



25.2

Vitocal 350-G PRO

Тип BW 352.A027 - BW 353.A198

с системой запуска "Part-Winding" (с частичным подключением обмоток)

Тип BW 352.A027SA - BW 353.A198SA

с системой запуска "электронное устройство плавного пуска"

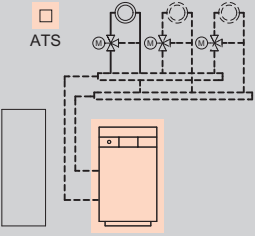
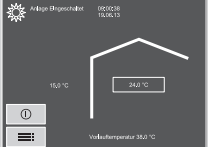
Тепловой насос с электроприводом для отопления/охлаждения и приготовления горячей воды в моновалентных или бивалентных отопительных установках.

С контроллером погодозависимого управления тепловым насосом Vitotronic SPS.

- Лучшая работа при частичных нагрузках за счет двух- и трехступенчатого исполнения.
- Макс. температура подачи 73 °С.
- Моновалентный режим работы для отопления и приготовления горячей воды.
- Низкий уровень шума и вибраций благодаря оптимизированной для снижения производимых шумов конструкции прибора.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с сенсорным дисплеем 5,7" и полностью графической индикацией.
- Активная функция охлаждения для буферной емкости охлаждающей воды.
- Функция загрузки с целевой температурой для постоянной температуры воды в контуре ГВС.

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 27,2 до 96,9 кВт
с системой запуска "Part Winding"

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 отопительный контур без смесителя или■ 3 контура отопления/охлаждения со смесителем	<h3>Контроллер теплового насоса Vitotronic SPS</h3> <h4>Тип SAIA, для режима погодозависимой теплогенерации</h4> <ul style="list-style-type: none">■ Цифровой контроллер на базе ПЛК■ Цветной сенсорный дисплей 5,7"■ Регулировка температуры буферной емкости контура отопления/охлаждения■ Интегрированная система диагностики■ Управление дополнительным водогрейным котлом для работы на жидком и газообразном топливе■ Функции регулирования охлаждения "natural cooling" и "active cooling"■ Управление остаточным теплом для источника тепла и обратного охладителя■ Управление по целевой температуре воды в контуре ГВС■ Возможность информационного обмена через шину Modbus, BACnet или LAN <p>Для каждого контура отопления/охлаждения со смесителем, дополнительного водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе и для нагрева водонагревателя требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").</p> 

Указание!

Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой фирмы Viessmann.

Указание!

Необходимость использования телекоммуникационного интерфейса BACnet должна быть указана при заказе теплового насоса. Последующее дооснащение невозможно!

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Система запуска "Part Winding"
- Звукопоглощающая опорная рама

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 27,2 до 96,9 кВт
с системой запуска "Part Winding"

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)						MG Y
	27,2	34,3	56,1	76,0	96,9		
BW 352.A027 Рассол/вода	Z012160 по запросу	-	-	-	-	-	№ заказа евро
BW 352.A034 Рассол/вода	-	Z012161 по запросу	-	-	-	-	№ заказа евро
BW 352.A056 Рассол/вода	-	-	Z012162 по запросу	-	-	-	№ заказа евро
BW 352.A076 Рассол/вода	-	-	-	Z012163 по запросу	-	-	№ заказа евро
BW 352.A097 Рассол/вода	-	-	-	-	Z012164 по запросу	-	№ заказа евро
Технические данные							
Длина	1848	1848	1848	2153	2153		мм
Ширина	811	811	811	911	911		мм
Высота	1450	1450	1450	1650	1650		мм
Масса	555	672	723	963	1065		кг
Коэффициент мощности (COP)	4,2	4,4	4,4	4,4	4,4		
Температура подачи	73	73	73	73	73		°C

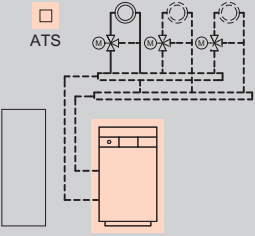
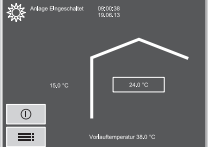
25.2

Максимальная температура подачи указана для температуры рассола на входе 0 °C.

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос

Номинальная тепловая мощность от 114,2 до 197,0 кВт
с системой запуска "Part Winding"

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 отопительный контур без смесителя или■ 3 контура отопления/охлаждения со смесителем	<p>Контроллер теплового насоса Vitotronic SPS Тип SAIA, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none">■ Цифровой контроллер на базе ПЛК■ Цветной сенсорный дисплей 5,7"■ Регулировка температуры буферной емкости контура отопления/охлаждения■ Интегрированная система диагностики■ Управление дополнительным водогрейным котлом для работы на жидком и газообразном топливе■ Функции регулирования охлаждения "natural cooling" и "active cooling"■ Управление остаточным теплом для источника тепла и обратного охладителя■ Управление по целевой температуре воды в контуре ГВС■ Возможность информационного обмена через шину Modbus, BACnet или LAN <p>Для каждого контура отопления/охлаждения со смесителем, дополнительного водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе и для нагрева водонагревателя требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").</p> 

Указание!

Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой фирмы Viessmann.

Указание!

Необходимость использования телекоммуникационного интерфейса BACnet должна быть указана при заказе теплового насоса. Последующее дооснащение невозможно!

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Система запуска "Part Winding"
- Звукопоглощающая опорная рама

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 114,2 до 197,0 кВт
с системой запуска "Part Winding"

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)						MG Y	
	114,2	131,9	155,0	170,2	197,0			
BW 352.A114 Рассол/вода	Z012165 по запросу	-	-	-	-	-	№ заказа евро	
BW 352.A132 Рассол/вода	-	Z012166 по запросу	-	-	-	-	№ заказа евро	
BW 352.A156 Рассол/вода	-	-	Z012167 по запросу	-	-	-	№ заказа евро	
BW 353.A172 Рассол/вода	-	-	-	Z012168 по запросу	-	-	№ заказа евро	
BW 353.A198 Рассол/вода	-	-	-	-	Z012169 по запросу	-	№ заказа евро	
Технические данные								
Длина	2153	2153	2153	2816	2816		мм	
Ширина	911	911	911	911	911		мм	
Высота	1650	1650	1650	1650	1650		мм	
Масса	1113	1209	1260	1604	1678		кг	
Коэффициент мощности (COP)	4,4	4,3	4,3	4,4	4,3			
Температура подачи	73	73	73	73	73		°C	

25.2

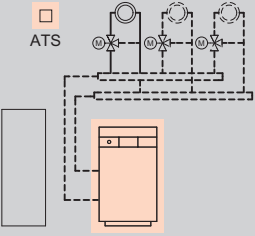
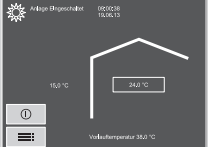
Максимальная температура подачи указана для температуры рассола на входе 0 °C.

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос

Номинальная тепловая мощность от 27,2 до 96,9 кВт

с системой запуска "электронное устройство плавного пуска"

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 отопительный контур без смесителя или■ 3 контура отопления/охлаждения со смесителем	<p>Контроллер теплового насоса Vitotronic SPS Тип SAIA, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none">■ Цифровой контроллер на базе ПЛК■ Цветной сенсорный дисплей 5,7"■ Регулировка температуры буферной емкости контура отопления/охлаждения■ Интегрированная система диагностики■ Управление дополнительным водогрейным котлом для работы на жидком и газообразном топливе■ Функции регулирования охлаждения "natural cooling" и "active cooling"■ Управление остаточным теплом для источника тепла и обратного охладителя■ Управление по целевой температуре воды в контуре ГВС■ Возможность информационного обмена через шину Modbus, BACnet (требуется принадлежности) или LAN <p>Для каждого контура отопления/охлаждения со смесителем, дополнительного водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе и для нагрева водонагревателя требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").</p> 

Указание!

Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой фирмы Viessmann.

Указание!

Необходимость использования телекоммуникационного интерфейса BACnet должна быть указана при заказе теплового насоса. Последующее дооснащение невозможно!

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Встроенное электронное устройство плавного пуска
- Звукопоглощающая опорная рама

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 27,2 до 96,9 кВт
с системой запуска "электронное устройство плавного пуска"

Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)						MG Y	
	27,2	34,3	56,1	76,0	96,9			
BW 352.A027SA Рассол/вода	Z012170 по запросу	-	-	-	-	-	№ заказа евро	
BW 352.A034SA Рассол/вода	-	Z012171 по запросу	-	-	-	-	№ заказа евро	
BW 352.A056SA Рассол/вода	-	-	Z012172 по запросу	-	-	-	№ заказа евро	
BW 352.A076SA Рассол/вода	-	-	-	Z012173 по запросу	-	-	№ заказа евро	
BW 352.A097SA Рассол/вода	-	-	-	-	Z012174 по запросу	-	№ заказа евро	
Технические данные								
Длина	1848	1848	1848	2153	2153		мм	
Ширина	811	811	811	911	911		мм	
Высота	1450	1450	1450	1650	1650		мм	
Масса	555	672	723	963	1065		кг	
Коэффициент мощности (COP)	4,2	4,4	4,4	4,4	4,4			
Температура подачи	73	73	73	73	73		°C	

Максимальная температура подачи указана для температуры рассола на входе 0 °C.

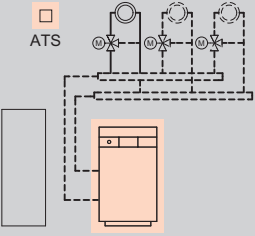
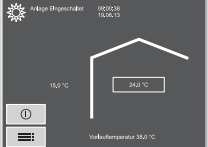
25.2

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос

Номинальная тепловая мощность от 114,2 до 197,0 кВт

с системой запуска "электронное устройство плавного пуска"

Отопительная установка	Контроллер
 <ul style="list-style-type: none">■ 1 отопительный контур без смесителя или■ 3 контура отопления/охлаждения со смесителем	<p>Контроллер теплового насоса Vitotronic SPS Тип SAIA, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <ul style="list-style-type: none">■ Цифровой контроллер на базе ПЛК■ Цветной сенсорный дисплей 5,7"■ Регулировка температуры буферной емкости контура отопления/охлаждения■ Интегрированная система диагностики■ Управление дополнительным водогрейным котлом для работы на жидком и газообразном топливе■ Функции регулирования охлаждения "natural cooling" и "active cooling"■ Управление остаточным теплом для источника тепла и обратного охладителя■ Управление по целевой температуре воды в контуре ГВС■ Возможность информационного обмена через шину Modbus, BACnet (требуется принадлежности) или LAN <p>Для каждого контура отопления/охлаждения со смесителем, дополнительного водогрейного котла для работы на жидком и газообразном топливе и для нагрева водонагревателя требуются модули расширения (см. раздел "Принадлежности").</p> 

Указание!

Ввод в эксплуатацию тепловых насосов должен выполняться технической службой фирмы Viessmann.

Указание!

Необходимость использования телекоммуникационного интерфейса BACnet должна быть указана при заказе теплового насоса. Последующее дооснащение невозможно!

Комплект поставки:

- Комплектный тепловой насос компактной конструкции (звукоизоляция поставляется в отдельной упаковке)
- Встроенный контроллер теплового насоса с датчиком наружной температуры (панель управления устанавливается во фронтальную панель облицовки)
- Встроенное электронное устройство плавного пуска
- Звукопоглощающая опорная рама

VITOCAL 350-G PRO

Рассольно-водяной тепловой насос
Номинальная тепловая мощность от 114,2 до 197,0 кВт
с системой запуска "электронное устройство плавного пуска"



Тип Режим работы	Номинальная тепловая мощность (кВт) при рабочей точке В0/W35, разность 5 К (согласно EN 14511)						MG Y	
	114,2	131,9	155,0	170,2	197,0			
BW 352.A114SA Рассол/вода	Z012175 по запросу	-	-	-	-	-	№ заказа евро	
BW 352.A132SA Рассол/вода	-	Z012176 по запросу	-	-	-	-	№ заказа евро	
BW 352.A156SA Рассол/вода	-	-	Z012177 по запросу	-	-	-	№ заказа евро	
BW 353.A172SA Рассол/вода	-	-	-	Z012178 по запросу	-	-	№ заказа евро	
BW 353.A198SA Рассол/вода	-	-	-	-	Z012179 по запросу	-	№ заказа евро	
Технические данные								
Длина	2153	2153	2153	2816	2816		мм	
Ширина	911	911	911	911	911		мм	
Высота	1650	1650	1650	1650	1650		мм	
Масса	1113	1209	1260	1604	1678		кг	
Кэффициент мощности (COP)	4,4	4,3	4,3	4,4	4,3			
Температура подачи	73	73	73	73	73		°C	

25.2


Максимальная температура подачи указана для температуры рассола на входе 0 °C.

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности

Принадлежности			
Принадлежности для гидравлического подключения			
Комплект подключений 3" Для подключения теплового насоса к первичному контуру. ■ 2 соединительных трубопровода, длина 800 мм, гибкие, со звукоизолирующими элементами ■ 2 муфты Victaulic 3" Для подключения теплового насоса: Victaulic 3" Для подключения первичного источника: резьба 3"	Z011174 962,-	№ заказа евро MG Y	
Комплект переходников с Victaulic 3" на фланец, короткий Подключение теплового насоса к первичному контуру. ■ 1 ниппель-переходник с фланцем DN80/PN10, 300 мм ■ Без развязки по шуму (требуется установка приобретаемых отдельно компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 3" Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.	Z011178 277,-	№ заказа евро	
Комплект переходников с Victaulic 3" на фланец - длинный Подключение теплового насоса к первичному контуру. ■ 1 ниппель-переходник с фланцем DN80/PN10, длина 380 мм ■ Без развязки по шуму (требуется установка приобретаемых отдельно компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 3" Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта. <i>Требуется для типов 352.A097, 352.A114, 352.A132.</i>	ZK00972 395,-	№ заказа евро	
Рассольный контур (первичный)			
Реле давления (Не используется в сочетании с теплоносителем на основе карбоната кальция)	 9532663 163,-	№ заказа евро MG W	
Теплоноситель			
Теплоноситель "Tufosor", 30 литров Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19 °С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не для термических гелиоустановок.</i>	9532655 95,-	№ заказа евро MG W	
Теплоноситель "Tufosor" 200 л Готовая смесь на базе этиленгликоля с ингибиторами коррозии до -19°С (светло-зеленого цвета), в одноразовой емкости. <i>Не для термических гелиоустановок.</i>	9542602 580,-	№ заказа евро	
Наполнительная станция ■ Самовсасывающий роторный насос, 30 л/мин ■ Грязевой фильтр (со стороны всасывания) ■ Шланг длиной 0,5 м (со стороны всасывания) ■ Соединительный шланг длиной 2,5 м (2 шт.) ■ Транспортный контейнер (используется в качестве емкости для прокачки)	 7188625 671,-	№ заказа евро MG N	

25.2

Принадлежности			
Принадлежности для гидравлического подключения			MG Y
<p>Комплект подключений 2 1/2" Для подключения теплового насоса к вторичному контуру.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 соединительных трубопровода, длина 800 мм, гибкие, со звукоизолирующими элементами ■ 2 муфты Victaulic 2 1/2" <p>Для подключения теплового насоса: Victaulic 2 1/2" Для подключения отопительной сети: резьба 2 1/2"</p>	Z011173 760,-	№ заказа евро	
<p>Комплект фланцевых переходников с Victaulic 2 1/2" на фланец, короткий Подключение теплового насоса к вторичному контуру.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 ниппель-переходник с фланцем DN65/PN10, 220 мм ■ Без развязки по шуму (требуется установка приобретаемых отдельно компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 2 1/2" <p>Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта. Для типов 352.A097, 352.A114, 352.A132</p>	Z011177 117,-	№ заказа евро	
<p>Комплект фланцевых переходников с Victaulic 2 1/2" на фланец - длинный Подключение теплового насоса к вторичному контуру.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 ниппель-переходник с фланцем DN65/PN10, длина 380 мм ■ Без развязки по шуму (требуется установка приобретаемых отдельно компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 2 1/2" <p>Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта. <i>Требуется для типов от 352.A027/A027SA до 352.A076/A076SA.</i></p>	ZK00971 345,-	№ заказа евро	
<p>Комплект подключений 3" Для подключения теплового насоса к первичному контуру. Макс.давление 3 бар</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 соединительных трубопровода, длина 800 мм, гибкие, со звукоизолирующими элементами ■ 2 муфты Victaulic 3" <p>Для подключения теплового насоса: Victaulic 3" Для подключения первичного источника: резьба 3"</p>	Z011174 962,-	№ заказа евро	
<p>Комплект переходников с Victaulic 3" на фланец, короткий Подключение теплового насоса к первичному контуру.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 ниппель-переходник с фланцем DN80/PN10, 300 мм ■ Без развязки по шуму (требуется установка приобретаемых отдельно компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 3" <p>Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта.</p>	Z011178 277,-	№ заказа евро	
<p>Комплект переходников с Victaulic 3" на фланец - длинный Подключение теплового насоса к первичному контуру.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 ниппель-переходник с фланцем DN80/PN10, длина 380 мм ■ Без развязки по шуму (требуется установка приобретаемых отдельно компенсаторов) ■ 1 муфта Victaulic 3" <p>Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта. <i>Требуется для типов 352.A097, 352.A114, 352.A132.</i></p>	ZK00972 395,-	№ заказа евро	
<p>Резиновые компенсаторы DN 65/PN 10 Для подключения теплового насоса к первичному и вторичному контуру.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 компенсатора с двухсторонним фланцевым подключением DN 65/PN 10, длина 100 мм ■ Степень давления до 10 бар/100 °C <p>Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта Для типов 352.A027, 352.A034, 352.A056, 352.A076</p>	ZK03011 840,-	№ заказа евро	
<p>Резиновые компенсаторы DN 80/PN 10 Для подключения теплового насоса к первичному и вторичному контуру.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 компенсатора с двухсторонним фланцевым подключением DN 80/PN 10, длина 100 мм ■ Степень давления до 10 бар/100 °C <p>Для каждого теплового насоса заказать 2 комплекта Для типов 352.A114 - 353.198</p>	ZK03012 916,-	№ заказа евро	
Водогрейный котел			MG W
<p>Группа безопасности</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Предохранительный клапан (3 бар), манометр и воздухоотводчик ■ Теплоизоляция <p><i>Номинальная тепловая мощность до 200 кВт.</i></p>	 <p>7143783 139,-</p>	№ заказа евро	

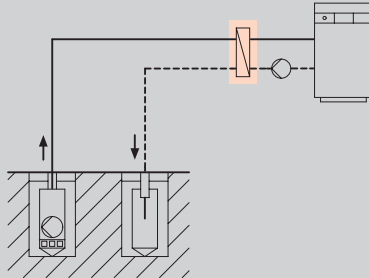
25.2

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности

Принадлежности			
Насосы			MG V
Энергоэффективный насос Wilo-Stratos <ul style="list-style-type: none"> ■ ЕС-двигатель и автоматическое согласование мощности. ■ Серийная теплоизоляция для применения в теплотехнике. ■ Корпус насоса с катафорезным покрытием (KTL) для предотвращения коррозии при образовании конденсата. ■ Расширение системы за счет дооборудования телекоммуникационными модулями LON, CAN PLR и т.п. ■ Дистанционное управление через инфракрасный интерфейс (ИК-модуль/ИК-монитор). ■ Класс энергоэффективности А. ■ Температура системы от 10 до 110 °С (без замерзания). ■ Степень защиты IP 44. 			
Тип Stratos 40/1-10 Подключение DN 40 Конструктивная длина 220 мм Номинальное давление PN 6/10		7439060 1.281,-	№ заказа евро
Тип Stratos 40/1-12 Подключение DN 40 Конструктивная длина 240 мм Номинальное давление PN 6/10		9566231 2.291,-	№ заказа евро
Тип Stratos 50/1-10 Подключение DN 50 Конструктивная длина 240 мм Номинальное давление PN 6/10		7439061 1.553,-	№ заказа евро
Тип Stratos 50/1-12 Подключение DN 50 Конструктивная длина 280 мм Номинальное давление PN 6/10		9566234 3.015,-	№ заказа евро
Тип Stratos 65/1-9 Подключение DN 65 Конструктивная длина 340 мм Номинальное давление PN 6/10		9566235 3.095,-	№ заказа евро
Тип Stratos 65/1-12 Подключение DN 65 Конструктивная длина 360 мм Номинальное давление PN 6/10		7439050 3.374,-	№ заказа евро
Тип Stratos 80/1-12 Подключение DN 80 Конструктивная длина 360 мм Номинальное давление PN 6		7439051 4.655,-	№ заказа евро
Тип Stratos 80/1-12 Подключение DN 80 Конструктивная длина 360 мм Номинальное давление PN 10		7439052 4.848,-	№ заказа евро
Тип Stratos 100/1-12 Подключение DN 100 Конструктивная длина 360 мм Номинальное давление PN 6		7439053 5.579,-	№ заказа евро
Тип Stratos 100/1-12 Подключение DN 100 Конструктивная длина 360 мм Номинальное давление PN 10		7439054 5.534,-	№ заказа евро

25.2

<p>Вариант применения: разделительный теплообменник для разделения контура грунтовых вод и промежуточного контура для тепловых насосов с промежуточным контуром. Данные для проектирования: грунтовые воды прибл. 10/7 °C/рассол (промежуточный контур) прибл. 5/8 °C</p>		
<p>Скважинный (первичный) контур</p>		
<p>Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник По принципу противотока, пластины из нержавеющей стали 1.4402, с эластомерным уплотнением по периметру. За счет различного рельефа панелей обеспечивается оптимальная теплопередача при минимальных потерях давления. Весь пакет пластин может быть установлен в поддоне. Конденсатоотводчик (подсоединяется заказчиком) обеспечивает отвод образующегося конденсата. Указание! Для эксплуатации в водо-водяном режиме в спецификацию заказа должны быть включены комплект реле расхода и терморегулятор защиты от замерзания.</p>		
<p>Разделительные теплообменники для разделения отопительных систем на отдельные контуры</p>		<p>MG Y</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A027 и BW 352.A027SA.</p>	<p>7172881 3.666,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A034 и BW 352.A034SA.</p>	<p>7172882 4.207,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Поддон из нержавеющей стали 250 x 400 мм, высота 50 мм. Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172881 и 7172882.</p>	<p>7172891 515,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A056 и BW 352.A056SA.</p>	<p>7172883 5.277,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Поддон из нержавеющей стали 400 x 400 мм, высота 50 мм. Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172883.</p>	<p>7172892 551,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A076 и BW 352.A076SA.</p>	<p>7172884 5.753,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A097 и BW 352.A097SA.</p>	<p>7172885 6.311,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Поддон из нержавеющей стали 400 x 600 мм, высота 50 мм Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172884 и 7172885.</p>	<p>7459282 409,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A114 и BW 352.A114SA.</p>	<p>7172886 6.791,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Поддон из нержавеющей стали 400 x 850 мм, высота 50 мм Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172886.</p>	<p>7172893 612,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A132 и BW 352.A132SA.</p>	<p>7172887 7.601,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A156 и BW 352.A156SA.</p>	<p>7172888 8.048,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A172 и BW 352.A172SA.</p>	<p>7172889 8.266,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

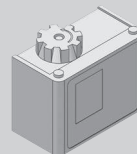
25.2

5848620

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности

<p>Вариант применения: разделительный теплообменник для разделения контура грунтовых вод и промежуточного контура для тепловых насосов с промежуточным контуром. Данные для проектирования: грунтовые воды прибл. 10/7 °C/рассол (промежуточный контур) прибл. 5/8 °C</p>			
<p>Разделительные теплообменники для разделения отопительных систем на отдельные контуры</p>			MG Y
<p>Поддон из нержавеющей стали 550 x 750 мм, высота 50 мм <i>Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172887, 7172888 и 7172889.</i></p>	<p>7459283 431,-</p>	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник WW, разборный <i>Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A198 и BW 352.A198SA.</i></p>	<p>7172890 8.698,-</p>	№ заказа евро	
<p>Поддон из нержавеющей стали 550 x 1150 мм, высота 50 мм <i>Для пластинчатого теплообменника, № заказа 7172890.</i></p>	<p>7459284 507,-</p>	№ заказа евро	
<p>Устройства безопасности</p>			MG Y
<p>Комплект реле расхода SI5000 Для обеспечения минимального объемного расхода при использовании рассольно-водяного насоса в качестве водо-водяного. Напряжение подключения: 24 В Напряжение переключения: 24 В <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронное реле расхода SI5000 с возможностью настройки ■ Переходник M18 x 1/2" для установки в патрубок 1/2" ■ Соединительный кабель длиной 5 м ■ Для труб диаметром до DN 100 </p>	<p>ZK00969 819,-</p>	№ заказа евро	
<p>Комплект реле расхода SR5900 Для обеспечения минимального объемного расхода при использовании рассольно-водяного насоса в качестве водо-водяного. Напряжение подключения: 24 В Напряжение переключения: 24 В <ul style="list-style-type: none"> ■ Электронное реле расхода SR5900 с возможностью настройки ■ Регулируемый датчик потока SF6200 ■ Переходник M18 x 1/2" для установки в патрубок 1/2" ■ Соединительный кабель длиной 5 м ■ Для труб диаметром DN 125 - 200 </p>	<p>ZK00970 1.664,-</p>	№ заказа евро	
<p>Охлаждение</p>			MG W
<p>Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса</p>	<p>7179164 134,-</p>	№ заказа евро	



25.2

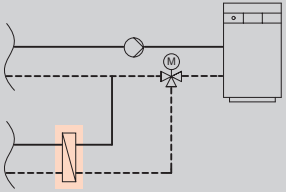
Приготовление горячей воды с помощью внешнего пластинчатого теплообменника (система по- слойной загрузки водонагревателя)		
Приготовление горячей воды		MG Y
Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали 1.4402 с медными паяными соеди- нениями, работающий по принципу противотока. При одноступенчатом режиме работы теплового насоса. Расчетные данные: ■ для макс. температуры загрузки 70 °C ■ для приготовления горячей воды одной ступенью мощности Без теплоизоляции.		
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A027/A027SA и BW 352.A034/A034SA.	7519160 1.788,—	№ заказа евро
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A056/A056SA и BW 352.A076/A076SA.	7519161 2.186,—	№ заказа евро
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A097/A097SA и BW 352.A114/A114SA.	7519162 2.387,—	№ заказа евро
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A132/A132SA и BW 352.A156/A156SA.	7519163 2.788,—	№ заказа евро
Пластинчатый теплообменник TWW Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A172/A172SA и BW 352.A198/A198SA.	7519164 3.406,—	№ заказа евро
Клапаны		MG Y
3-ходовые клапаны (с фланцем) Для переключения между режимами отопления и приготовления горячей воды. В сочетании с сервоприводом NV24 или AV24. Технические данные: ■ пределы применения: от 0 до 100 °C ■ диапазон давления: 6 бар		
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 40 В сочетании с сервоприводом NV24A-TCP.	7519174 628,—	№ заказа евро
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 65 В сочетании с сервоприводом NV24A-TCP.	7459385 840,—	№ заказа евро
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 80 В сочетании с сервоприводом NV24A-TCP.	7459386 1.382,—	№ заказа евро
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 100 В сочетании с сервоприводом AVK24A-3TCP.	7511390 2.331,—	№ заказа евро
Сервопривод NV24A-TCP В качестве сервопривода для 3-ходовых клапанов. ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр.	7519178 605,—	№ заказа евро
Сервопривод AVK24A-3TCP В качестве сервопривода для 2-ходовых клапанов. ■ Рабочее усилие: 2000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр.	7519176 1.252,—	№ заказа евро

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности

Приготовление горячей воды с помощью внешнего пластинчатого теплообменника (система послойной загрузки водонагревателя)		
Клапаны		MG Y
3-ходовые клапаны В качестве смесителя в сочетании с сервоприводом NYY24-MFT. Для регулирования температуры на выходе TWW за системой послойной загрузки. Технические данные: <ul style="list-style-type: none"> ■ пределы применения: от 5 до 100 °C ■ диапазон давления: 16 бар ■ Материал: бронза/нержавеющая сталь 		
3-ходовой клапан с наружной резьбой DN 32 В сочетании с подъемным приводом NVC24A-MP-TPC.	7511382 564,—	№ заказа евро
3-ходовой клапан с наружной резьбой DN 40 В сочетании с подъемным приводом NVC24A-MP-TPC.	7511388 689,—	№ заказа евро
3-ходовой клапан с наружной резьбой DN 50 В сочетании с подъемным приводом NVC24A-MP-TPC.	7511389 880,—	№ заказа евро
Подъемный привод для смесителя (NVC24A-MP-TPC) Привод подъемных клапанов монтируется заказчиком. <ul style="list-style-type: none"> ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: плавно от 0 до 10 В 	7511391 771,—	№ заказа евро
Комплект заслонки с приводом <ul style="list-style-type: none"> ■ 2-ходовая заслонка DN 65, Kvs 180 ■ Сервопривод GR24A-5 	ZK03002 728,—	№ заказа Евро
Комплект заслонки с приводом <ul style="list-style-type: none"> ■ 2-ходовая заслонка DN 80, Kvs 300 ■ Сервопривод DR24A-5 	ZK03003 1.181,—	№ заказа Евро
Комплект заслонки с приводом <ul style="list-style-type: none"> ■ 2-ходовая заслонка DN 100, Kvs 560 ■ Сервопривод GR24A-5 	ZK03004 1.272,—	№ заказа Евро
Датчики		MG Y
Погружной датчик температуры (Pt1000) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры трубы ■ С соединительным кабелем (длиной 4,0 м) <i>Погружная гильза должна быть заказана отдельно.</i>	7511393 111,—	№ заказа евро
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение 1/2" ■ Длина 50 мм 	7511394 101,—	№ заказа евро
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение 1/2" ■ Длина 200 мм 	7549713 105,—	№ заказа евро
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение 1/2" ■ Длина 450 мм 	7511395 138,—	№ заказа евро

25.2

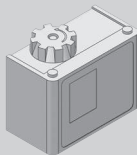

Принадлежности для холодной воды и охлаждения			
Natural cooling			MG Y
<p>Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали 1.4402 с медными паяными соединениями, работающий по принципу противотока. Заказчиком должна быть выполнена паронепроницаемая теплоизоляция. Расчетная температура: в первичном контуре 10/12 °C / в сети охлаждения 18/14 °C. Указание! Для работы в водо-водяном режиме пластинчатый теплообменник NC должен быть установлен в промежуточном контуре после разделительного теплообменника.</p>			
			
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A027/A027SA и BW 352.A034/A034SA.</p>	7519155 1.689,—	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A056/A056SA и BW 352.A076/A076SA.</p>	7519156 1.991,—	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A097/A097SA и BW 352.A114/A114SA.</p>	7519157 2.256,—	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A132/A132SA и BW 352.A156/A156SA.</p>	7519158 2.710,—	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник NC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A172/A172SA и BW 352.A198/A198SA.</p>	7519159 3.754,—	№ заказа евро	
Active cooling			MG Y
<p>Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали 1.4402 с медными паяными соединениями, работающий по принципу противотока. Заказчиком должна быть выполнена паронепроницаемая теплоизоляция. Расчетная температура: в первичном контуре 5/10 °C / в контуре охлаждения 12/7 °C. Указание! ■ Для работы в водо-водяном режиме пластинчатый теплообменник AC должен быть установлен в промежуточном контуре после разделительного теплообменника. ■ Для функции Active cooling обязательно требуется буферная емкость охлаждающей воды.</p>			
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A027/A027SA и BW 352.A034/A034SA.</p>	7519150 2.369,—	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A056/A056SA и BW 352.A076/A076SA.</p>	7519151 3.330,—	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A097/A097SA и BW 352.A114/A114SA.</p>	7519152 4.086,—	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A132/A132SA и BW 352.A156/A156SA.</p>	7519153 4.842,—	№ заказа евро	
<p>Пластинчатый теплообменник AC Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A172/A172SA и BW 352.A198/A198SA.</p>	7519154 5.219,—	№ заказа евро	

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности

Принадлежности для холодной воды и охлаждения		
Клапаны		
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 40 В сочетании с подъемным приводом NVC24A-MP-TPC.	7519174 628,—	№ заказа евро
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 65 В сочетании с подъемным приводом NVC24A-MP-TPC.	7459385 840,—	№ заказа евро
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 80 В сочетании с подъемным приводом NVC24A-MP-TPC.	7459386 1.382,—	№ заказа евро
3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 100 В сочетании с подъемным приводом NVC24A-MP-TPC.	7519175 1.878,—	№ заказа евро
Подъемный привод для смесителя (NVC24A-MP-TPC) Привод подъемных клапанов монтируется заказчиком. ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: плавно от 0 до 10 В	7511391 771,—	№ заказа евро
Подъемный привод для смесителя (AVK24A-MP-TPC) Привод подъемных клапанов монтируется заказчиком. ■ Рабочее усилие: 2500 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: плавно от 0 до 10 В	7519177 1.429,—	№ заказа евро
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 50 В сочетании с сервоприводом NV24A-TCP.	7519170 879,—	№ заказа евро
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 65 В сочетании с сервоприводом NV24A-TCP.	7519171 1.043,—	№ заказа евро
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 80 В сочетании с сервоприводом NV24A-TCP.	7519172 1.354,—	№ заказа евро
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 100 В сочетании с сервоприводом AVK24A-3TCP.	7519173 2.028,—	№ заказа евро
Сервопривод NV24A-TCP В качестве сервопривода для 3-ходовых клапанов. ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр.	7519178 605,—	№ заказа евро
Сервопривод AVK24A-3TCP В качестве сервопривода для 2-ходовых клапанов. ■ Рабочее усилие: 2000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр.	7519176 1.252,—	№ заказа евро
Комплект заслонки с приводом ■ 2-ходовая заслонка DN 65, Kvs 180 ■ Сервопривод GR24A-5	ZK03002 728,—	№ заказа Евро
Комплект заслонки с приводом ■ 2-ходовая заслонка DN 80, Kvs 300 ■ Сервопривод DR24A-5	ZK03003 1.181,—	№ заказа Евро
Комплект заслонки с приводом ■ 2-ходовая заслонка DN 100, Kvs 560 ■ Сервопривод GR24A-5	ZK03004 1.272,—	№ заказа Евро

25.2

Принадлежности для холодной воды и охлаждения			
Датчики			MG Y
Накладной датчик температуры (Pt1000) ■ Для измерения температуры трубы ■ С соединительным кабелем (длиной 2,5 м)	7172873 111,-	№ заказа евро	
Погружной датчик температуры (Pt1000) ■ Для измерения температуры в трубе ■ С соединительным кабелем (длиной 4,0 м) <i>Погружная гильза должна быть заказана отдельно.</i>	7511393 111,-	№ заказа евро	
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм ■ Подключение 1/2" ■ Длина 50 мм	7511394 101,-	№ заказа евро	
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм ■ Подключение 1/2" ■ Длина 200 мм	7549713 105,-	№ заказа евро	
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм ■ Подключение 1/2" ■ Длина 450 мм	7511395 138,-	№ заказа евро	
Охлаждение			MG W
Реле контроля защиты от замерзания Предохранительный выключатель для защиты от замерзания теплового насоса		7179164 134,-	№ заказа евро
Навесной датчик влажности 24 В ■ Для регистрации точки росы ■ Для предотвращения выпадения росы		7181418 282,-	№ заказа евро

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности

Принадлежности для использования остаточного тепла			
Остаточное тепло			MG Y
<p>Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали 1.4402 с медными паяными соединениями, работающий по принципу противотока. Для отвода остаточного тепла в режиме охлаждения в источник тепла или в градирню. Расчетные данные: ■ вторичный контур 48/41 °C ■ первичный контур 40/46 °C</p>			
<p>Пластинчатый теплообменник остаточного тепла Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A027/A027SA и BW 352.A034/A034SA.</p>		7519165 1.986,—	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник остаточного тепла Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A056/A056SA и BW 352.A076/A076SA.</p>		7519166 2.788,—	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник остаточного тепла Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A097/A097SA и BW 352.A114/A114SA.</p>		7519167 3.406,—	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник остаточного тепла Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A132/A132SA и BW 352.A156/A156SA.</p>		7519168 4.007,—	№ заказа евро
<p>Пластинчатый теплообменник остаточного тепла Для Vitocal 350-G Pro, тип BW 352.A172/A172SA и BW 352.A198/A198SA.</p>		7519169 5.022,—	№ заказа евро
Клапаны			MG Y
<p>3-ходовые клапаны В качестве смесителя в сочетании с сервоприводом NVY24-MFT. Для поддержания высокой температуры в режиме использования остаточного тепла. Технические данные: ■ пределы применения: от 0 до 120 °C ■ диапазон давления: 6 бар ■ Материал: серый чугун с седлом из нержавеющей стали</p>			
<p>3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 40 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.</p>		7519174 628,—	№ заказа евро
<p>3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 65 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.</p>		7459385 840,—	№ заказа евро
<p>3-ходовой клапан с фланцевым подключением DN 80 В сочетании с подъемным приводом NVY24-MFT.</p>		7459386 1.382,—	№ заказа евро
<p>Подъемный привод для смесителя (NVY24-MFT) Привод подъемных клапанов монтируется заказчиком. ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: плавно от 0 до 10 В</p>		7511391 771,—	№ заказа евро
<p>2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 50 В сочетании с сервоприводом NV24A-TCP.</p>		7519170 879,—	№ заказа евро
<p>2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 65 В сочетании с сервоприводом NV24A-TCP.</p>		7519171 1.043,—	№ заказа евро

25.2

Принадлежности для использования остаточного тепла		
Клапаны		MG Y
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 80 <i>В сочетании с сервоприводом NV24A-ТСП.</i>	7519172 1.354,—	№ заказа евро
2-ходовой запорный вентиль с фланцевым подключением DN 100 <i>В сочетании с сервоприводом AVK24A-3ТСП.</i>	7519173 2.028,—	№ заказа евро
Сервопривод NV24A-ТСП В качестве сервопривода для 3-ходовых клапанов. <ul style="list-style-type: none"> ■ Рабочее усилие: 1000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр. 	7519178 605,—	№ заказа евро
Сервопривод AVK24A-3ТСП В качестве сервопривода для 2-ходовых клапанов. <ul style="list-style-type: none"> ■ Рабочее усилие: 2000 Н ■ Номинальное напряжение: 24 В ■ Управление: откр./закр. 	7519176 1.252,—	№ заказа евро
Комплект заслонки с приводом <ul style="list-style-type: none"> ■ 2-ходовая заслонка DN 65, Kvs 180 ■ Сервопривод GR24A-5 	ZK03002 728,—	№ заказа Евро
Комплект заслонки с приводом <ul style="list-style-type: none"> ■ 2-ходовая заслонка DN 80, Kvs 300 ■ Сервопривод DR24A-5 	ZK03003 1.181,—	№ заказа Евро
Комплект заслонки с приводом <ul style="list-style-type: none"> ■ 2-ходовая заслонка DN 100, Kvs 560 ■ Сервопривод GR24A-5 	ZK03004 1.272,—	№ заказа Евро

25.2

Указание!

Для выбора сервоприводов соблюдать документацию по проектированию.

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности для контроллера

Принадлежности

Модули расширения функциональных возможностей			MG Y
Модуль расширения для использования остаточного тепла <ul style="list-style-type: none"> ■ Модуль расширения системы управления и программного обеспечения ПЛК для режима использования остаточного тепла 	ZK02988 405,—	№ заказа евро	
Модуль расширения для скважинного контура <ul style="list-style-type: none"> ■ Модуль расширения системы управления и программного обеспечения ПЛК для скважинного контура ■ Реле расхода SI5000 или ■ реле расхода SR5900 	ZK02989 170,— ZK00969 819,— ZK00970 1.664,—	№ заказа евро № заказа евро № заказа евро	
Модуль расширения для приготовления горячей воды <ul style="list-style-type: none"> ■ Модуль расширения системы управления и программного обеспечения ПЛК для приготовления горячей воды ■ Накладной датчик температуры Pt1000 ■ Погружной датчик температуры Pt1000 (2 Stück) 	ZK02990 667,—	№ заказа евро	
Модуль расширения для циркуляции воды в контуре ГВС <ul style="list-style-type: none"> ■ Модуль расширения системы управления и программного обеспечения ПЛК для циркуляции воды в контуре ГВС 	ZK02991 104,—	№ заказа евро	
Модуль расширения AC/NC Cooling <ul style="list-style-type: none"> ■ Модуль расширения системы управления и программного обеспечения ПЛК для AC/NC Cooling ■ Накладной датчик температуры Pt1000 ■ Погружной датчик температуры Pt1000 (2 шт.) 	ZK02992 612,—	№ заказа евро	
Модуль расширения NC Cooling <ul style="list-style-type: none"> ■ Модуль расширения системы управления и программного обеспечения ПЛК для AC/NC Cooling ■ Погружной датчик температуры Pt1000 	ZK02993 159,—	№ заказа евро	
Модуль расширения для второго теплогенератора <ul style="list-style-type: none"> ■ Модуль расширения системы управления и программного обеспечения ПЛК для второго теплогенератора ■ Накладной датчик температуры Pt1000 	ZK02995 318,—	№ заказа евро	
Модуль расширения для буферной емкости отопительного контура <ul style="list-style-type: none"> ■ Модуль расширения системы управления и программного обеспечения ПЛК для буферной емкости отопительного контура ■ Погружной датчик температуры Pt1000 	ZK02994 283,—	№ заказа евро	
Модуль расширения отопительного контура 1 <ul style="list-style-type: none"> ■ Модуль расширения системы управления и программного обеспечения ПЛК для отопительного контура 1 ■ Накладной датчик температуры Pt1000 	ZK02996 388,—	№ заказа евро	
Модуль расширения отопительного контура 2 <ul style="list-style-type: none"> ■ Модуль расширения системы управления и программного обеспечения ПЛК для отопительного контура 2 ■ Накладной датчик температуры Pt1000 	ZK02997 388,—	№ заказа евро	
Модуль расширения отопительного контура 3 <ul style="list-style-type: none"> ■ Модуль расширения системы управления и программного обеспечения ПЛК для отопительного контура 3 ■ Накладной датчик температуры Pt1000 	ZK02998 388,—	№ заказа евро	
Модуль расширения для охлаждения посредством отопительного контура 1 <ul style="list-style-type: none"> ■ Модуль расширения системы управления и программного обеспечения ПЛК для охлаждения посредством отопительного контура 1 	ZK02999 207,—	№ заказа евро	
Модуль расширения для охлаждения посредством отопительного контура 2 <ul style="list-style-type: none"> ■ Модуль расширения системы управления и программного обеспечения ПЛК для охлаждения посредством отопительного контура 2 	ZK03000 207,—	№ заказа евро	
Модуль расширения для охлаждения посредством отопительного контура 3 <ul style="list-style-type: none"> ■ Модуль расширения системы управления и программного обеспечения ПЛК для охлаждения посредством отопительного контура 3 	ZK03001 207,—	№ заказа евро	

25.2

Принадлежности		
Распределительные шкафы		
Шкаф управления ПЛК для каскадного подключения Управление макс. 4 Vitocal 350-G Pro через шину Modbus или BACnet. Общее управление установками в соответствии со схемами установок. <ul style="list-style-type: none"> ■ Силовой контактор для насосов ■ Релейные выходы для клапанов и требуемых сигналов от 0 до 10 В ■ Сенсорный дисплей 10" с цветной полностью графической индикацией. ■ Размеры: высота 1200 мм/ширина 800 мм/глубина 300 мм 	по запросу	
Датчики		MG Y
Накладной датчик температуры (Pt1000) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры трубы ■ С соединительным кабелем (длиной 2,5 м) 	7172873 111,—	№ заказа евро
Погружной датчик температуры (Pt1000) <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в трубе ■ С соединительным кабелем (длиной 4,0 м) Погружная гильза должна быть заказана отдельно.	7511393 111,—	№ заказа евро
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение 1/2" ■ Длина 50 мм 	7511394 101,—	№ заказа евро
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение 1/2" ■ Длина 200 мм 	7549713 105,—	№ заказа евро
Погружная гильза для ввинчивания для датчиков Ø 6 мм <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение 1/2" ■ Длина 450 мм 	7511395 138,—	№ заказа евро
Блок питания 24 В перем.тока Для питания сервоприводов заказчика переменным током 24 В. С внутренней разводкой для питания переменным током 230 В и укомплектованной клеммной колодкой для потребителей на 24 В перем.тока.	7172877 506,—	№ заказа евро
Прочее		MG Y
Малогабаритное реле Вспомогательное реле с цоколем для монтажа на рейке, для установки опциональных устройств. С многофункциональными укомплектованными кабелями для подключения к клеммной колодке и контроллеру, а также для управляющего напряжения.	7172874 129,—	№ заказа евро
Контактор 3 замыкающих и 1 вспомогательный контакт с укомплектованным кабелем для внутренней разводки.	7172875 149,—	№ заказа евро
Блок питания насоса WW Предохранительное устройство с контактором для погружных насосов. Требуется для работы теплового насоса в водо-водяном режиме с разделительным теплообменником. С укомплектованным кабелем для подключения насоса грунтовых вод.	7172879 391,—	№ заказа евро
Блок питания компонентов установки Для питания потребителей на 230/400 В/50 Гц с отдельной защитой предохранителями для подключения требуемых насосов и клапанов. Укомплектованные кабели для внутреннего монтажа.	7172880 332,—	№ заказа евро

VITOCAL 350-G PRO

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
Устройства безопасности		MG Y
Газовый детектор для R134a Для контроля содержания хладагента в воздухе помещения для установки.	ZK01423 3.218,-	№ заказа евро
Телекоммуникационная техника		MG Y
Модуль BACnet Телекоммуникационный интерфейс для функции BACnet. <i>Должен быть включен в спецификацию заказа теплового насоса. Последующий дозаказ невозможен.</i>	ZK01421 741,-	№ заказа евро

25.2