

Пояснения к прайс-листу

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

котлы малой, средней и большой мощности
настенные котлы
емкостные водонагреватели
гелиосистемы
тепловые насосы
квартирные системы вентиляции
системотехника
- Сокращение: MG - материальная группа.
- Для определения заказных номеров запасных частей используется программа ЕТЕК, которую Вы можете получить у наших представителей.

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

Оставляем за собой право на внесение изменений.



Vitocal 222-G

Vitocal 222-G, тип BWT 221.A

Компактный тепловой насос, в составе:

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

Допустимое рабочее давление:

теплоноситель 3 бар, вода в контуре ГВС 10 бар

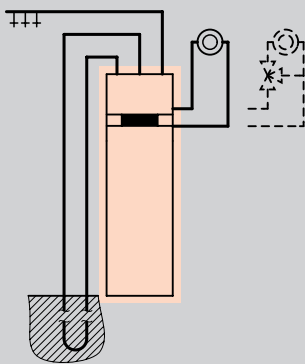
- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокому значению коэффициента мощности COP (COP = Coefficient of Performance) согласно EN 14511: до 4,3 (рассол 0 °C/вода 35 °C).
- Максимальная температура подающей магистрали до 60 °C.
- Высокий уровень комфорта при приготовлении горячей воды благодаря встроенному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

VITOCAL 222-G

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

11.2

Отопительная установка



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

Контроллер

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

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



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

Указание!

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

Комплект поставки

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

VITOCAL 222-G

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

	Тип Использование солнечной энергии	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке B0/W35, разность 5 K (согласно EN 14511)				MG 40
		5,9	7,7	10,0		
	BWT 221.A06 380 В	Z009575 6836,-	-	-		№ заказа евро
	BWT 221.A08 380 В	-	Z009576 7237,-	-		№ заказа евро
	BWT 221.A10 380 В	-	-	Z009577 7806,-		№ заказа евро
Технич. данные						
Длина		680	680	680		мм
Ширина		600	600	600		мм
Высота		1829	1829	1829		мм
Масса		250	250	256		кг
Коэффициент мощности (COP)		4,2	4,2	4,3		
Объем емкости		170	170	170		л
Коэффициент NL		1	1,1	1,3		

11.2

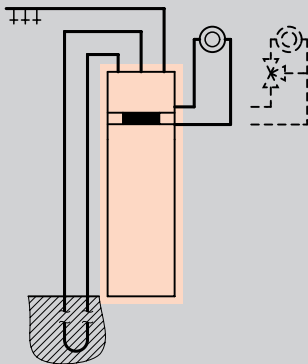
5829938-10GUS

VITOCAL 222-G

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

11.2

Отопительная установка



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

Контроллер

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

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



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

Указание!

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

Комплект поставки

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

VITOCAL 222-G

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

	Тип Использование солнечной энергии	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)				MG 40
		6,0	7,8	10,1		
	BWT-M 221.A06 230 В	Z009579 6836,-	-	-		Не заказа евро
	BWT-M 221.A08 230 В	-	Z009580 7237,-	-		Не заказа евро
	BWT-M 221.A10 230 В	-	-	Z009581 7806,-		Не заказа евро
Технич. данные						
Длина		680	680	680		мм
Ширина		600	600	600		мм
Высота		1829	1829	1829		мм
Масса		250	250	256		кг
Объем емкости		170	170	170		л
Коэффициент NL		1,0	1,1	1,3		

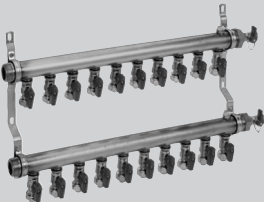
11.2

5829938-10GUS

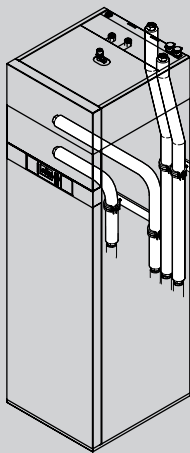
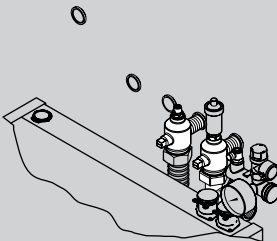
VITOCAL 222-G

Принадлежности

11.2

Принадлежности		
Рассольный контур (первичный)	Vitocal 222-G	MG 40
Пакет принадлежностей для рассольного контура (до 13,0 кВт) Комплект подключения в сборе, для установок с насосом, встроенным в Vitocal: ■ Расширительный бак объемом 25 литров ■ Колпачковый вентиль ■ Воздухосборник ■ Предохранительный клапан (3 бар) ■ Манометр ■ Краны наполнения и опорожнения (2 шт.) ■ Запорная арматура ■ Монтажная планка для крепления на стене ■ Теплоизоляция (паронепроницаемая)	Z008587 881,—	№ заказа евро
Реле давления (Не используется в сочетании с теплоносителем на основе карбоната калия.)	9532663 176,—	№ заказа евро
Распределитель рассола для земляных коллекторов (латунь) Для подключения 10 рассольных контуров. ■ 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 К подающей и обратной магистрали рассольного контура могут быть подключены до четырех распределителей рассола.	 7143762 702,—	№ заказа евро
Распределитель рассола для земляных коллекторов/земляных зондов (никелированный) ■ Патрубки подключения подающей и обратной магистрали ■ Стяжные резьбовые соединения ■ Шаровые краны ■ Монтажные принадлежности ■ 2 крана наполнения и опорожнения К подающей и обратной магистрали рассольного контура могут быть подключены и скомбинированы любым образом до четырёх распределителей рассола (с 4 подключениями).		
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 2 рассольных контуров	7373332 450,—	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 3 рассольных контуров	7373331 652,—	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 25 × 2,3 для 4 рассольных контуров	7182043 826,—	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 2 рассольных контуров	7373330 432,—	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 3 рассольных контуров	7373329 621,—	№ заказа евро
Распределитель рассола PE 32 × 2,9 для 4 рассольных контуров	7143763 826,—	№ заказа евро

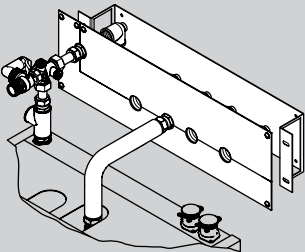
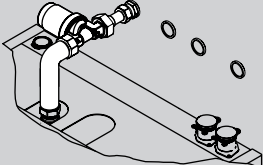
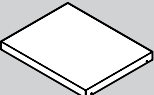
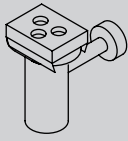
Указание!
Подбор пакетов принадлежностей для рассольного контура следует выполнять в соответствии с документацией по проектированию. При увеличении первичного контура необходимо заново произвести расчет параметров или установить дополнительный расширительный бак.

Принадлежности		
Теплоноситель		Vitocal 222-G
Теплоноситель "Tufosor", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -15 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.	9532655 83,—	MG 40 № заказа евро
Теплоноситель "Tufosor", 200 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -15 °C (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости.	9542602 502,—	№ заказа евро
Наполнительная станция ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин. ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг, длина 0,5 м (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг, длина 2,5 м (2 шт.) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки)	7188625 560,— 	№ заказа евро MG N
Тепломер		Vitocal 222-G
Тепломер Для установки в тепловой насос. Номинальный расход 1,5 м³/ч.	7457119 221,—	MG 40 № заказа евро
Принадлежности для гидравлических подключений		Vitocal 222-G
Комплект подключений для первичного/вторичного конту- ров ■ Формованные трубопроводы для подающей и обратной маги- страли первичного контура ■ Формованные трубопроводы для подающей и обратной маги- страли вторичного контура ■ 4 гофрированные трубы DN 25, теплоизолированные, с возможностью укорачивания ■ Крепежные пластины	7418109 333,— 	MG 40 № заказа евро
Комплект подключений для подающей/обратной магистра- ли отопительного контура ■ 2 запорных крана с ручным воздухоотводчиком ■ Тройник для подключения расширительного бака отопитель- ного контура ■ Тройник для подключения группы безопасности Только в сочетании с комплектом подключения первичного/ вторичного контуров.	7417920 110,— 	№ заказа евро

VITOCAL 222-G

Принадлежности

11.2

Принадлежности		
Принадлежности для гидравлических подключений		
Комплект подключений для предварительного монтажа/ контура ГВС 		
Комплект подключений для предварительного монтажа/ контура ГВС ■ 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		
Комплект подключения циркуляционного трубопровода 		
Комплект подключения циркуляционного трубопровода ■ Циркуляционный насос ГВС ■ Трубный узел с теплоизоляцией		
Принадлежности		
Блок предохранительных устройств по DIN 1988 (DN 20, R 1) 		
■ Мембранный предохранительный клапан на 10 бар ■ Запорный вентиль ■ Обратный клапан и контрольный штуцер ■ Штуцер для подключения манометра		
Анод с электропитанием		
■ Техническое обслуживание не требуется. ■ Вместо имеющегося в комплекте поставки магниевого анода.		
Прочее		
Монтажная платформа 		
Монтажная платформа Для установки Vitocal на необработанный пол. ■ С возможностью регулирования по высоте, для толщины стяжки 10 - 18 см. ■ С теплоизоляцией.		
Воронка слива конденсата 		
Воронка слива конденсата Приемная воронка с сифоном и розеткой.		

VITOCAL 222-G

Принадлежности

Принадлежности	
Прочее	Vitocal 222-G
Декоративные панели Для закрытия расстояния между Vitocal и стеной. ■ 4 штуки, шириной 8 см каждая. ■ Цвет антрацитовый.	7417924 57,—
Приспособление для переноски	7469270 32,—

11.2

VITOCAL 222-G

Принадлежности

11.2

Принадлежности

Охлаждение

Блок NC без смесителя

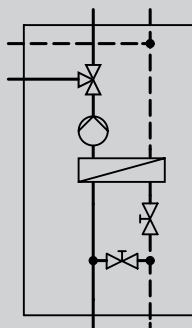
Предварительно собранный блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром.

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

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

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

- Пластинчатый теплообменник
- Вентиль для защиты от замерзания
- Терморегулятор защиты от замерзания
- Навесной датчик влажности "natural cooling"
- Вторичный насос контура охлаждения
- 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение)
- 1 запорный вентиль
- Корпус с теплоизоляцией (вспененный полипропилен)



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

Блок NC со смесителем

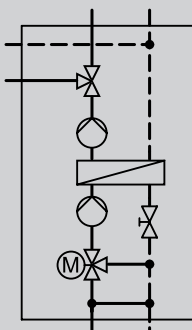
Предварительно собранный блок для реализации функции "natural cooling" с одним отопительным/охлаждающим контуром.

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

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

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

- Пластинчатый теплообменник
- Вентиль для защиты от замерзания
- Терморегулятор защиты от замерзания
- Навесной датчик влажности "natural cooling"
- Первичный насос контура охлаждения
- Вторичный насос контура охлаждения
- 3-ходовой переключающий клапан (отопление/охлаждение)
- 3-ходовой смеситель с электроприводом
- Корпус с теплоизоляцией (вспененный полипропилен)



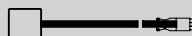
Длина	520 мм
Высота	420 мм
Ширина	580 мм
Масса	28 кг

Датчики

Накладной датчик температуры (Ni500)

- Для измерения температуры на поверхности трубы.
- 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.



Датчик температуры помещения (Ni500)

В корпусе для настенного монтажа.

Для измерения температуры помещения при охлаждении через **отдельный** контур охлаждения.



Vitocal 222-G

7462052
2263.-

MG 40

№ заказа
евро

7462054
2488,-

№ заказа
евро

Vitocal 222-G

7183288
84.-

MG 35

№ заказа
евро

7408012
80.-

№ заказа
евро

Принадлежности

11.2

Вентиляторные конвекторы

Вентиляторный конвектор V202H

Для настенного монтажа.

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

Номинальная мощность:

- Номинальная холодопроизводительность 2,0 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °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).

Vitocal 222-G

Z004926
841,—

MG 40

№ заказа
евро

Вентиляторный конвектор V203H

Для настенного монтажа.

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

Номинальная мощность:

- Номинальная холодопроизводительность 3,4 кВт (на максимальной ступени вентилятора, холодная вода 7/12 °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
920,—

№ заказа
евро

Вентиляторный конвектор V206H

Для настенного монтажа.

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

Номинальная мощность:

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

Z004928
1068,—

№ заказа
евро

Вентиляторный конвектор V209H

Для настенного монтажа.

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

Номинальная мощность:

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

Z004929
1347,—

№ заказа
евро

Цоколь для напольного монтажа

Для вентиляторного конвектора.

7267205
58,—

№ заказа
евро

Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V202H

5 шт.

7248521
80,—

№ заказа
евро

Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V203H

5 шт.

7248522
101,—

№ заказа
евро

Воздушный фильтр для вентиляторного конвектора V206H и V209H

5 шт.

7248523
185,—

№ заказа
евро

Принадлежности		
Телекоммуникационная техника		
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.	7172173 222,—	MG 35 Не заказа евро
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.	 7143495 36,—	Не заказа евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.	7143496 23,—	Не заказа евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.	7199251 48,—	Не 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 64,—	Не заказа евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.	7143497 10,—	Не заказа евро

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

Указание!

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