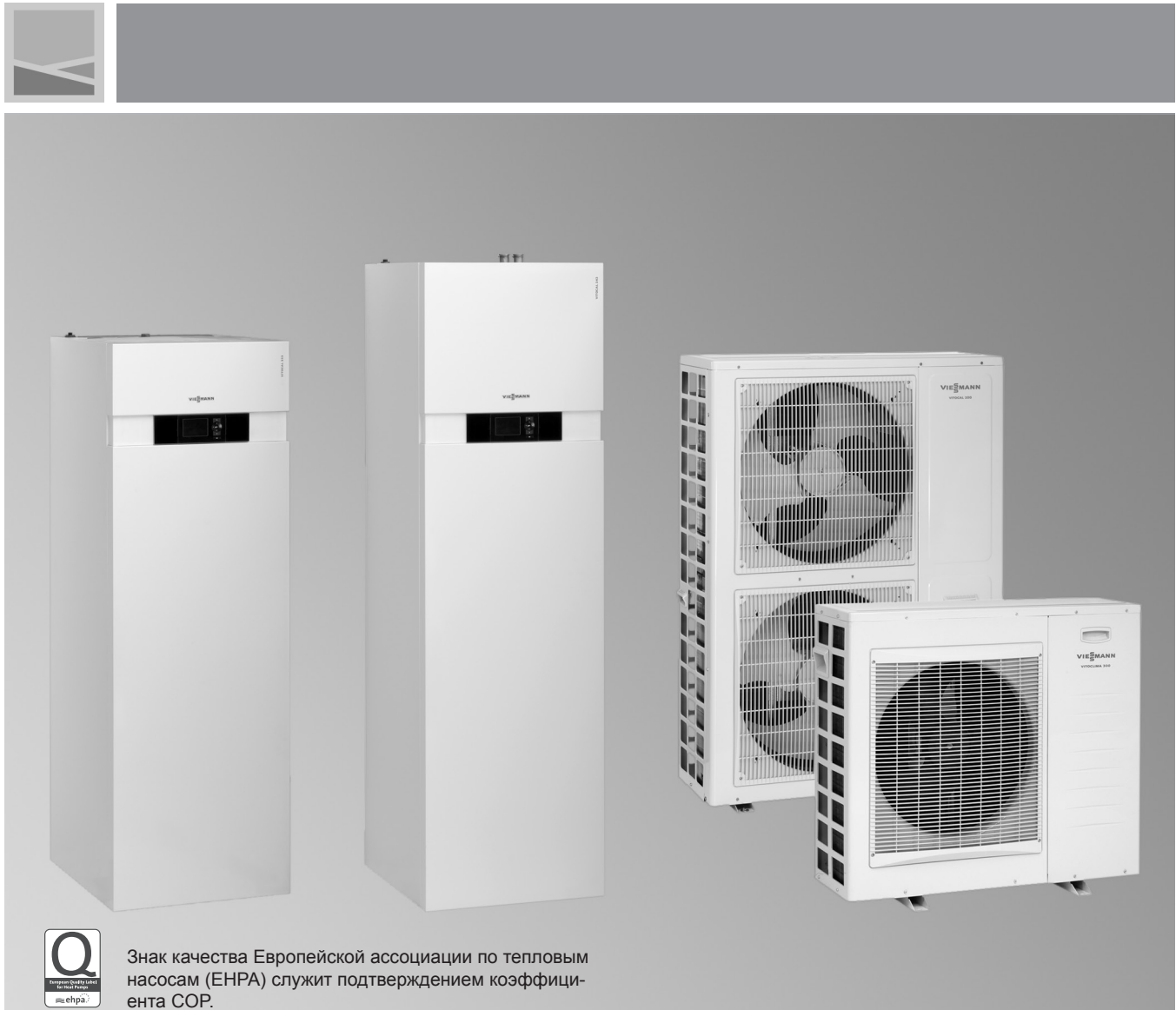


VITOCAL 222-S

Воздушно-водяные тепловые насосы
Компактные устройства в виде сплит-систем
3,0 - 10,6 кВт

11.4



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

Vitocal 222-S

Температура подачи до 55 °C

Vitocal 222-S, тип АWT-AC 221.A

Компактные тепловые насосы, в комплекте:

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

Допустимое рабочее давление:

теплоноситель 3 бар, вода в контуре ГВС 10 бар

- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: До 4,6 (A7/W35) и до 3,5 (A2/W35).
- Регулятор мощности и инвертер постоянного тока обеспечивает высокую эффективность в режиме частичной нагрузки.
- Максимальная температура подачи: До 55 °C при наружной температуре -15 °C.
- Внутренний блок с энергоэффективным насосом (соответствует классу энергопотребления A), теплообменником, 3-ходовым переключающим клапаном, блоком предохранительных устройств и контроллером.
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя.
- Простой в эксплуатации контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Легкая доставка на место установки благодаря малой монтажной высоте и разделяемому корпусу.

VITOCAL 222-S

Компактные тепловые насосы, выполненные в виде сплит-систем
Vitocal 222-S, тип AWT-AC 221.A

11.4

Отопительная установка



Контроллер

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

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



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

Указание!

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

Комплект поставки

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

Внутренний блок

- Встроенный стальной емкостный водонагреватель с внутренним эмалевым покрытием Searprotect, защищен от коррозии с помощью магниевого анода, имеет теплоизоляцию.
- Встроенный переключающий клапан отопления/приготовления горячей воды
- Встроенный энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) для вторичного контура.
- Блок предохранительных устройств для отопительного контура (прилагается)
- Встроенный проточный нагреватель теплоносителя
- Контроллер погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic 200 с датчиком наружной температуры

Наружный блок

- Наполнен хладагентом (R410A) для линии длиной максимум 12 м, с соединениями с развальцовкой, инвертерным компрессором со звукоизоляцией, разворотным клапаном и электронным расширительным клапаном.

VITOCAL 222-S

Компактные тепловые насосы, выполненные в виде сплит-систем
Vitocal 222-S, тип AWT-AC 221.A

11.4

Тип Конструкция	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке A2/W35, разность 5 K (согласно EN 14511)				MG 40
	3,0	5,6	7,7	10,6	
AWT-AC 221.A04	Z011463 6678,-	-	-	-	№ заказа евро
AWT-AC 221.A07	-	Z011464 7093,-	-	-	№ заказа евро
AWT-AC 221.A10	-	-	Z011465 9891,-	-	№ заказа евро
AWT-AC 221.A13	-	-	-	Z011466 10570,-	№ заказа евро






Технич. данные					
Диапазон тепловой мощности	1,1 - 3,8	1,3 - 7,7	4,4 - 9,9	5,0 - 11,9	кВт
Диапазон холодопроизводительности	1,2 - 3,8	1,6 - 8,0	2,4 - 8,5	2,4 - 10,0	кВт
Объем водонагревателя	170	170	170	170	л
Ширина внутреннего блока	600	600	600	600	мм
Высота внутреннего блока	1830	1830	1830	1830	мм
Длина внутреннего блока	680	680	680	680	мм
Масса внутреннего блока	194	194	197	197	кг
Ширина наружного блока	869	1040	900	900	мм
Высота наружного блока	610	865	1255	1255	мм
Длина наружного блока	290	340	340	340	мм
Масса наружного блока	43	66	110	110	кг
Размеры линии горячего газа	12	16	16	16	Ø мм
Размеры линии жидкости	6	10	10	10	Ø мм
Мин. длина линии хладагента	3	3	3	3	м
Макс. длина линии хладагента	20	30	30	30	м

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

VITOCAL 222-S

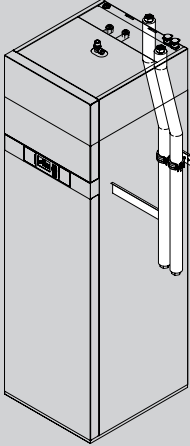
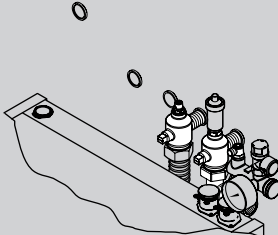
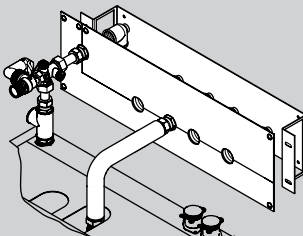
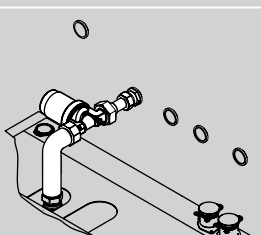
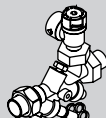
Принадлежности

11.4

Принадлежности			
Тепломер			MG 40
Тепломер Для установки в тепловой насос. Номинальный расход 0,6 м³/ч. Для типа AWT-AC 221/A04.		7452927 226,-	№ заказа евро
Тепломер Для установки в тепловой насос. Номинальный расход 1,5 м³/ч. Для типа AWT-AC 221/A07 - AWT-AC 221/A13.		7452928 226,-	№ заказа евро
Насосы			MG 35
Энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A) ■ Энергоэффективный насос Wilo, тип Stratos Para 25/1-7 ■ Комплект гидравлических подключений Cu 28 мм		7423916 438,-	№ заказа евро
Насос (230 В~) Wilo, тип RS 25/6-3.		7338850 179,-	№ заказа евро
Насос (230 В~) Grundfos, тип UPS 25-60.		7338851 179,-	№ заказа евро

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

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

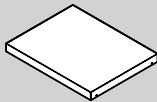
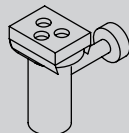
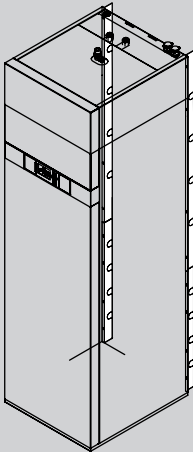

Принадлежности			
Принадлежности для гидравлических подключений		Vitocal 222-S	MG 40
<p>Комплект подключений вторичного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Формованные трубопроводы для подающей и обратной магистрали вторичного контура ■ 2 гофрированные трубы DN 25, теплоизолированные, с возможностью укорочения ■ Крепежные панели 		<p>7452615 334,-</p>	№ заказа евро
<p>Комплект подключений для подающей/обратной магистрали отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 запорных крана с ручным воздухоотводчиком ■ Тройник для подключения расширительного бака отопительного контура ■ Тройник для подключения предохранительного устройства <p>Только в сочетании с комплектом подключения вторичного контура.</p>		<p>7417920 113,-</p>	№ заказа евро
<p>Комплект подключений для предварительного монтажа/контура ГВС</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Консоль для скрытой проводки ■ Патрубок подключения холодной воды с блоком предохранительных устройств по DIN 1988 ■ Тройник для подключения расширительного бака контура ГВС ■ Патрубок подключения горячей воды с теплоизоляцией 		<p>Z007792 290,-</p>	№ заказа евро
<p>Комплект подключения циркуляционного трубопровода</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Циркуляционный насос ГВС ■ Трубный узел с теплоизоляцией 		<p>7440932 205,-</p>	№ заказа евро
Принадлежности		Vitocal 222-S	MG W
<p>Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра 		<p>7180662 155,-</p>	№ заказа евро MG 35
<p>Анод с электропитанием</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода. 		<p>7182008 185,-</p>	№ заказа евро MG 20






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

VITOCAL 222-S

Принадлежности

11.4

Принадлежности			
Прочее			
		Vitocal 222-S	
Монтажная платформа Для установки котла Vitocal на необработанный пол. ■ С возможностью регулирования по высоте, для толщины стяжки 10 - 18 см. ■ С теплоизоляцией.		7417925 239,-	№ заказа евро MG 40
Приемная воронка Приемная воронка с сифоном и розеткой.		7176014 32,-	№ заказа евро MG 20
Декоративные панели Для закрытия расстояния между Vitocal и стеной. ■ 4 штуки, шириной 8 см каждая. ■ Цвет антрацитовый.		7417924 59,-	№ заказа евро MG 40
Приспособление для переноски Возможность использования для разделенного котла Vitocal.		7469270 33,-	№ заказа евро MG N

Принадлежности для охлаждения			
Охлаждение			MG 40
Накладной датчик влажности 230 В ■ Для регистрации точки росы. ■ Для предотвращения выпадения росы.		7452646 375,-	№ заказа евро
Терморегулятор защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания.		7179164 115,-	№ заказа евро
Переключающие клапаны			MG 35
3-ходовой переключающий клапан ■ С электроприводом ■ Патрубок подключения R 1 (внутренняя резьба) Для переключения байпасной линии буферной емкости отопительного контура в режиме охлаждения. Необходимо 2 шт.		7814924 220,-	№ заказа евро
Датчики			MG 35
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ 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.		7426463 91,-	№ заказа евро
Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. Для измерения температуры помещения при охлаждении через отдельный контур охлаждения.		7438537 85,-	№ заказа евро
Вентиляторные конвекторы			MG 40
Вентиляторные конвекторы Для настенного монтажа. ■ 3-ходовой регулирующий клапан ■ 4-трубное подключение теплообменника для отопления и охлаждения			
Вентиляторный конвектор V202H Номинальная мощность: ■ Номинальная холодопроизводительность 2,0 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 2,0 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).		Z004926 866,-	№ заказа евро
Вентиляторный конвектор V203H Номинальная мощность: ■ Номинальная холодопроизводительность 3,4 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °С, температура помещения 27 °С и относительная влажность воздуха 48 %). ■ Номинальная тепловая мощность 3,6 кВт (на максимальной ступени вентилятора, теплоноситель 60/50 °С, температура помещения 20 °С).		Z004927 947,-	№ заказа евро
Вентиляторный конвектор V206H 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 1100,-	№ заказа евро

VITOCAL 222-S

Принадлежности

11.4

Принадлежности для охлаждения			
Вентиляторные конвекторы			MG 40
Вентиляторный конвектор V209H 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 1387,-	Не заказа евро
Цоколь для напольного монтажа Для вентиляторного конвектора.		7267205 60,-	Не заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V202H 5 шт.		7248521 82,-	Не заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V203H 5 шт.		7248522 104,-	Не заказа евро
Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V206H и V209H 5 шт.		7248523 191,-	Не заказа евро

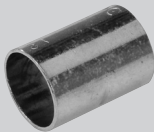



Принадлежности			
Трубопроводы для хладагента для соединения жестко смонтированных компонентов сплит-системы			MG 40
Медная труба с теплоизоляцией			
Медная труба с теплоизоляцией 6 × 1 мм Одинарная трубка из бескислородной меди (EN 12735-1) для соединений с развальцовкой или для паяных соединений. Цвет теплоизоляции - белый. Бухта с 25 м. Жидкостный трубопровод		7249274 229,-	№ заказа евро
Медная труба с теплоизоляцией 10 × 1 мм Одинарная трубка из бескислородной меди (EN 12735-1) для соединений с развальцовкой или для паяных соединений. Цвет теплоизоляции - белый. Бухта с 25 м. Жидкостный трубопровод		7249273 350,-	№ заказа евро
Медная труба с теплоизоляцией 12 × 1 мм Одинарная трубка из бескислородной меди (EN 12735-1) для соединений с развальцовкой или для паяных соединений. Цвет теплоизоляции - белый. Бухта с 25 м. Трубопровод для горячего газа		7249272 421,-	№ заказа евро
Медная труба с теплоизоляцией 16 × 1 мм Одинарная трубка из бескислородной меди (EN 12735-1) для соединений с развальцовкой или для паяных соединений. Цвет теплоизоляции - белый. Бухта с 25 м. Трубопровод для горячего газа		7441106 496,-	№ заказа евро
Теплоизоляция для трубопроводов хладагента			MG 40
Термоизоляционная лента			
Барабан с 10 м, 50 × 3 мм. Белого цвета. Самоклеящаяся. Для перекрытия неизолированных деталей и мест соединений.		7249275 24,-	№ заказа евро
Клейкая лента из ПВХ			
Ширина 50 мм, цвет белый.		7249281 29,-	№ заказа евро
Соединительные элементы			MG 40
Соединительный ниппель			
Соединительный ниппель 7/16 Для медной трубки 6 × 1 мм. 10 шт. Для медных трубок без использования пайки. Для каждого соединительного ниппеля требуется две накидные гайки под развальцовку.		7249276 40,-	№ заказа евро
Соединительный ниппель 5/8 Для медной трубки 10 × 1 мм. 10 шт. Для медных трубок без использования пайки. Для каждого соединительного ниппеля требуется две накидные гайки под развальцовку.		7249278 55,-	№ заказа евро

VITOCAL 222-S

Принадлежности

11.4




Принадлежности			
Соединительные элементы			MG 40
Соединительный ниппель 3/4 Для медной трубки 12 × 1 мм. 10 шт. Для медных трубок без использования пайки. Для каждого соединительного ниппеля требуется две накидные гайки под развальцовку.		7249279 84,-	№ заказа евро
Соединительный ниппель 7/8 Для медной трубки 16 × 1 мм. 10 шт. Для медных трубок без использования пайки. Для каждого соединительного ниппеля требуется две накидные гайки под развальцовку.		7441113 88,-	№ заказа евро
Накидные гайки под развальцовку			
Накидные гайки под развальцовку 7/16 Для медной трубки 6 × 1 мм. 10 шт.		7249280 18,-	№ заказа евро
Накидные гайки под развальцовку 5/8 Для медной трубки 10 × 1 мм. 10 шт.		7249282 25,-	№ заказа евро
Накидные гайки под развальцовку 3/4 Для медной трубки 12 × 1 мм. 10 шт.		7249283 40,-	№ заказа евро
Накидные гайки под развальцовку 7/8 Для медной трубки 16 × 1 мм. 10 шт.		7441115 43,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку			
Евро-переходник под развальцовку 7/16 Для медной трубки 6 × 1 мм. 10 шт. Соединительный элемент (под пайку) для стыковки медной трубки с развальцованным соединением на приборе.		7249284 90,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку 5/8 Для медной трубки 10 × 1 мм. 10 шт. Соединительный элемент (под пайку) для стыковки медной трубки с развальцованным соединением на приборе.		7249285 108,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку 3/4 Для медной трубки 12 × 1 мм. 10 шт. Соединительный элемент (под пайку) для стыковки медной трубки с развальцованным соединением на приборе.		7249286 114,-	№ заказа евро
Евро-переходник под развальцовку 7/8 Для медной трубки 16 × 1 мм. 10 шт. Соединительный элемент (под пайку) для стыковки медной трубки с развальцованным соединением на приборе.		7441117 115,-	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 7/16 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7249289 4,70	№ заказа евро



Принадлежности			
Соединительные элементы			MG 40
Медное уплотнительное кольцо 5/8 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7249290 5,40	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 3/4 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7249291 6,70	№ заказа евро
Медное уплотнительное кольцо 7/8 10 шт. Сменные уплотнительные кольца для евро-переходника под развальцовку.		7441119 7,10	№ заказа евро
Внутренние муфты под пайку			
Внутренняя медная муфта под пайку 6 мм. 10 шт. Для соединения медных трубок.		7249287 13,-	№ заказа евро
Внутренняя медная муфта под пайку 10 мм. 10 шт. Для соединения медных трубок.		7249277 5,90	№ заказа евро
Внутренняя медная муфта под пайку 12 мм. 10 шт. Для соединения медных трубок.		7249288 3,60	№ заказа евро
Внутренняя медная муфта под пайку 16 мм. 10 шт. Для соединения медных трубок.		7441121 3,90	№ заказа евро
Консоли для наружного блока			MG 40
Консоли для напольного монтажа наружного блока Из алюминиевого профиля, высота 300 мм, длина 630 мм. Для установки на уровне земли. 2 шт.		7441142 103,-	№ заказа евро
Комплект консолей для настенного монтажа наружного блока Для типа AWT-AC 221.A04.		7172385 141,-	№ заказа евро
Комплект консолей для настенного монтажа наружного блока Для типа AWT-AC 221.A07 - AWT-AC 221.A13.		7172386 217,-	№ заказа евро

VITOCAL 222-S

Принадлежности

11.4






Принадлежности			
Монтажные комплекты			MG 40
Монтажный комплект для настенного монтажа наружного блока <ul style="list-style-type: none"> ■ Медная трубка с теплоизоляцией для жидкости, бухта с 12,5 м. ■ Медная трубка с теплоизоляцией для горячего газа, бухта с 12,5 м. ■ Комплект консолей для настенного монтажа ■ 10 метров термоизоляционной ленты 50 × 3 мм, белого цвета ■ 2 переходника под пайку <i>Для типа AWT-AC 221.A04.</i>	ZK00702 640,-	№ заказа евро	
Монтажный комплект для настенного монтажа наружного блока <ul style="list-style-type: none"> ■ Медная трубка с теплоизоляцией для жидкости, бухта с 12,5 м. ■ Медная трубка с теплоизоляцией для горячего газа, бухта с 12,5 м. ■ Комплект консолей для настенного монтажа ■ 10 метров термоизоляционной ленты 50 × 3 мм, белого цвета ■ 2 переходника под пайку <i>Для типа AWT-AC 221.A07 - AWT-AC 221.A13.</i>	ZK00703 920,-	№ заказа евро	
Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока <ul style="list-style-type: none"> ■ Медная трубка с теплоизоляцией для жидкости, бухта с 12,5 м. ■ Медная трубка с теплоизоляцией для горячего газа, бухта с 12,5 м. ■ 2 консоли из алюминиевого профиля для напольного монтажа ■ 10 метров термоизоляционной ленты 50 × 3 мм, белого цвета ■ 2 переходника под пайку <i>Для типа AWT-AC 221.A04.</i>	ZK00290 578,-	№ заказа евро	
Монтажный комплект для напольного монтажа наружного блока <ul style="list-style-type: none"> ■ Медная трубка с теплоизоляцией для жидкости, бухта с 12,5 м. ■ Медная трубка с теплоизоляцией для горячего газа, бухта с 12,5 м. ■ 2 консоли из алюминиевого профиля для напольного монтажа ■ 10 метров термоизоляционной ленты 50 × 3 мм, белого цвета ■ 2 переходника под пайку <i>Для типа AWT-AC 221.A07 - AWT-AC 221.A13.</i>	ZK00291 755,-	№ заказа евро	
Прочее			MG 60
Герметик Для уплотнения стеновых проходов линий хладагента.		7441145 54,-	№ заказа евро
Уплотнительная лента Бухта с лентой длиной 5 м.		7441146 14,-	№ заказа евро
Электроподогрев В качестве защиты от замерзания ванны конденсата.		7441147 95,-	№ заказа евро
Чистящее средство			MG 40
Специальное чистящее средство 1-литровая бутылка с распылителем для чистки испарителя.		7249305 35,-	№ заказа евро




<p>Принадлежности</p>			<p>11.4</p>
<p>Устройства дистанционного управления</p>		<p>MG 35</p>	
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы ■ Режим вечеринки и экономный режим ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем) <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p>	 <p>Z008341 128,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	
<p>Vitotrol 300B (абонент шины KM) Для настройки одного, двух или макс. трех отопительных контуров (из них макс. один контур отопления/охлаждения) и отдельного контура охлаждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуса, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для контуров отопления/охлаждения, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Управление квартирной вентиляционной установкой Vitovent 300-F: нормальный, повышенный и пониженный режим вентиляции, временная программа, функция вечеринки и экономии. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного/охлаждающего контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300B используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300B не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>	 <p>Z011411 272,-</p>	<p>№ заказа евро</p>	

VITOCAL 222-S

Принадлежности для контроллера

11.4

Принадлежности			
Датчики			MG 35
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм) В корпусе для настенного монтажа. В качестве дополнения к Vitotrol 300B. Используется, если не удастся установить Vitotrol 300B в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p>		7438537 85,-	№ заказа евро
<p>Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. В виде накладного датчика температуры подающей магистрали в отопительных установках с буферной емкостью.</p>		7426463 91,-	№ заказа евро
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. В виде датчика температуры емкости для емкостного водонагревателя или буферной емкости отопительного контура.</p>		7438702 88,-	№ заказа евро
Прочее			MG 35
<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 123,-	№ заказа евро
<p>Концентратор шины КМ Для подключения 2 - 9 приборов к шине КМ.</p>		7415028 79,-	№ заказа евро



Принадлежности			
Терморегулятор для регулирования температуры воды в плавательном бассейне			MG 35
<p>Терморегулятор Для регулирования температуры воды в плавательном бассейне.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С погружной гильзой из нержавеющей стали, длина 200 мм. ■ Диапазон настройки: 0 - 35 °С. 		<p>7009432 389,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
Комплекующие контроллера отопительного контура			MG 35
<p>Комплект привода смесителя, с блоком управления (монтаж на смесителе) (абонент шины КМ)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Блок управления смесителем с электроприводом смесителя для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 2,0 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины КМ со штекером. 		<p>7301063 465,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Блок управления приводом смесителя (монтаж на стене) (абонент шины КМ)</p> <p>Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронная система управления для отдельно заказываемого электропривода смесителя. ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура и электропривода смесителя. ■ Кабель подключения к сети и кабель шины КМ со штекером. 		<p>7301062 306,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Погружной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 		<p>7151728 205,-</p> <p>№ заказа евро</p>	
<p>Накладной терморегулятор</p> <p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <p>С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>		<p>7151729 164,-</p> <p>№ заказа евро</p>	

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

Указание!

Для отопительных контуров со смесителем должна быть предусмотрена буферная емкость.




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

Расширение функциональных возможностей			MG 35
<p>Модуль расширения AM1</p> <p>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью модуля расширения могут быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Охлаждение через буферную емкость охлаждения или общий сигнал неисправности ■ Отвод тепла через буферную емкость охлаждения 		<p>7452092 112,-</p> <p>№ заказа евро MG 40</p>	
<p>Модуль расширения EA1</p> <p>Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры подающей магистрали для вторичного контура <p>3 цифровых входа</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Внешнее переключение режимов работы ■ Внешний запрос теплогенерации и блокировка ■ Внешний запрос минимальной температуры теплоносителя <p>1 переключающий выход</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление нагревом плавательного бассейна 		<p>7452091 215,-</p> <p>№ заказа евро</p>	

VITOCAL 222-S

Принадлежности для контроллера

11.4

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		
<p>Vitocom 100, тип LAN1, с телекоммуникационным модулем Для дистанционного управления отопительными установками через Интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для управления установкой с помощью Vitotrol App или Vitodata 100. Для настройки режимов работы, заданных значений и временных программ для макс. 3 отопительных контуров одной отопительной установки. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1, с разъемом LAN ■ Телекоммуникационный модуль ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля 	 <p>Z011224 200,-</p>	<p>№ заказа евро MG N</p>
<p>Vitotrol App Для дистанционного управления отопительными установками в сочетании с Vitocom 100, тип LAN1. Управление производится через iPhone, iPad или iPod. Функции Vitotrol App:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Настройка режимов работы, заданных значений и временных программ. ■ Опрос информации об установке. <p>Приложение Vitotrol App может быть загружено из Apple App Store в следующих версиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Бесплатное приложение Vitotrol Showcase App позволяет производить управление всем набором функций Vitotrol App без соединения с реальной отопительной установкой. ■ Vitotrol App в сочетании с Vitocom 100, тип LAN1, позволяет пользователю производить управление отопительной установкой. <p>Дополнительную информацию вы сможете обнаружить в App Store или на сайте "http://www.vitotrol-app.info".</p>		
<p>Vitocom 100, тип GSM без SIM-карты Для удаленного контроля отопительных установок и для дистанционного управления отопительными установками через сотовые телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Компактный корпус для настенного монтажа. 	 <p>Z004594 335,-</p>	<p>№ заказа евро MG 35</p>
<p>Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann.</p>	<p>7172173 229,-</p>	<p>№ заказа евро MG 35</p>
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	 <p>7143495 37,-</p>	<p>№ заказа евро MG 35</p>
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 24,-</p>	<p>№ заказа евро MG 35</p>

Принадлежности			
Телекоммуникационная техника			MG 35
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика для прокладки на расстояние свыше 14 м. 2 шт.		7199251 49,-	№ заказа евро
Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 66,-	№ заказа евро
Оконечное сопротивление Для окончной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 10,-	№ заказа евро

11.4

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.

