в сочетании с тепловыми насосами тепловой мощностью до 17 кВт с перепускным клапаном (DN 25, R 1). Для обеспечения минимального объема установки. ■ С теплоизоляцией из пенополистирола и обшивкой из листового металла, для настенного монтажа, в комплекте с монтажной планкой ■ Объем 46 литров ■ Цвет белый 	Z015310 **401,–**	№ заказа **евро**

► *Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 9.*

Принадлежности		Гр.мат. **WX**
Проточный нагреватель теплоносителя Для последующего монтажа во внутреннем блоке. Для типов без встроенного на заводе проточного водонагревателя теплоносителя. ■ 3-ступенчатая тепловая мощность 3, 6 и 9 кВт	ZK02936 **240,–**	№ заказа **евро**
3-ходовой переключающий клапан Для монтажа в обратной магистрали при каскадных применениях	ZK02928 **144,–**	№ заказа **евро**

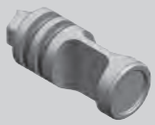
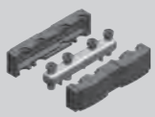
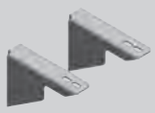
11.5

Принадлежности

Отопительный контур Подключение к отопительному контуру (условный проход)	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	Гр.мат. W
Насосная группа отопительного контура Divicon для отопительного контура A1				
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя ■ Насос отопительного контура (регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос), с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя, с насосом Wilo Yonos PARA 25/6	7521287 **539,–**	7521288 **557,–**	–	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя, с насосом Wilo Yonos PARA Opt. 25/7,5	–		ZK01831 **580,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon для отопительного контура M2				
Насосная группа отопительного контура Divicon как монтажный комплект ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется отдельно) ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция *Комплекты привода смесителя поставляются по отдельному заказу.* ►См. раздел «Комплектующие контроллера отопительного контура».				
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос Wilo Yonos PARA 25/6 ■ Соединительный кабель (длиной 3,5 м)	ZK00967 **611,–**	ZK00968 **630,–**	–	№ заказа **евро**
Монтажный комплект насосной группы отопительного контура Divicon с 3-ходовым смесителем ■ Регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос Wilo Yonos PARA Opt. 25/7,5 ■ Соединительный кабель (длиной 3,5 м)	–		ZK01825 **657,–**	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon для отопительного контура M3				
Насосная группа отопительного контура Divicon со смесителем ■ Насос отопительного контура (регулируемый по частоте вращения энергоэффективный насос), с кабелем и штекером ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция ■ Комплект привода смесителя (абонент шины KM-BUS), включая соединительный кабель (длина 3,5 м)				
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе ■ 3-ходовой смеситель и комплект привода смесителя ■ Электронная система и электропривод смесителя ■ Насос Wilo Yonos PARA 25/6	7521285 **994,–**	7521286 **1.000,–**	–	№ заказа **евро**
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе ■ 3-ходовой смеситель и комплект привода смесителя ■ Электронная система и электропривод смесителя ■ Насос Wilo Yonos PARA Opt. 25/7,5	–		ZK01830 **1.049,–**	№ заказа **евро**

11.5

Принадлежности

Отопительный контур Подключение к отопительному контуру (условный проход)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	Гр.мат. W
Настенное крепление для отдельных насосных групп Divicon (соединение теплогенератора с насосной группой Divicon обеспечивается заказчиком)		7465894 **34,–**			№ заказа **евро**
Байпасный клапан Для гидравлической балансировки отопительного контура.		7464889 **11,–**			№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon ■ С теплоизоляцией ■ Монтаж на стене (с заказываемым отдельно настенным креплением)		7460638 **195,–**		7466337 **221,–**	№ заказа **евро**
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon ■ С теплоизоляцией ■ Монтаж на стене (с заказываемым отдельно настенным креплением)		7460643 **270,–**		7466340 **306,–**	№ заказа **евро**
Настенное крепление для распределительного коллектора (соединение теплогенератора с распределительным коллектором обеспечивается заказчиком)		7465439 **46,–**			№ заказа **евро**

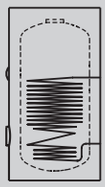
Указание!
- При расчете параметров насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.
- Насосная группа отопительного контура Divicon непригодна для отопительных контуров, которые используются также для режима охлаждения.

Комплектующие контроллера отопительного контура Подключение к отопительному контуру (условный проход)		DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"	Гр.мат. W
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		7441998 **480,–**			№ заказа **евро**

11.5

Принадлежности для приготовления горячей воды

Vitocell 100-V

Объем емкости (л)	300	390	500	
Vitocell 100-V, тип CVWA Емкостный водонагреватель ■ Стальной, с эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Цвет серебряный ■ Подключение гелиоколлекторов через комплект теплообменника гелиоколлекторов (кроме объема 300 литров). ■ Возможна установка двух электронагревательных вставок. 	Z016795 **1.519,–**	Z016796 **1.626,–**	Z016797 **2.561,–**	№ заказа **евро**

► *Выбор емкостного водонагревателя согласно документации по проектированию.*

Электронагревательная вставка

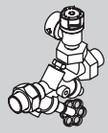
Объем емкости (л)	300	390	500	
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт**. Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор Для монтажа в **верхней** части Vitocell. 	Z012684 **497,–**			№ заказа **евро**
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт**. Возможность использования для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Кожух фланца (серебряного цвета) ■ Уплотнение Для монтажа в **нижней** части Vitocell. 	Z016798 **657,–**	Z016799 **658,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности

Объем емкости (л)	300	390	500	
Комплект теплообменника гелиоколлекторов Для подключения гелиоколлекторов к Vitocell V-100. ■ Циркуляционный насос ■ Пластинчатый теплообменник ■ Трубопроводы и соединительные элементы для подключения емкости ■ Теплоизоляция 	–	7186663 **977,–**		№ заказа **евро**
Анод с питанием от внешнего источника ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 	7265008 **408,–**	Z004247 **447,–**		№ заказа **евро**

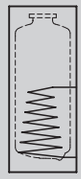
11.5

Принадлежности для приготовления горячей воды

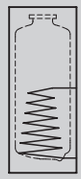
Принадлежности					
Объем емкости (л)		300	390	500	
Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар (1 МПа) ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра		7180662 **212,–**			№ заказа **евро**

Принадлежности для приготовления горячей воды

Vitocell 100-V

Объем емкости (л)	300	
Vitocell 100-V, тип CVAA Емкостный водонагреватель ■ Объем 300 литров ■ Стальной, с эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет серебряный ■ Возможна установка одной электронагревательной вставки. *Для типа AWB-M-E-AC 201.D04/D06/D08.* 	Z013672 **1.130,–**	№ заказа **евро**

Vitocell 100-W

Объем емкости (л)	300	
Vitocell 100-W, тип CVAA Приставной емкостный водонагреватель ■ Объем 300 литров ■ Стальной, с эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет белый ■ Возможна установка одной электронагревательной вставки. *Для типа AWB-M-E-AC 201.D04/D06/D08.* 	Z013673 **1.130,–**	№ заказа **евро**

► *Выбор емкостного водонагревателя согласно документации по проектированию.*

Электронагревательная вставка

Объем емкости (л)	300	
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт**. Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Кожух фланца (серебряного цвета) ■ Уплотнение 	Z012676 **657,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Объем емкости (л)	300	
Анод с питанием от внешнего источника ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода 	7265008 **408,–**	№ заказа **евро**
Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар (1 МПа) ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 	7180662 **212,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности для приготовления горячей воды

Vitocell 100-B

Объем емкости (л)	300	
Vitocell 100-B, тип CVBB Емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями ■ Объем 300 л ■ Стальной, с эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Цвет серебристый ■ Нижняя нагревательная спираль для нагрева тепловым насосом. ■ Верхняя нагревательная спираль для догрева емкостного водонагревателя внешним теплогенератором. ■ Возможна установка одной электронагревательной вставки. *Для типа AWB-M-E-AC 201.D04/D06/D08.*	Z013674 **1.216,–**	№ заказа **евро**

Vitocell 100-W

Объем емкости (л)	300	
Vitocell 100-W, тип CVBB Приставной емкостный водонагреватель с двумя нагревательными спиралями ■ Объем 300 литров ■ Стальной, с эмалевым покрытием "Ceraprotect" ■ Стандартная теплоизоляция ■ Цвет белый ■ Нижняя нагревательная спираль для нагрева тепловым насосом. ■ Верхняя нагревательная спираль для догрева емкостного водонагревателя внешним теплогенератором. ■ Возможна установка одной электронагревательной вставки. *Для типа AWB-M-E-AC 201.D04/D06/D08.*	Z013675 **1.216,–**	№ заказа **евро**

► *Выбор емкостного водонагревателя согласно документации по проектированию.*

Электронагревательная вставка

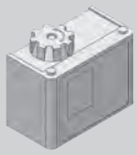
Объем емкости (л)	300	
Электронагревательная вставка EHE Тепловая мощность по выбору **2, 4 или 6 кВт**. Пригодна для использования только для нагрева воды низкой и средней жесткости до 14 нем. град. жесткости (средний диапазон жесткости, до 2,5 моль/м³). Для монтажа в Vitocell. ■ Защитный ограничитель температуры ■ Терморегулятор ■ Фланец ■ Кожух фланца (серебряного цвета) ■ Уплотнение	Z012676 **657,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Объем емкости (л)	300	
Анод с питанием от внешнего источника ■ Техническое обслуживание не требуется ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода	7265008 **408,–**	№ заказа **евро**
Блок предохранительных устройств согласно DIN 1988 (DN 20, R 1) ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар (1 МПа) ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра	7180662 **212,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности для охлаждения
Для типа AWB-AC 201.D

Охлаждение

Накладной датчик влажности 230 В ■ Для регистрации точки росы. ■ Для предотвращения выпадения росы. 	7452646 **459,–**	№ заказа **евро**
Реле защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты теплового насоса от замерзания 	7179164 **156,–**	№ заказа **евро**

Указание!
Для контура охлаждения со смесителем необходим модуль расширения:
■ Комплект привода смесителя (монтаж на смесителе) № для заказа ZK02940
■ Комплект привода смесителя (настенный монтаж) № для заказа ZK02941
■ Комплект привода смесителя, № для заказа 7441998
Также см. регистр 11.1.

Принадлежности

3-ходовой переключающий клапан ■ С электроприводом ■ Патрубок G 1 (наружная резьба) Для переключения байпасной линии буферной емкости отопительного контура в режиме охлаждения. Необходимо 2 шт. 	ZK01343 **317,–**	№ заказа **евро**
3-ходовой переключающий клапан ■ С электроприводом ■ Патрубок G 1½ (наружная резьба) Для переключения байпасной линии буферной емкости отопительного контура в режиме охлаждения. Необходимо 2 шт. 	ZK01344 **365,–**	№ заказа **евро**

Датчики

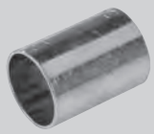
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы ■ Соединительный кабель (длиной 5,8 м) и штекер Для измерения температуры подающей магистрали при охлаждении через **отдельный** контур хладагента или через отопительный контур **без** смесителя. 	7426463 **86,–**	№ заказа **евро**
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа Для измерения температуры помещения при охлаждении через **отдельный** контур хладагента. 	7438537 **103,–**	№ заказа **евро**

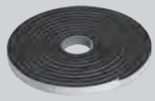
11.5

Принадлежности		
Трубопроводы хладагента для подсоединения жестко смонтированных приборов сплит-системы		Гр.мат. W
Медная труба с теплоизоляцией 		
Медная труба с теплоизоляцией 6 x 1 мм. **Отдельная труба** из SF-меди (EN 12735-1) для резьбового соединения с развальцовкой или для паяных соединений. Теплоизоляция белого цвета. Бухта 25 м. Жидкостный трубопровод.	7249274 **300,–**	№ заказа **евро**
Медная труба с теплоизоляцией 10 x 1 мм. **Отдельная труба** из SF-меди (EN 12735-1) для резьбового соединения с развальцовкой или для паяных соединений. Теплоизоляция белого цвета. Бухта 25 м. Жидкостный трубопровод.	7249273 **455,–**	№ заказа **евро**
Медная труба с теплоизоляцией 12 x 1 мм. **Отдельная труба** из SF-меди (EN 12735-1) для резьбового соединения с развальцовкой или для паяных соединений. Теплоизоляция белого цвета. Бухта 25 м. Трубопровод горячего газа.	7249272 **550,–**	№ заказа **евро**
Медная труба с теплоизоляцией 16 x 1 мм. **Отдельная труба** из SF-меди (EN 12735-1) для резьбового соединения с развальцовкой или для паяных соединений. Теплоизоляция белого цвета. Бухта 25 м. Трубопровод горячего газа.	7441106 **569,–**	№ заказа **евро**
Теплоизоляция для трубопроводов хладагента		Гр.мат. W
Теплоизоляционная лента Рулон 10 м, 50 x 3 мм. Цвет белый. Самоклеящаяся. Для закрытия неизолированных деталей и мест соединения. 	7249275 **32,–**	№ заказа **евро**
Клейкая лента из ПВХ Ширина 50 мм, белого цвета. 	7249281 **38,–**	№ заказа **евро**
Соединительные элементы		Гр.мат. W
Соединительный ниппель 		
Соединительный ниппель 7/16 Для медной трубы 6 x 1 мм и 1/4 x 0,8 мм. 10 шт. Для соединения медных труб без пайки. На каждый соединительный ниппель требуются 2 накидные гайки для соединения с развальцовкой.	7249276 **52,–**	№ заказа **евро**

5787787

Принадлежности		
Соединительные элементы		Гр.мат. W
Соединительный ниппель 5/8 Для медной трубы 10 x 1 мм и 3/8 x 0,8 мм. 10 шт. Для соединения медных труб без пайки. На каждый соединительный ниппель требуются 2 накидные гайки для соединения с развальцовкой.	7249278 **72,–**	№ заказа **евро**
Соединительный ниппель 3/4 Для медной трубы 12 x 1 мм и 1/2 x 0,8 мм. 10 шт. Для соединения медных труб без пайки. На каждый соединительный ниппель требуются 2 накидные гайки для соединения с развальцовкой.	7249279 **108,–**	№ заказа **евро**
Соединительный ниппель 7/8 Для медной трубы 16 x 1 мм и 5/8 x 1 мм. 10 шт. Для соединения медных труб без пайки. На каждый соединительный ниппель требуются 2 накидные гайки для соединения с развальцовкой.	7441113 **100,–**	№ заказа **евро**
Накидные гайки для соединения с развальцовкой 		
Накидная гайка 7/16 для соединения с развальцовкой Для медной трубы 6 x 1 мм и 1/4 x 0,8 мм. 10 шт.	7249280 **26,–**	№ заказа **евро**
Накидная гайка 5/8 для соединения с развальцовкой Для медной трубы 10 x 1 мм и 3/8 x 0,8 мм. 10 шт.	7249282 **33,–**	№ заказа **евро**
Накидная гайка 3/4 для соединения с развальцовкой Для медной трубы 12 x 1 мм и 1/2 x 0,8 мм. 10 шт.	7249283 **52,–**	№ заказа **евро**
Накидная гайка 7/8 для соединения с развальцовкой Для медной трубы 16 x 1 мм и 5/8 x 1 мм. 10 шт.	7441115 **49,–**	№ заказа **евро**
Евроадаптер под развальцовку 		
Евроадаптер 7/16 под развальцовку Для медной трубы 6 x 1 мм и 1/4 x 0,8 мм. 10 шт. Соединительный элемент (паяное соединение) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.	7249284 **119,–**	№ заказа **евро**
Евроадаптер 5/8 под развальцовку Для медной трубы 10 x 1 мм и 3/8 x 0,8 мм. 10 шт. Соединительный элемент (паяное соединение) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.	7249285 **140,–**	№ заказа **евро**
Евроадаптер 3/4 под развальцовку Для медной трубы 12 x 1 мм и 1/2 x 0,8 мм. 10 шт. Соединительный элемент (паяное соединение) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.	7249286 **148,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности		
Соединительные элементы		Гр.мат. W
Евроадаптер 7/8 под развальцовку Для медной трубы 16 x 1 мм и 5/8 x 1 мм. 10 шт. Соединительный элемент (паяное соединение) для медного трубопровода и соединения с развальцовкой на приборе.	7441117 **133,–**	№ заказа **евро**
Медное уплотнительное кольцо 7/16 10 шт. Запасные уплотнительные кольца для евроадаптера под развальцовку.	7249289 **6,10**	№ заказа **евро**
Медное уплотнительное кольцо 5/8 10 шт. Запасные уплотнительные кольца для евроадаптера под развальцовку.	7249290 **7,10**	№ заказа **евро**
Медное уплотнительное кольцо 3/4 10 шт. Запасные уплотнительные кольца для евроадаптера под развальцовку.	7249291 **8,70**	№ заказа **евро**
Медное уплотнительное кольцо 7/8 10 шт. Запасные уплотнительные кольца для евроадаптера под развальцовку.	7441119 **8,–**	№ заказа **евро**
Внутренние муфты под пайку 		
Внутренняя медная муфта под пайку 6 мм 10 шт. Для соединения медных трубопроводов.	7249287 **15,–**	№ заказа **евро**
Внутренняя медная муфта под пайку +10 мм 10 шт. Для соединения медных трубопроводов.	7249277 **7,80**	№ заказа **евро**
Внутренняя медная муфта под пайку 12 мм 10 шт. Для соединения медных трубопроводов.	7249288 **4,60**	№ заказа **евро**
Внутренняя медная муфта под пайку 16 мм 10 шт. Для соединения медных трубопроводов.	7441121 **4,50**	№ заказа **евро**
Концевая манжета Для уплотнения и прокладки трубопроводов хладагента с использованием канализационной трубы DN 125.	ZK02932 **5,–**	№ заказа **евро**
Консоли для наружного блока		Гр.мат. W
Консоль для напольного монтажа наружного блока Из алюминиевых профилей, высота 300 мм, длина 630 мм. Для установки на уровне земли. 	ZK02929 **125,–**	№ заказа **евро**
Комплект консолей для настенного монтажа наружного блока 	ZK02930 **230,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности		
Комплекты для монтажа		Гр.мат. W
Комплект для настенного монтажа наружного блока ■ Медная труба 6 x 1 мм с теплоизоляцией для трубопровода жидкой фазы, бухта на 12,5 м. ■ Медная труба 12 x 1 мм с теплоизоляцией для трубопровода горячего газа, бухта на 12,5 м. ■ Комплект консолей для настенного монтажа. ■ Теплоизоляционная лента 10 м, 50 x 3 мм, белого цвета. *Для типа AWB-M/AWB-M-E-AC 201.D04/D06*	ZK02942 **734,–**	№ заказа **евро**
Комплект для настенного монтажа наружного блока ■ Медная труба 10 x 1 мм с теплоизоляцией для трубопровода жидкой фазы, бухта на 12,5 м. ■ Медная труба 16 x 1 мм с теплоизоляцией для трубопровода горячего газа, бухта на 12,5 м. ■ Комплект консолей для настенного монтажа. ■ Теплоизоляционная лента 10 м, 50 x 3 мм, белого цвета. *Для типа AWB-(M)/AWB-(M)-E-AC 201.D08/D10/D13/D16*	ZK02943 **921,–**	№ заказа **евро**
Комплект для напольного монтажа наружного блока ■ Медная труба 6 x 1 мм с теплоизоляцией для трубопровода жидкой фазы, бухта на 12,5 м. ■ Медная труба 12 x 1 мм с теплоизоляцией для трубопровода горячего газа, бухта на 12,5 м. ■ 2 консоли из алюминиевых профилей для напольного монтажа. ■ Теплоизоляционная лента 10 м, 50 x 3 мм, белого цвета. *Для типа AWB-M/AWB-M-E-AC 201.D04/D06*	ZK02944 **629,–**	№ заказа **евро**
Комплект для напольного монтажа наружного блока ■ Медная труба 10 x 1 мм с теплоизоляцией для трубопровода жидкой фазы, бухта на 12,5 м. ■ Медная труба 16 x 1 мм с теплоизоляцией для трубопровода горячего газа, бухта на 12,5 м. ■ 2 консоли из алюминиевых профилей для напольного монтажа. ■ Теплоизоляционная лента 10 м, 50 x 3 мм, белого цвета. *Для типа AWB-(M)/AWB-(M)-E-AC 201.D08/D10/D13/D16*	ZK02945 **816,–**	№ заказа **евро**
Прочее		Гр.мат. W
Герметик Для уплотнения стенных проходов трубопроводов хладагента. 	7441145 **62,–**	№ заказа **евро**
Лента из пеноматериала Рулон 5 м длиной 	7441146 **14,–**	№ заказа **евро**
Устройство электроподогрева Для защиты ванны конденсата от замерзания. 	ZK02935 **80,–**	№ заказа **евро**
Ручки для переноски наружного блока	ZK02931 **94,–**	№ заказа **евро**
Комплект защитных колпачков Для закрытия отверстий в шинах основания наружного блока.	ZK02933 **4,–**	№ заказа **евро**
Чистящее средство		Гр.мат. W
Специальные очистные средства Флакон спрея 1 л для очистки испарителя.	7249305 **45,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности		
Фотоэлектрическое оборудование		Гр.мат. **W**
Счетчик энергии, 3-фазный С серийным интерфейсом Modbus. Для оптимального использования тепловым насосом собственной электроэнергии от фотоэлектрических установок. 	7506157 **527,–**	№ заказа **евро**

Указание!

Дополнительные принадлежности и программное обеспечение см. в следующих регистрах:

- ►регистр 1 «Возможности подключения к автоматическим системам управления температурой жилых помещений и инженерными сетями здания (приложение ViCare, Vitoconnect, Vitocom, Vitocomfort, Vitogate и проч.)»
- ►регистр 11 "Принадлежности для контроллеров (устройства дистанционного управления, датчики и проч.)
- ►регистр 13 "Программное обеспечение для проектирования и ввода в эксплуатацию (Vitodesk, Vitosoft и проч.)

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitotronic 200 Тип WO1B	Vitotronic 200 Тип WO1C	
Устройства дистанционного управления			
Проводные типы устройств дистанционного управления несовместимы с радиобазой.			
Vitotrol 200-A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономичный 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) Если Vitotrol 200-A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении). *Макс. 3 Vitotrol на каждый Vitotronic.*	Z008341 **172,–**		№ заказа **евро**
Устройства дистанционного радиоуправления			
Радиокомпоненты несовместимы с проводными устройствами дистанционного управления.			
Vitotrol 200-RF (радиоабонент) Устройство дистанционного управления со встроенным радиопередатчиком для работы с радиобазой (принадлежность). Настройка для одного отопительного контура: ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономичный 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) *Макс. 3 устройства дистанционного радиоуправления на каждый Vitotronic.*	Z011219 **173,–**		№ заказа **евро**
Радиопринадлежности			
Базовая станция радиосвязи (абонент шины KM) Для связи между контроллером Vitotronic и следующими компонентами: ■ Устройство дистанционного радиоуправления Vitotrol 200-RF *Для макс. 3 устройств дистанционного радиоуправления. Не используется в сочетании с кабельным устройством дистанционного управления.*	Z011413 **195,–**		№ заказа **евро**

Принадлежности

Датчики

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. 	7438537 **103,–**	№ заказа **евро**
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. 	7426463 **86,–**	№ заказа **евро**
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. 	7438702 **86,–**	№ заказа **евро**

Прочее

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 	7814681 **167,–**	№ заказа **евро**
Концентратор шины KM Для подключения от 2 до 9 приборов к шине KM 	7415028 **100,–**	№ заказа **евро**

Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне

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.* 	7009432 **422,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности для управления контурами отопления

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. 	7441998 **480,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности

Принадлежности для управления контурами отопления

Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе)
(абонент шины KM)
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 KM со штекером

Для отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.



ZK02940 **606,–** № заказа **евро**

Блок управления приводом смесителя (настенный монтаж)
(абонент шины KM)
Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.
- 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

Для отопительного контура со смесителем (M3) или для режима охлаждения при использовании стороннего блока NC со смесителем.



ZK02941 **399,–** № заказа **евро**

Погружной терморегулятор
Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления
- С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.
- С погружной гильзой R ½, x 200 мм из нержавеющей стали

7151728 **258,–** № заказа **евро**

Накладной терморегулятор
Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутрипольного отопления
- С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.

7151729 **202,–** № заказа **евро**

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

Указание!
Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.
► *Данные о буферных емкостях отопительного контура см. в регистре 17.*

Контур приготовления горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления

Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1
Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и для поддержки отопления помещений гелиоколлекторами.
- С расчетом баланса энергии и системой диагностики
- Управление и индикация осуществляются через контроллер Vitotronic
- Нагрев двух потребителей посредством одной коллекторной панели
- Второй контроллер с управлением по разности температур
- Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла
- Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки с управлением импульсными пакетами или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва фирмы Grundfos и Wilo)
- Возможность подавления догрева емкостного водонагревателя теплогенератором в зависимости от энергоотдачи гелиоустановки.
- Подавление догрева теплогенератором при поддержке отопления
- Задание ступени предварительного нагрева гелиоустановкой (при использовании емкостных нагревателей объемом от 400 л)

Дополнительно заказать погружной датчик температуры, № заказа 7438702 для реализации следующих функций:
- Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями
- Для переключения обратной магистрали между теплогенератором и буферной емкостью греющего контура.
- Для нагрева дополнительных потребителей



Z014470 **481,–** № заказа **евро**

Принадлежности

Расширение функциональных возможностей

			Гр. мат. W
Модуль расширения AM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Обеспечивается наличие следующих функций: ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения		7452092 **137,–**	№ заказа **евро**
Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до максимум 5 функций: **1 аналоговый вход (от 0 до 10 В)** ■ Заданная температура подачи вторичного контура **3 цифровых входа** ■ внешнее переключение режима работы ■ Внешний запрос и блокировка теплогенерации ■ Внешний запрос минимальной температуры теплоносителя **1 переключающий выход** ■ Управление нагревом плавательного бассейна		7452091 **263,–**	№ заказа **евро**

Телекоммуникационная техника

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. ■ 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. Комплект поставки: ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением ■ Телекоммуникационный модуль для установки в контроллер Vitotronic ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля		Z011224 **318,–**	№ заказа **евро** **Гр. мат.** **YE**
Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Для связи с: ■ 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 **288,–**	№ заказа
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Для связи с: ■ 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 **288,–**	№ заказа **евро**
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения) ■ со штекерами RJ 45		7143495 **46,–**	№ заказа **евро**

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON 	7143496 **34,–**	№ заказа **евро**
Соединительный штекер LON, RJ 45 (2 шт.) Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на **расстояние свыше 14 м**.	7199251 **62,–**	№ заказа **евро**
Соединительная розетка LON, RJ 45 (2 шт.) Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при **прокладке на расстояние свыше 14 метров** (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON) 	7171784 **85,–**	№ заказа **евро**
Оконечное сопротивление (2 шт.) Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению.	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.*