

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.

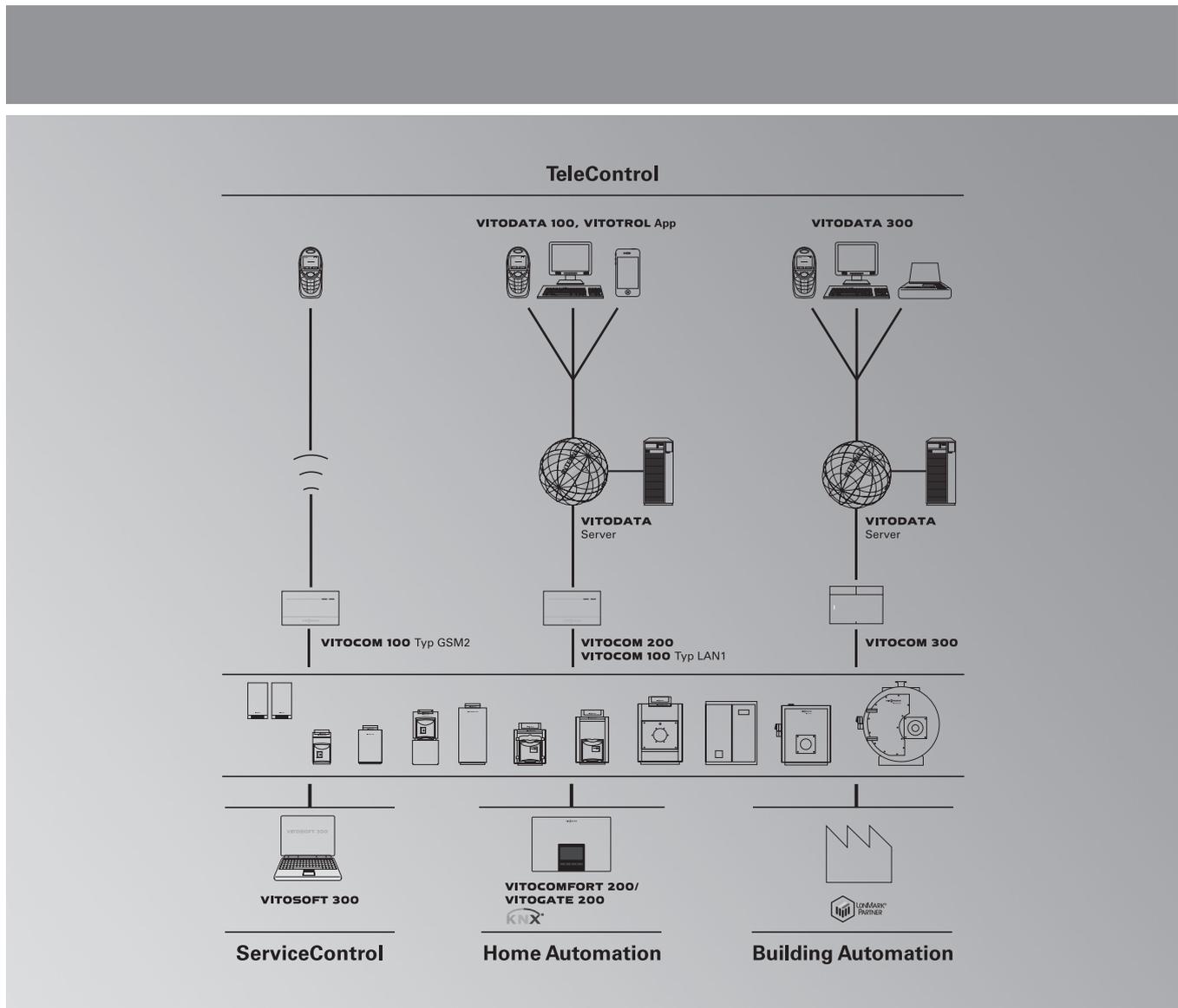
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Vitocom, Vitodata, Vitosoft

TeleControl

- **Vitocom 100, тип GSM2**, представляет собой недорогое устройство дистанционного контроля отопительных установок в одно- и двухквартирных домах, а также на дачных участках.
- **Vitocom 100, тип LAN1 с Vitotrol App**, используется для дистанционного управления отопительными установками в одно- и двухквартирных домах, а также на дачных участках.
- **Vitocom 200 с Vitodata 100** используется для дистанционного управления отопительными установками в частных домах, небольших промышленных зданиях и общественных учреждениях. Гарантируется большой объем услуг и надежность коммуникации при оптимальных затратах.
- **Vitocom 300 с Vitodata 300** обеспечивает профессиональное дистанционное управление, контроль и наладку отопительных установок в крупных жилых и промышленных объектах. Гарантируется быстрый и надежный контроль, обслуживание и оптимизация отопительных установок.

Service Control

Vitosoft 300 представляет собой программный модуль для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики отопительных установок с интерфейсом Optolink.

18.2

VITOCOM 100

TeleControl

- для сетей сотовой связи

Vitocom 100		
Телекоммуникационная техника		
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и управления одной отопительной установкой через сети сотовой связи . Функции: <ul style="list-style-type: none"> ■ Дистанционный контроль посредством SMS-сообщений на 1 или 2 мобильных телефона. ■ Дистанционный контроль через цифровой вход (беспотенциальный контакт) при использовании Vitotronic 200-H или установок других изготовителей. ■ Управление с помощью мобильного телефона посредством SMS-сообщений. 		MG 40
Подключения: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 цифровой вход (беспотенциальный контакт). ■ Шина KM. ■ Электропитание 230 В~ через штекерный блок питания. 		
Поддерживаемые контроллеры: Контроллеры для напольных водогрейных котлов: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, тип GC1B, KC2B, KC4B ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, тип GW2B Контроллеры для настенных и компактных котлов: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, тип HC1B ■ Vitotronic 200, тип HO1B ■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C Контроллеры для тепловых насосов: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C Контроллеры для отопительных контуров: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B Системы других изготовителей (Подключение через цифровой вход) Указание! Контроллеры Vitotronic подключаются к Vitocom 100 через шину KM. Перед вводом в эксплуатацию необходимо активировать SIM-карту.		
Vitocom 100, тип GSM2 Для дистанционного контроля и управления одной отопительной установкой через сети сотовой связи GSM. <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы с помощью SMS-сообщений. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 с встроенным модемом GSM. ■ Соединительный кабель с системными штекерами Rast 5 для подключения к шине KM контроллера. ■ Антенна сотовой связи. ■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания. 	Z011396 386,—	№ заказа Евро

18.2

<p>Vitocom 100</p>		
<p>Телекоммуникационная техника</p>		
<p>Vitocom 100, тип LAN1</p> <p>Для дистанционного управления контроллером Vitotronic через IP-сети (LAN). Поскольку при передаче данных через интернет устанавливается постоянное соединение ("всегда онлайн"), доступ к отопительной установке наиболее быстр.</p>  <p>Функции при управлении с помощью Vitotrol App</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Дистанционное управление максимум 3 отопительными контурами одной установки. ■ Настройка режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Опрос информации об установке. ■ Индикация сообщений. <p>Функции при управлении с помощью Vitodata 100</p> <p>Дистанционный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Дистанционный контроль всех отопительных контуров одной установки. ■ Передача сообщений по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты). ■ Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон или факс (платная интернет-услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100"). <p>Дистанционное управление:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Доступ ко всем отопительным контурам установки. ■ Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления. 		<p>MG 40</p>
<p>Связь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Через LON с использованием контроллера Vitotronic. ■ Через LAN и интернет с использованием сервера Vitodata. 		
<p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Гнездо RJ 45 для подключения к LON. ■ Электропитание 230 В~ через штекерный блок питания. ■ Гнездо RJ 45 для подключения к IP-сети (LAN). 		
<p>Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitotrol App:</p> <p>(Для одной отопительной установки без подключенных отопительных контуров.)</p> <p>Контроллеры для напольных водогрейных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, тип GW2B <p>Контроллеры для настенных и компактных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип HO1B ■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C 		<p>18.2</p>

18.2

VITOCOM 100

TeleControl
- для IP-сетей

<p>Vitocom 100</p>		
<p>Телекоммуникационная техника</p>		<p>MG 40</p>
<p>Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitodata 100: Контроллеры для напольных водогрейных котлов: (Для одной одно- или многокотловой установки максимум с 30 подключенными отопительными контурами)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, тип GC1B, GC4B ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, тип GW2B, GW4B ■ Vitotronic 300-K, тип MW1B <p>Контроллеры для настенных и компактных котлов (макс. 30):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип HO1B ■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C ■ Vitotronic 300-K, тип MW2B <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C <p>Контроллеры для отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B <p>Шлюзы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Шлюз Vitobloc ■ Шлюз Vitotwin <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие в системе условий для обмена данными через IP-сети (LAN). ■ Для работы Vitocom в IP-сетях (LAN) необходимо подключение к интернету по безлимитному тарифу (неограниченная длительность соединения и неограниченный объем передаваемых данных). 		
<p>Vitocom 100, тип LAN1 Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания. ■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. <p>Указание! Для подключения Vitocom 100, тип LAN1 к контроллерам Vitotronic 300-K, тип MW2B в контроллер должен быть встроен телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления (см. принадлежности к Vitocom).</p>	<p>Z011389 292,-</p>	<p>№ заказа Евро</p>
<p>Vitocom 100, тип LAN1 с телекоммуникационным модулем Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип LAN1 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания. ■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. <p>Указание! Телекоммуникационный модуль не может использоваться в сочетании с Vitotronic 300-K, тип MW2B.</p>	<p>Z011224 368,-</p>	<p>№ заказа Евро</p>

18.2

<p>Vitocom 200</p>		
<p>Телекоммуникационная техника</p>		<p>MG 40</p>
<p>Vitocom 200, тип LAN2</p> <p>Для дистанционного контроля, управления и наладки контроллеров Vitotronic через IP-сети (LAN).</p> <p>Поскольку при передаче данных через интернет устанавливается устойчивое соединение ("всегда онлайн"), доступ к отопительной установке наиболее быстр.</p> <p>Функции при управлении с помощью Vitotrol App</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Дистанционное управление максимум 3 отопительными контурами одной установки. ■ Настройка режимов работы, заданных значений и временных программ максимум для 3 отопительных контуров одной отопительной установки. ■ Опрос информации об установке. ■ Индикация сообщений. <p>Функции при управлении с помощью Vitodata 100</p> <p>Дистанционный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Передача сообщений по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты). ■ Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон или факс (платная интернет-услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100"). ■ Контроль дополнительных приборов посредством входов и выхода Vitocom 200. (Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в стоимость прибора.) <p>Дистанционное управление:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Доступ ко всем отопительным контурам установки. Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления. <p>Функции при управлении с помощью Vitodata 300</p> <p>Дистанционный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон, по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты) или по факсу. ■ Контроль дополнительных приборов посредством входов и выхода Vitocom 200. <p>Дистанционное управление:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Доступ ко всем отопительным контурам установки. Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления. ■ Отслеживание изменения параметров во времени посредством регистратора данных. ■ Определение затрат энергии путем подключения тепломеров по M-BUS (только в сочетании с интерфейсом M-BUS). <p>Дистанционная наладка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Конфигурирование параметров Vitocom 200. ■ Дистанционная настройка параметров контроллера Vitotronic посредством кодовых адресов. <p>(Помимо телекоммуникационных расходов для Vitodata 300 необходимо учесть плату за пользование, см. Vitodata 300.)</p>		
<p>Связь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Через LON с использованием контроллера Vitotronic. ■ Через LAN и интернет с использованием сервера Vitodata. 		
<p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 цифровых входа (беспотенциальные контакты) для контроля дополнительных приборов и систем других изготовителей. ■ 1 цифровой выход для управления модулем расширения EM201 (принадлежность). ■ Гнездо RJ 45 для подключения к LON. ■ Электропитание 230 В~ через штекерный блок питания. ■ Гнездо RJ 45 для подключения к IP-сети (LAN). 		

VITOSOM 200

TeleControl
- для IP-сетей

Vitosom 200		
Телекоммуникационная техника		MG 40
<p>Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitotrol App: (Для одной отопительной установки без подключенных дополнительных контроллеров.) Контроллеры для напольных водогрейных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B■ Vitotronic 300, тип GW2B <p>Контроллеры для настенных и компактных котлов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип HO1B■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C		
<p>Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitodata 100 и Vitodata 300: Контроллеры для напольных водогрейных котлов: (Для одной одно- или многокотловой установки максимум с 30 подключенными отопительными контурами)</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 100, тип GC1B■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B■ Vitotronic 300, тип GW2B■ Vitotronic 300-K, тип MW1B <p>Контроллеры для настенных или компактных котлов (макс. 30):</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип HO1B■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C■ Vitotronic 300-K, тип MW2B <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C <p>Контроллеры для отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B <p>Шлюзы:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Шлюз Vitobloc только Vitodata 100 <p>Системы других изготовителей: (Подключение через цифровой вход)</p> <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none">■ Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие в системе условий для обмена данными через IP-сети (LAN).■ Для работы Vitosom в IP-сетях (LAN) необходимо подключение к интернету по безлимитному тарифу (неограниченная длительность соединения и неограниченный объем передаваемых данных).		

18.2

VITOCOM 200

TeleControl
- для IP-сетей

Vitocom 200			
Телекоммуникационная техника			MG 40
Vitocom 200, тип LAN2 Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none">■ Vitocom 200, тип LAN2.■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания.■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года.	Z011391 379,-	№ заказа Евро	
Указание! Для подключения к контроллерам Vitotronic в контроллер должен быть встроен телекоммуникационный модуль LON.			
Vitocom 200, тип LAN2 с телекоммуникационным модулем Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Компактное устройство для настенного монтажа. Комплект поставки: <ul style="list-style-type: none">■ Vitocom 200, тип LAN2 с LAN-подсоединением.■ Телекоммуникационный модуль для установки в подключенный контроллер Vitotronic.■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля.■ Сетевой кабель с штекерным блоком питания.■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. <i>Телекоммуникационный модуль не может использоваться в сочетании с Vitotronic 300-K, тип MW2B.</i>	Z011390 455,-	№ заказа Евро	

18.2

VITOSOM 300

TeleControl
- для IP-сетей

Vitocom 300		
Телекоммуникационная техника		MG 40
Vitocom 300, тип LAN3		
<p>Для дистанционного контроля, управления и настройки контроллеров Vitotronic через IP-сети (LAN).</p>		
<p>Поскольку при передаче данных через интернет устанавливается устойчивое соединение ("всегда онлайн"), доступ к отопительной установке наиболее быстр.</p>		
Функции при управлении с помощью Vitodata 100		
<p>Дистанционный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Передача сообщений по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты).■ Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон или факс (платная интернет-услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100").■ Контроль дополнительных приборов посредством входов и выходов Vitocom 300.		
<p>Дистанционное управление:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Доступ ко всем отопительным контурам установки. Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления. <p>(Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в стоимость прибора.)</p>		
Функции при управлении с помощью Vitodata 300		
<p>Дистанционный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Передача сообщений через SMS на мобильный телефон/смартфон, по электронной почте на ПК/смартфон (требуется клиент электронной почты) или по факсу.■ Контроль дополнительных приборов посредством входов и выходов Vitocom 300.■ Отправка SMS-сообщений и факсов в аварийных ситуациях.		
<p>Дистанционное управление:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Доступ ко всем отопительным контурам установки. Настройка режимов работы, заданных значений, временных программ и кривых отопления, кодовых адресов.■ Отслеживание изменения параметров во времени.■ Определение затрат энергии путем подключения тепломеров по M-BUS.		
<p>Дистанционная настройка:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Конфигурирование параметров Vitocom 300.■ Дистанционная настройка параметров контроллера Vitotronic посредством кодовых адресов. <p>(Помимо телекоммуникационных расходов для Vitodata 300 необходимо учесть плату за пользование, см. Vitodata 300.)</p>		
<p>Связь:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Через LON с использованием контроллера Vitotronic.■ Через LAN и интернет с использованием сервера Vitodata.		
<p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none">■ 2 цифровых входа (беспотенциальные контакты) для контроля дополнительных приборов и систем других изготовителей.■ 1 релейный выход (нагрузка контакта 230 В~, макс. 2 А) для управления внешними приборами.■ Ведущий интерфейс M-BUS.■ Гнездо RJ 45 для подключения к LON.■ Электропитание 24 В~ через блок питания 230 В~.■ Гнездо RJ 45 для подключения к IP-сети (LAN).		

18.2

Vitoscom 300		
Телекоммуникационная техника		MG 40
<p>Поддерживаемые контроллеры при использовании Vitodata 100 и Vitodata 300: Контроллеры для напольных водогрейных котлов: (Максимум для 5 одно- или многокотловых установок максимум с 30 подключенными отопительными контурами)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 100, тип GC1B ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B, KW6B ■ Vitotronic 300, тип GW2B ■ Vitotronic 300-K, тип MW1B <p>Контроллеры для настенных или компактных котлов (макс. 30):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип HO1B ■ Vitotronic 200 RF, тип HO1C ■ Vitotronic 300-K, тип MW2B <p>Контроллеры для тепловых насосов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C <p>Контроллеры для отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitotronic 200-H, тип HK1B, HK3B <p>Шлюзы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Шлюз Vitobloc (только Vitodata 100) <p>Системы других изготовителей (Подключение через цифровой вход)</p> <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Перед вводом в эксплуатацию проверить наличие в системе условий для обмена данными через IP-сети (LAN). ■ Для работы Vitoscom в IP-сетях (LAN) необходимо подключение к интернету по безлимитному тарифу (неограниченная длительность соединения и неограниченный объем передаваемых данных). 		
<p>Vitoscom 300, тип LAN3 Связь через интернет и IP-сети (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для монтажа на DIN рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitoscom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Блок питания для монтажа на DIN рейке. ■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. <p>Указание! Для подключения к контроллерам Vitotronic в контроллер должен быть встроен телекоммуникационный модуль LON.</p>	Z011394 944,-	№ заказа Евро
<p>Vitoscom 300, тип LAN3 с телекоммуникационным модулем LON Связь через интернет и IP-сеть (LAN) с использованием DSL-маршрутизатора. Для монтажа на DIN рейке. В составе пакета:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitoscom 300, тип LAN3 с LAN-подсоединением. ■ Телекоммуникационный модуль LON для установки в контроллер Vitotronic. ■ Соединительные кабели для LAN и телекоммуникационного модуля. ■ Корпус для настенного монтажа (2-рядный). ■ Блок питания для монтажа на DIN рейке. ■ Услуга "Устранение неисправностей Vitodata 100" сроком действия 3 года. <p><i>Телекоммуникационный модуль не может использоваться в сочетании с Vitotronic 300-K, тип MW2B, а также для ведущего теплового насоса при работе с каскадами тепловых насосов.</i></p>	Z011399 1.299,-	№ заказа Евро

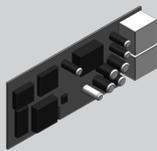
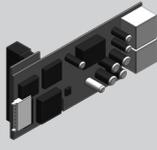
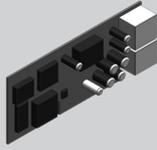
18.2

VITOSOM 300

TeleControl
- для IP-сетей

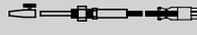
Vitosom 300		
Принадлежности		
Программное обеспечение для наладки Vitosom 300 ■ Vitosoft 300 (тип SID1) Для наладки Vitosom 300 на месте с помощью ноутбука/ПК через интерфейс Optolink на контроллере Vitotronic. ▶ <i>См. Vitosoft 300</i>		

18.2

Принадлежности LON			
Телекоммуникационная техника			MG 35
Принадлежности только для приборов, подключаемых через LON к контроллеру Vitotronic. Не для Vitocom 100, тип GSM2.			
Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45.		7143495 40,-	№ заказа Евро
Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.		7143496 26,-	№ заказа Евро
Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика при прокладке на расстояние свыше 14 м. 2 шт.		7199251 53,-	№ заказа Евро
Розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 м (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.		7171784 71,-	№ заказа Евро
Оконечное сопротивление Для оконечной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено оконечному сопротивлению. 2 шт.		7143497 11,-	№ заказа Евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата, устанавливаемая в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Устанавливается в следующие контроллеры: ■ Vitotronic 100, тип GC1B ■ Vitotronic 200, тип GW1B, KO1B, KO2B ■ Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C (для отдельного или ведомого теплового насоса в каскаде через LON) ■ Vitotronic 300, тип GW2B ■ Vitotronic 200-H		7172173 248,-	№ заказа Евро
Телекоммуникационный модуль LON Электронная плата, устанавливаемая в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Устанавливается в следующие контроллеры: ■ Vitotronic 200, тип HO1B, KW6B		7179113 248,-	№ заказа Евро
Телекоммуникационный модуль LON для каскадного управления Электронная плата, устанавливаемая в контроллер для обмена данными через системную шину LON фирмы Viessmann. Устанавливается в следующие контроллеры: ■ Vitotronic 300-K, тип MW2B ■ Vitotronic 200, тип WO1B (для ведущего теплового насоса в каскаде через LON)		7172174 248,-	№ заказа Евро

VITOCOM

Принадлежности к Vitocom 100, 200 и 300

Принадлежности		Варианты контроллеров					
		Vitocom 100, тип GSM2		Vitocom 200, тип LAN2		Vitocom 300, тип LAN3	
Принадлежности						MG 40	
Модуль расширения EM201 Модуль расширения для Vitocom 200. ■ 1 релейный выход (нагрузка контакта 230 В~, макс. 2 А) для управления одним внешним прибором. 		-	Z012116 76,-	-		№ заказа Евро	
Модуль расширения EM301 Модуль расширения для Vitocom 300. ■ 8 аналоговых входов для датчиков NTC 10/20 кОм (0 - 10 В / 4 - 20 мА). ■ 8 цифровых входов (беспотенциальные контакты). ■ 2 релейных выхода (нагрузка контакта 230 В~, макс. 2 А) для управления внешними приборами. Макс. 3 модуля расширения EM301 на каждый прибор Vitocom 300. 		-		Z012117 498,-		№ заказа Евро	
Датчики							
Датчики для регистрации и опроса температуры в сочетании с Vitocom 300 Необходим модуль расширения EM301. (Возможности применения см. в инструкции по проектированию коммуникационных систем.)							
Датчик температуры коллектора (NTC 20 кОм) Погружной датчик температуры. С соединительным кабелем (длина 2,5 м), без штекера. ■ Для установок с 2 полями коллекторов. ■ Для теплового балансирования (регистрации температуры подачи). 		-		7831913 79,-		№ заказа Евро MG 40	
Накладной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации температуры на поверхности трубы. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		-		7426463 99,-		№ заказа Евро MG 35	
Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм) ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 		-		7438702 96,-		№ заказа Евро MG 35	
Датчик температуры уходящих газов (NTC 20 кОм) ■ Для индикации и контроля предельных значений. ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м) и штекером. 		-		7452531 171,-		№ заказа Евро MG 35	
Датчик наружной температуры (NTC 10 кОм) ■ Для регистрации наружной температуры. ■ Для монтажа на внешнюю стену. 		-		7814197 89,-		№ заказа Евро MG 60	
Измерительный преобразователь давления DMU 01 Для электронного измерения давления. ■ Пьезорезистивная измерительная ячейка из керамики. ■ Диапазон измерения 10 бар. ■ Подключение к токовому входу 4 - 20 мА. 		-		9556322 233,-		№ заказа Евро MG 35	

18.2

Принадлежности		Варианты контроллеров		
		Vitocom 100, тип GSM2	Vitocom 200, тип LAN2	Vitocom 300, тип LAN3
Принадлежности				
<p>Модуль ИБП 700 мАч Для монтажа на DIN рейке. Источник бесперебойного питания, обеспечивает передачу сигнала о сбое электропитания на отопительной установке.</p>	-	7143432 358,-		№ заказа Евро MG 35
<p>Дополнительный блок аккумуляторов 700 мАч Повышает емкость модуля ИБП.</p>	-	7143436 206,-		№ заказа Евро MG 35
<p>Корпус для настенного монтажа, 2-рядный Для монтажа следующих электрических модулей на DIN рейке при отсутствии распределительного шкафа или щита: ■ 1 Vitocom 300, тип LAN3. ■ 1 модуль расширения EM301.</p> 	-	7143434 107,-		№ заказа Евро MG 35
<p>Корпус для настенного монтажа, 3-рядный Для монтажа следующих электрических модулей на DIN рейке при отсутствии распределительного шкафа или щита: ■ 1 Vitocom 300, тип LAN3. ■ 2 модуля расширения EM301.</p> 	-	7143435 149,-		№ заказа Евро MG 35
<p>Указатель минимального уровня наполнения Для индикации минимального уровня наполнения емкости. Может использоваться для жидкого топлива, воды или нейтральных жидкостей (не вязких и не липких). ■ Подключение к цифровому входу (230 В~) или к беспотенциальному цифровому входу. ■ Визуальный и звуковой сигнал (может быть отключен). ■ Реле для дополнительного сигнала. ■ Вкручиваемый корпус G 1 с резьбовым соединением для кабеля (для регулировки по высоте). ■ Сигнальная часть с 1 релейным выходом. ■ Зонд: размеры (Ø × длина): 24 × 85 мм.</p>  <p>Указания! ■ Для подключения к Vitocom использовать беспотенциальный цифровой вход. ■ Для обеспечения электробезопасности согласно EN 60335 использовать промежуточное реле.</p>	9556296 128,-			№ заказа Евро MG 35
<p>Промежуточное реле Для подключения к Vitocom. ■ Питающее напряжение 230 В~. ■ 1 цифровой вход (беспотенциальный контакт). ■ 1 цифровой выход (беспотенциальный релейный контакт). ■ 1 переключающий контакт (макс. 230 В~, 10 А).</p>	9556321 38,-			№ заказа Евро MG 35

VITOSCOM

Принадлежности к Vitocom 100, 200 и 300

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitocom 100, тип GSM2	Vitocom 200, тип LAN2	Vitocom 300, тип LAN3
Принадлежности			№ заказа
<p>Сигнальный прибор наличия воды WWG 1 С напольным зондом для обнаружения воды. Подключение к входу для сигналов неисправности 230 В~ или к беспотенциальному входу для сигналов неисправности.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 визуальный сигнал. ■ 1 звуковой сигнал. ■ 1 релейный выход (беспотенциальный переключающий контакт). ■ 1 релейный выход (беспотенциальный замыкающий контакт, квитируемый). ■ Напольный зонд: размеры (Ø × длина): 75 × 35 мм. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для подключения к Vitocom использовать беспотенциальный цифровой вход. ■ Для обеспечения электробезопасности согласно EN 60335 использовать промежуточное реле. 		<p>9556324 280,-</p>	<p>Евро MG 35</p>
<p>Реле контроля давления газа GW 50 A6 С кабельной розеткой.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение к цифровому входу (230 В~) или к беспотенциальному цифровому входу. ■ Подходит для газов семейств 1, 2 и 3, а также для прочих нейтральных газообразных сред. ■ При выходе за границы заданного значения осуществляется включение, выключение или переключение электрических цепей. ■ Значение задается с помощью регулировочного колеса, диапазон настройки от 5 до 50 мбар. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для подключения к Vitocom использовать беспотенциальный цифровой вход. ■ Для обеспечения электробезопасности согласно EN 60335 использовать промежуточное реле. 		<p>9556329 28,-</p>	<p>№ заказа Евро MG 35</p>

18.2

Принадлежности	Варианты контроллеров		
	Vitocom 100, тип GSM2	Vitocom 200, тип LAN2	Vitocom 300, тип LAN3
<p>Принадлежности</p>			
<p>Сигнальный прибор наличия газа GS 2.1 (метан) Для бытовых помещений, с встроенным датчиком, сигнальным зуммером и релейным выходом. Светодиодные индикаторы рабочего состояния (зеленый), аварийных сигналов (красный) и неисправностей (желтый), кнопка тестирования и кнопка сброса.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Подключение к цифровому входу (230 В~) или к беспотенциальному цифровому входу. ■ Сигнал подается при достижении нижнего предела взрывоопасности на 20 %. ■ Звуковой сигнал квитируется кнопкой сброса, визуальный сигнал квитируется тоже кнопкой сброса, но только после падения значения ниже порога. <p>Подключения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Беспотенциальный переключающий контакт (230 В~, 2 А) ■ Возможность подключения внешнего датчика газа GS 4.1 (см. принадлежности), за счет этого обеспечивается контроль 2 опасных зон в разных помещениях. Визуальный сигнал в обеих точках замера, звуковой сигнал только на сигнальном приборе наличия газа. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для подключения к Vitocom использовать беспотенциальный цифровой вход. ■ Для обеспечения электробезопасности согласно EN 60335 использовать промежуточное реле. 	<p>9556302 154,-</p>		<p>№ заказа Евро MG 35</p>
<p>Датчик газа GS 4.1 (метан) Для контроля второй опасной зоны.</p>			



18.2

VITOTROL APP

TeleControl для дистанционного управления через интернет

Телекоммуникационная техника

Vitotrol App

Vitotrol App

Интернет-служба для дистанционного управления одной отопительной установкой с контроллером Vitotronic в сочетании с **Vitocom 100, тип LAN1** или **Vitocom 200, тип LAN2**.

Vitotrol App поддерживает следующие терминалы:

- Терминалы с операционной системой Apple iOS версии 6.0. и 7.0.
- Терминалы с операционной системой Google Android с версией от 4.0.

Отличительные особенности:

- Доступ к режимам работы, заданным значениям и временным программам.
- Опрос информации об установке.
- Индикация текстовых сообщений.
- Автоматическая передача сообщений по электронной почте (для передачи сообщений через SMS или по факсу требуется интернет-служба **Устранение неисправностей Vitodata 100**).

Можно загрузить следующие приложения Vitotrol App для терминалов с операционными системами iOS из Apple Store и Android из Google Play:

- **Vitotrol Showcase App** (бесплатно): полноценное использование Vitotrol App без привязки к реальной отопительной установке.
- **Vitotrol App**: полноценное управление реальной отопительной установкой в сочетании с сервером Vitodata и Vitocom 100, тип LAN1 или Vitocom 200, тип LAN2.

Требования к системе:

- Отопительная установка с Vitocom 100, тип LAN1 или Vitocom 200, тип LAN2.
- Доступ в интернет.
- Смартфон или планшетный ПК со следующими операционными системами:
 - Apple iOS версии 6,0 и 7,0.
 - Google Android с версией от 4.0.

Комплект поставки:

- Интернет-служба для дистанционного контроля отопительных установок.

Интерфейс:

- Интернет.

Указания!

- *При использовании Vitotrol App в сочетании с сервером Vitodata необходимо соблюдать условия применения.*
- *Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в комплект поставки Vitotrol App и Vitodata. При использовании Vitotrol App и базового пакета Vitodata 100 плата за пользование не взимается. Дополнительные интернет-службы Vitodata требуют оплаты.*

18.2

<p>Телекоммуникационная техника</p>		
<p>Vitodata 100</p>		
<p>Vitodata 100</p> <p>Интернет-служба для дистанционного контроля всех отопительных контуров одной отопительной установки с контроллером Vitotronic в сочетании с Vitocom 100, тип LAN1, Vitocom 200, тип LAN2 и Vitocom 300, тип LAN3.</p> <p>Управление осуществляется через интернет-браузер с помощью пользовательского интерфейса Vitodata 100.</p> <p>Пользовательский интерфейс Vitodata 100: Отличительные особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Доступ к режимам работы, заданным значениям и временным программам. ■ Опрос информации об установке. ■ Индикация текстовых сообщений. ■ Автоматическая передача сообщений по электронной почте (для передачи сообщений через SMS или по факсу требуется интернет-служба Устранение неисправностей Vitodata 100). <p>Требования к системе: Управление через ПК/ноутбук:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Минимальное разрешение экрана 1024x768 точек. ■ Microsoft Internet Explorer версии 8 или 9 либо Mozilla Firefox версии 3 и выше. ■ Доступ в интернет. <p>Управление через мобильные терминалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Apple iPad с операционной системой iOS версии 6,0 и 7,0 и веб-браузером Safari. <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Интернет-служба для дистанционного контроля отопительных установок. <p>Интерфейс:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Интернет. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ При использовании Vitodata 100 необходимо соблюдать условия применения. ■ Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в комплект поставки Vitodata. При использовании базового пакета Vitodata 100 плата за пользование не взимается. Дополнительные интернет-службы Vitodata требуют оплаты. ■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки. 		
<p>Устранение неисправностей Vitodata 100</p> <p>Плата за пользование интернет-службой "Устранение неисправностей Vitodata 100" для передачи сообщений через SMS и по факсу взимается на период 3 года. Требуется только при использовании Vitodata 100.</p> <p>Стоимость: 30 евро</p> <p>Указание! Пользование службой "Устранение неисправностей Vitodata 100" на период 3 года уже входит в комплект поставки приборов Vitocom 100, тип LAN1, Vitocom 200, тип LAN2 и Vitocom 300, тип LAN3.</p>		<p style="background-color: red; color: white; padding: 5px; text-align: center;">18.2</p>

18.2

VITODATA 300

TeleControl для дистанционного контроля и параметризации через интернет

Телекоммуникационная техника		
Vitodata 300		
<p>Vitodata 300</p> <p>Интернет-служба для дистанционного управления, наладки и контроля отопительных установок с Vitocom 200, тип LAN2 и Vitocom 300, тип LAN3.</p> <p>Дистанционное управление:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Доступ ко всем отопительным контурам, управление режимами работы, заданными значениями и временными программами <p>Дистанционная настройка:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Конфигурирование параметров Vitocom и Vitotronic <p>Дистанционный контроль:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Передача сообщений по электронной почте, через SMS или по факсу <p>Управление осуществляется через интернет-браузер с помощью пользовательского интерфейса Vitodata 300.</p> <p>Пользовательский интерфейс Vitodata 300: Отличительные особенности:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Связь с Vitocom.■ Дистанционная настройка отопительной установки.■ Индикация текстовых сообщений и управление в рабочем журнале.■ Автоматическая передача сообщений через SMS, по электронной почте, по факсу.■ Автоматическая обработка сообщений посредством отдельного перечня действий для каждой отопительной установки.■ Индивидуальная настройка прав доступа для всех подключенных установок.■ Быстрый обзор графических схем установок.■ Управление установками и пользователями.■ Графическая визуализация данных тренда для оптимизации.■ Считывание показателей с подключенных счетчиков M-BUS. <p>Требования к системе: Управление через ПК/ноутбук:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Минимальное разрешение экрана 1024 x 768 точек.■ Доступ в интернет через DSL или GPRS.■ Microsoft Internet Explorer версии 8 или 9, Mozilla / Firefox версии 3 и выше. <p>Управление через мобильные терминалы:</p> <ul style="list-style-type: none">■ iPad с системой iOS версии 5.0 или 6.0 и веб-браузером Safari.■ Доступ в интернет через DSL. <p>Интерфейс:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Интернет. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none">■ При использовании Vitodata 300 необходимо соблюдать условия применения.■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки.■ Телекоммуникационные расходы на передачу данных не включены в комплект поставки Vitodata 300.		
<p>Плата за пользование За пользование службой Vitodata 300 взимается оплата в следующем размере.</p> <p>Однократный регистрационный сбор:</p> <ul style="list-style-type: none">■ 75 евро за каждую отопительную установку <p>Ежегодная плата за пользование службой Vitodata 300 в сочетании с Vitocom 200 или 300:</p> <ul style="list-style-type: none">■ До 20 отопительных установок: Стоимость: 110 евро■ 21 отопительная установка и более: Стоимость: 90 евро		

18.2

VITOSOFT 300

ServiceControl (тип SID1)

ПО для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики

Телекоммуникационная техника		
Vitosoft 300		MG N
Vitosoft 300, тип SID1 <p>Программный инструмент для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики отопительных установок. Программа может использоваться для отопительных установок с подключенными отопительными контурами или без них. Со следующими теплогенераторами и контроллерами:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Напольные газовые или жидкотопливные котлы с контроллером Vitotronic.■ Настенные и компактные котлы с контроллером Vitotronic.■ Тепловые насосы с Vitotronic 200, тип WO1B, WO1C. <p>Области применения:</p> <p>Vitosoft 300 обеспечивает выполнение следующих процедур и операций:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Простой и быстрый ввод в эксплуатацию.■ Эффективная оптимизация отопительных установок.■ Обширная диагностика при сервисном обслуживании.■ Поддержка работ по техническому обслуживанию. <p>Отличительные особенности:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Автоматическое определение конфигурации установки.■ Сравнение параметров для быстрого определения измененных настроек установки.■ Управление установкой для структурированной архивации данных.■ Обширные возможности диагностики с функцией анализа трендов.■ Параметризация всей конфигурации контроллера.■ Электронный доступ к документации на прибор и к спискам запасных частей.■ Протокол снятия данных.■ Обновление через интернет. <p>Указание! Для того чтобы всегда использовалась наиболее актуальная версия программы, Vitosoft 300 необходимо регулярно обновлять.</p>	Z008373 454,-	№ заказа Евро
<p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none">■ DVD-диск с ПО Vitosoft 300 и электронной документацией на прибор.■ Возможность обновления ПО Vitosoft 300 и документации на оборудование в течение 5 лет. <p>Указания!</p> <ul style="list-style-type: none">■ Для регистрации ПО приложение Vitosoft 300 необходимо через интернет соединить с сервером обновлений.■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки.■ По истечении 5 лет необходимо заново заказать ПО Vitosoft 300 для получения дальнейших обновлений.		

18.2

VITOSOFT 300

ServiceControl (тип SID1)

ПО для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики

Телекоммуникационная техника		
Vitosoft 300		MG N
Требования к системе: ПК/ноутбук со следующим оснащением: <ul style="list-style-type: none">■ Операционная система Windows XP, Windows Vista (32 бит), Windows 7, Windows 8.■ Процессор Intel Core 2 Duo и выше.■ Оперативная память (RAM) > 2 ГБ.■ Память на жестком диске > 10 ГБ.■ Минимальное разрешение экрана 1024 x 768.■ MS Internet Explorer версии 7 (или выше).■ Дисковод DVD.■ Доступ в интернет (DSL или UMTS/HSDPA/LTE) для загрузки обновлений ПО.■ USB-разъем для подключения к контроллеру Vitotronic.		
Интерфейсы: <ul style="list-style-type: none">■ USB-интерфейс для обслуживания, ввода в эксплуатацию и диагностики отопительных установок, для связи с контроллерами Vitotronic через Optolink.		
Vitosoft 300, тип SID1 - групповая лицензия для 3 пользователей Программный инструмент для ввода в эксплуатацию, диагностики и обслуживания отопительных установок. Характеристики, конфигурация установок и области применения аналогичны № заказа Z008373. Для использования Vitosoft 300 максимум на 3 компьютерах (учитывайте требования к системе). Комплект поставки <ul style="list-style-type: none">■ 3 DVD-диска с ПО Vitosoft 300 и электронной документацией.■ Обновления ПО Vitosoft 300 для 3 пользователей на протяжении 5 лет. Указания! <ul style="list-style-type: none">■ Для регистрации ПО приложение Vitosoft 300 необходимо через интернет соединить с сервером обновлений.■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки.■ По истечении 5 лет необходимо заново заказать ПО Vitosoft 300 для получения дальнейших обновлений.	Z010429 1.362,-	№ заказа Евро
Vitosoft 300, тип SID1 - групповая лицензия для 5 пользователей Программный инструмент для ввода в эксплуатацию, диагностики и обслуживания отопительных установок. Характеристики, конфигурация установок и области применения аналогичны № заказа Z008373. Для использования Vitosoft 300 максимум на 5 компьютерах (учитывайте требования к системе). Комплект поставки <ul style="list-style-type: none">■ 5 DVD-дисков с ПО Vitosoft 300 и электронной документацией.■ Обновления ПО Vitosoft 300 для 5 пользователей на протяжении 5 лет. Указания! <ul style="list-style-type: none">■ Для регистрации ПО приложение Vitosoft 300 необходимо через интернет соединить с сервером обновлений.■ Актуальную версию онлайн-руководства можно распечатать. Распечатанное руководство не входит в комплект поставки.■ По истечении 5 лет необходимо заново заказать ПО Vitosoft 300 для получения дальнейших обновлений.	Z010430 2.270,-	№ заказа Евро

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93