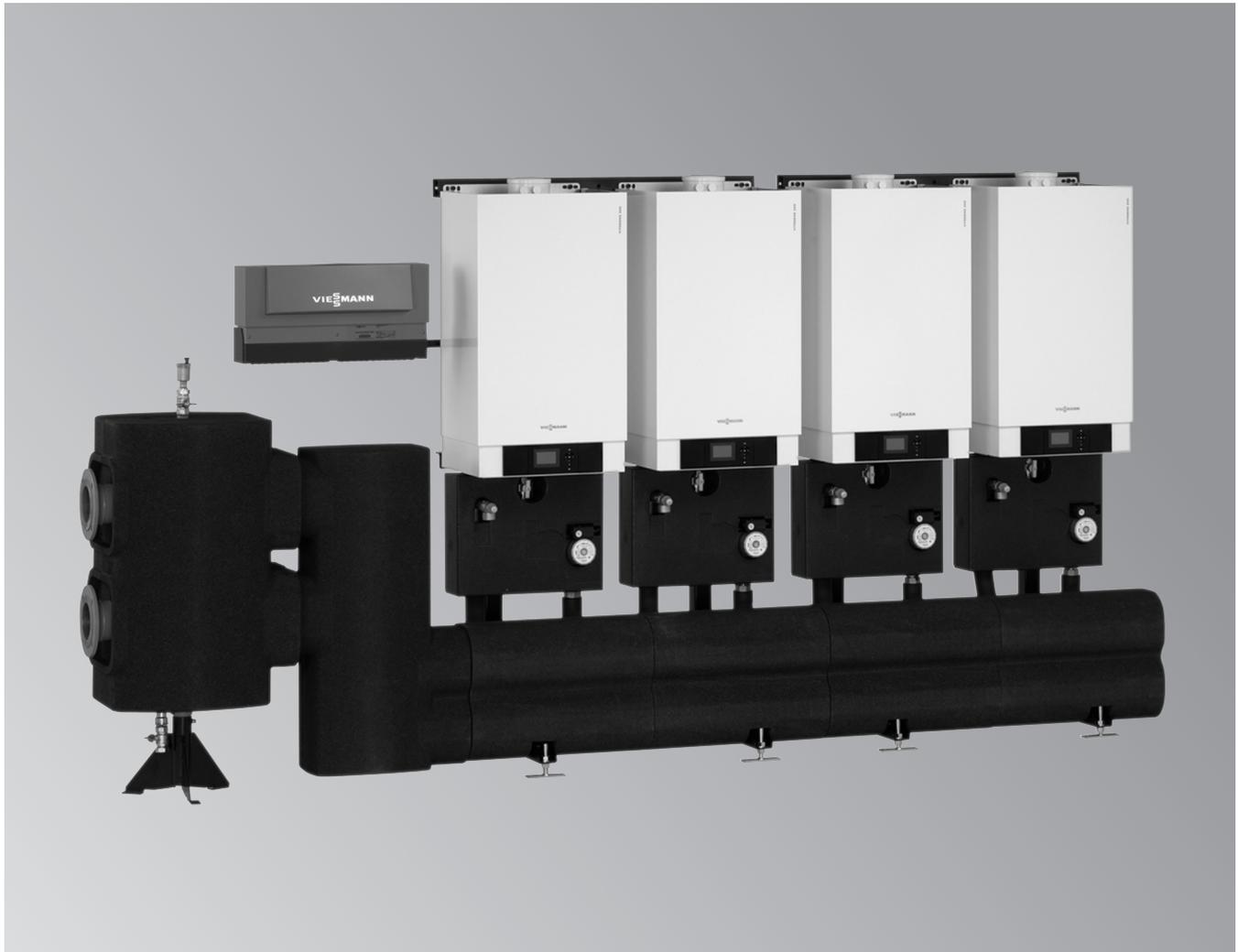


VITODENS 200-W

Настенный газовый конденсационный котел
в виде многокотловой установки мощностью 90 - 400 кВт



Vitodens 200-W

Тип В2НА, многокотловая установка

Настенный газовый конденсационный котел, с модулируемой цилиндрической горелкой MatriX, для режима работы с забором воздуха для горения извне или из помещения установки.

Для работы на природном и сжиженном газе

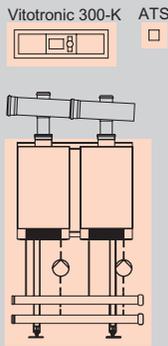
Допустимое рабочее давление водогрейного котла 4 бар

- Возможно каскадное подключение до 4 водогрейных котлов при мощности от 45 кВт до 400 кВт.
- Нормативный КПД: до 98 % (H_s)/109 % (H_i).
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial.
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с высоким сроком службы благодаря применению жаровой сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам.
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Панель управления контроллера может монтироваться на стене с помощью специальной консоли.
- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для всех видов газа.
- Низкий уровень производимого шума благодаря низкой частоте вращения вентилятора.

7.2

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Двухкотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
<p>Vitotronic 300-K ATS</p>  <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p>   <p>Многокотловая установка из двух Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до четырех котлов Vitodens 200-W с модулированием мощности и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none">■ Регулировка температуры водонагревателя по датчику температуры емкостного водонагревателя■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (телекоммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходим заказ телекоммуникационного модуля LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 363,- евро MG 40</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 396,- евро MG 40</p>

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Каскадная гидравлика с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Комплекты подключения с насосом (энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Двухкотловая установка (установка в ряд)

Топливо	Насос	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/ многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG 20
		17 - 45 17 - 90	17 - 60 17 - 120	30 - 80 30 - 160	30 - 100 30 - 200	
Природный газ E (H)	энергоэффективный	B2HA249 12395,-	B2HA250 13849,-	B2HA251 20183,-	B2HA252 20769,-	Не заказа евро
Технич. данные						
Мощность 80/60 °С для одного котла		15,4 - 40,7	15,4 - 54,4	27,0 - 72,6	27,0 - 91	кВт
Мощность 80/60 °С многокотловая установка		15,4 - 81,4	15,4 - 108,8	27,0 - 145,2	27,0 - 182	кВт
Присоединительный диа- метр распределителя/кол- лектора		DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

Указание!

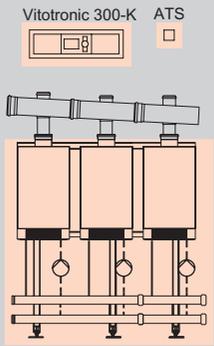
Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

► Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.2

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Трехкотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из трех Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до четырех котлов Vitodens 200-W с модулированием мощности и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none">■ Регулировка температуры водонагревателя по датчику температуры емкостного водонагревателя■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (телекоммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходим заказ телекоммуникационного модуля LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 363,- евро MG 40</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности:</p> <p>Комплект привода смесителя № заказа 7441998 396,- евро MG 40</p>  

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Каскадная гидравлика с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Комплекты подключения с насосом (энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Трехкотловая установка (установка в ряд)

Топливо	Насос	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/ многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG 20
		17 - 45 17 - 135	17 - 60 17 - 180	30 - 80 30 - 240	30 - 100 30 - 300	
Природный газ E (H)	энергоэффективный	B2HA253 17950,-	B2HA254 20131,-	B2HA255 29632,-	B2HA256 30511,-	№ заказа евро

Технич. данные					
Мощность 80/60 °С для одного котла	15,4 - 40,7	15,4 - 54,4	27,0 - 72,6	27,0 - 91	кВт
Мощность 80/60 °С многокотловая установка	15,4 - 122,1	15,4 - 163,2	27,0 - 217,8	27,0 - 273	кВт
Присоединительный диа- метр распределителя/кол- лектора	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

Указание!

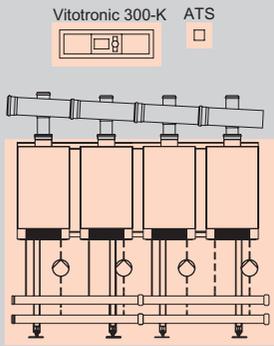
Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

► Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.2

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Четырехкотловая установка (установка в ряд)

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Установка в ряд</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из четырех Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до четырех котлов Vitodens 200-W с модулированием мощности и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none">■ Регулировка температуры водонагревателя по датчику температуры емкостного водонагревателя■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (телекоммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки)■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходим заказ телекоммуникационного модуля LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 363,- евро MG 40</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 396,- евро MG 40</p>  

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Каскадная гидравлика с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Комплекты для подключения с насосом (энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Четырехкотловая установка (установка в ряд)

	Топливо	Насос	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) однокотловой/ многокотловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG 20
			17 - 45 17 - 180	17 - 60 17 - 240	30 - 80 30 - 320	30 - 100 30 - 400	
	Природный газ E (H)	энергоэффективный	B2HA257 23740,-	B2HA258 26648,-	B2HA259 39316,-	B2HA260 40488,-	Не заказа евро
Технич. данные							
	Мощность 80/60 °С для одного котла		15,4 - 40,7	15,4 - 54,4	27,0 - 72,6	27,0 - 91,0	кВт
	Мощность 80/60 °С многокотловая установка		15,4 - 162,8	15,4 - 217,6	27,0 - 290,4	27,0 - 364,0	кВт
	Присоединительный диа- метр распределителя/кол- лектора		DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

Указание!

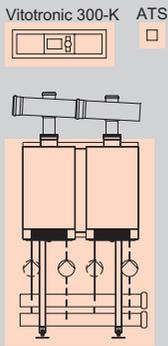
Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

► Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.2

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Четырехкотловая установка (блочный монтаж)

Отопительная установка	Контроллер
 <p>Vitotronic 300-K ATS</p> <p>Свободная установка каскада с использованием пристенной монтажной рамы (блочная установка)</p>	<p>Vitotronic 100/300-K Тип HC1B/MW2B, для режима погодозависимой теплогенерации</p> <p>Многокотловая установка из четырех Vitodens 200-W</p> <p>Погодозависимое каскадное подключение до четырех котлов Vitodens 200-W с модулированием мощности и регулированием до двух отопительных контуров со смесителем</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Регулировка температуры водонагревателя по датчику температуры емкостного водонагревателя ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 100 через KM-BUS (телекоммуникационный каскадный модуль в комплекте поставки) ■ Возможность обмена данными с Vitotronic 200-H через LON-BUS (необходим заказ телекоммуникационного модуля LON) <p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура № заказа 7164403 363,- евро MG 40</p> <p>Для каждого отопительного контура со смесителем дополнительно необходимы принадлежности: Комплект привода смесителя № заказа 7441998 396,- евро MG 40</p>  

Указание!

Устройства поставляются предварительно настроенными для работы с природным газом. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется.

Комплектация:

- Vitodens 200-W согласно описанию одиночного котла
- Каскадный контроллер Vitotronic 300-K
- Погружной датчик температуры
- Каскадная гидравлика с теплоизоляцией
- Пристенная монтажная рама
- Комплекты подключения с насосом (энергоэффективный насос) и теплоизоляцией

Указание по управлению каскадом!

Для управления дополнительными контурами со смесителем через LON-BUS могут быть подключены контроллеры отопительного контура Vitotronic 200-H.

VITODENS 200-W

Газовый конденсационный водогрейный котел
с забором воздуха для горения извне или из помещения установки
Четырехкотловая установка (блочный монтаж)

Топливо	Насос	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) одно-/много-котловой установки при температуре теплоносителя 50/30 °С				MG 20
		17 - 45 17 - 180	17 - 60 17 - 240	30 - 80 30 - 320	30 - 100 30 - 400	
Природный газ E (H)	энергоэффективный	B2HA261 23107,-	B2HA262 26015,-	B2HA263 38683,-	B2HA264 39855,-	№ заказа евро
Технич. данные						
Мощность 80/60 °С для одного котла		15,4 - 40,7	15,4 - 54,4	27,0 - 72,6	27,0 - 91,0	кВт
Мощность 80/60 °С многокотловая установка		15,4 - 162,8	15,4 - 217,6	27,0 - 290,4	27,0 - 364,0	кВт
Присоединительный диаметр распределителя/коллектора		DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	

Устройства прошли испытания и сертифицированы для работы на природном газе.

Указание!

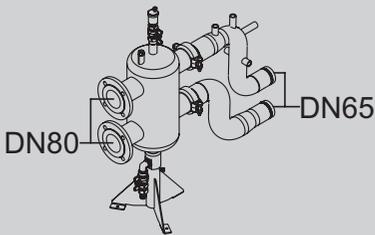
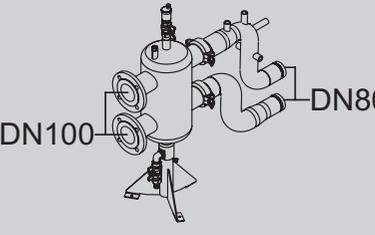
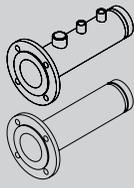
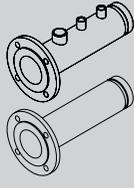
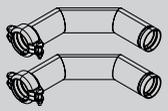
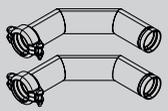
Для монтажа необходимо заказать гидравлический разделитель или соединительный комплект отопительного контура, см. раздел "Принадлежности".

► Информацию о каскадных дымоходах для режима работы с забором воздуха для горения из помещения установки см. в разделе "Принадлежности".

7.2

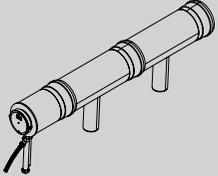
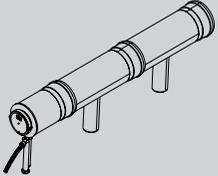
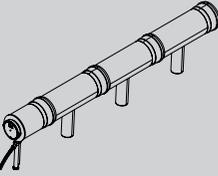
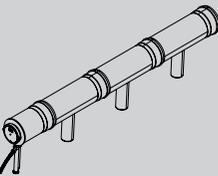
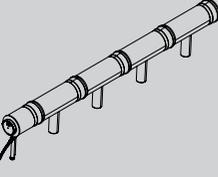
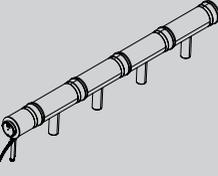
VITODENS 200-W

Принадлежности
Гидравлические разделители

Принадлежности			
Гидравлический разделитель			MG 20
Гидравлический разделитель с DN 65 на DN 80 <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный комплект гидравлического разделителя ■ Теплоизоляция 	Z010305 1391,-	№ заказа евро	
Гидравлический разделитель с DN 80 на DN 100 <ul style="list-style-type: none"> ■ Соединительный комплект гидравлического разделителя ■ Теплоизоляция 	Z010306 1899,-	№ заказа евро	
Соединительный комплект отопительного контура			MG 20
Соединительный комплект отопительного контура DN 65 <i>Заказ необходим для монтажа без гидравлического разделителя.</i> 	7453093 380,-	№ заказа евро	
Соединительный комплект отопительного контура DN 80 <i>Заказ необходим для монтажа без гидравлического разделителя.</i> 	7453094 526,-	№ заказа евро	
Переходной фланец с DN 65 на R2 Применяется до 200 кВт. 	7456326 141,-	№ заказа евро	
Колено DN 65 90° Для установки многокотловой установки и гидравлического разделителя в углу (рядное расположение) <ul style="list-style-type: none"> ■ Теплоизоляция <i>При установке в углу многокотловой установки каскадные дымоходы не используются</i> 	7164976 936,-	№ заказа евро	
Колено DN 80 90° Для установки многокотловой установки и гидравлического разделителя в углу (рядное расположение) <ul style="list-style-type: none"> ■ Теплоизоляция <i>При установке в углу многокотловой установки каскадные дымоходы не используются</i> 	7164977 1005,-	№ заказа евро	

Указание!

При монтаже без гидравлического разделителя соблюдать требования инструкции по проектированию!

Принадлежности			
Каскадный дымоход			MG 35
<p>Каскадный дымоход двухкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 45 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 150 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00675 435,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход двухкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 100 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00676 711,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход трехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 45 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 150 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00678 599,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход трехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 100 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00679 943,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход четырехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 45 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00681 988,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход четырехкотловой установки Для установки в ряд Vitodens 200-W мощностью 80 или 100 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00682 1148,-	№ заказа евро

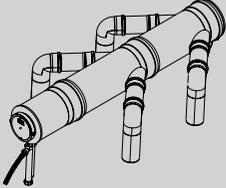
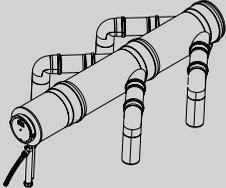
Указания!

Отвод уходящих газов осуществляется по одностенным трубам, изготовленным из пластика (полипропилен) – см. регистр 22. Максимальная длина трубопровода рассчитывается от присоединительного элемента котла до оголовка шахты.

Конденсационные котлы с номинальной тепловой мощностью от 50 кВт должны устанавливаться в отдельном вентилируемом помещении, имеющем отверстие для приточного воздуха. Свободное поперечное сечение должно составлять 150 см² плюс 2 см² для каждого кВт, превышающего предел 50 кВт.

VITODENS 200-W

Принадлежности
Каскадные дымоходы для блочного монтажа

Принадлежности			
Каскадный дымоход			MG 35
<p>Каскадный дымоход четырехкотловой установки Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 45 или 60 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 200 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00689 1040,-	№ заказа евро
<p>Каскадный дымоход четырехкотловой установки Для блочного монтажа Vitodens 200-W мощностью 80 или 100 кВт.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Коллектор уходящих газов ■ Концевой элемент с конденсатоотводчиком и сифоном <p>Патрубок дымохода Ø 250 мм. Макс. длина дымохода 30 м.</p>		ZK00690 2045,-	№ заказа евро

Указания!

Отвод уходящих газов осуществляется по одностенным трубам, изготовленным из пластика (полипропилен) – см. регистр 22. Максимальная длина трубопровода рассчитывается от присоединительного элемента котла до оголовка шахты.

Конденсационные котлы с номинальной тепловой мощностью от 50 кВт должны устанавливаться в отдельном и вентилируемом помещении, имеющем отверстие для приточного воздуха. Свободное поперечное сечение должно составлять 150 см² плюс 2 см² для каждого кВт, превышающего предел 50 кВт.

Устройства нейтрализации конденсата			MG 35
<p>Устройство нейтрализации конденсата</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью 50 - 500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (8 кг). 		7441823 238,-	№ заказа евро
<p>Гранулированный наполнитель 8 кг</p>		9521702 71,-	№ заказа евро MG 40
<p>Устройство нейтрализации конденсата</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для конденсационных котлов мощностью 500 - 1500 кВт. ■ С гранулированным наполнителем (25 кг). 		7437829 670,-	№ заказа евро
<p>Гранулированный наполнитель 25 кг</p>		9521748 163,-	№ заказа евро MG 40

7.2

Принадлежности								
Установки для подъема конденсата					MG 35			
Установка для подъема конденсата TP1 Автоматическая установка для подъема конденсата с макс. высотой подъема 4,5 м вод. столба. <ul style="list-style-type: none"> ■ Встроенный насос на базе сферического ротора с постоянным магнитом 230 В/20 Вт ■ Сборный резервуар объемом 0,5 л ■ Напорный шланг 6 м ■ Обратный клапан 		7374796	214,-	№ заказа евро				
Датчики					MG N			
Датчик угарного газа Для аварийного отключения водогрейного котла в случае утечки окиси углерода.		7499330	160,-	№ заказа евро				
Прочее					MG N			
Комплект инструментов Для сервиса и технического обслуживания. Применим для всех котлов Vitodens и Vitopend пр-ва Viessmann. Футляр со всеми инструментами, необходимыми для сервиса и технического обслуживания: отвертка, удлинитель, набор бит.		9537070	54,-	№ заказа евро				
Адаптер измерителя тока ионизации Для измерения тока ионизации стандартным измерительным прибором.		7822883	9,40	№ заказа евро				
Отопительный контур								
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG 35			
Насосная группа отопительного контура Divicon без смесителя <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура (энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения, соответствует классу энергопотребления A), с кабелем и штекером. ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция 								
Насосная группа отопительного контура Divicon в сборе Без смесителя с насосом Wilo Stratos Para 25/1-7.		7465776	727,-	7465778	648,-	7465777	775,-	№ заказа евро

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Отопительный контур								
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)		DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG 35			
Насосная группа отопительного контура Divicon в виде монтажного комплекта <ul style="list-style-type: none"> ■ Насос отопительного контура, с кабелем и штекером (поставляется в отдельной упаковке). ■ Обратный клапан ■ 2 шаровых крана с термометром ■ Теплоизоляция Комплекты привода смесителя для отопительного контура со смесителем должны заказываться отдельно.								
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем <ul style="list-style-type: none"> ■ С энергоэффективным насосом Wilo Stratos Para 25/1-7 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). ■ С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 		Z008217	750,-	Z008218	769,-	Z008219	813,-	№ заказа евро



7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности

Принадлежности							
Отопительный контур							
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN32-1 1/4"	MG 35	
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем				Z008223 806,-	Z008224 825,-	Z008225 869,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 							
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя				Z008952 691,-	Z008953 706,-	Z008954 736,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> С энергоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 25/60 с регулируемой частотой вращения (соответствует классу энергопотребления A). С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 							
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем				Z008414 555,-	Z008415 574,-	Z008416 618,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 							
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем				Z008417 555,-	Z008418 574,-	Z008419 618,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 							
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем				Z008420 555,-	Z008421 574,-	Z008422 618,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 							
Монтажный комплект насосной группы Divicon с 3-ходовым смесителем				Z008423 555,-	Z008424 574,-	Z008425 618,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 							
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя				Z008426 440,-	Z008427 455,-	Z008428 485,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/4-3. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 							
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя				Z008429 440,-	Z008430 455,-	Z008431 485,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Wilo VIRS 25/6-3. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 							
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя				Z008432 440,-	Z008433 455,-	Z008434 485,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-40. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 							
Монтажный комплект насосной группы Divicon без смесителя				Z008435 440,-	Z008436 455,-	Z008437 485,-	№ заказа евро
<ul style="list-style-type: none"> Со ступенчатым насосом Grundfos VIUPS 25-60. С соединительным кабелем (длина 3,5 м). 							
Байпасный клапан				7464889 11,-			№ заказа евро
Для гидравлической балансировки отопительного контура.							
Перепускной клапан				7429738 85,-	7429739 85,-	7429740 85,-	№ заказа евро
В сочетании со ступенчатыми насосами.							
Распределительный коллектор для 2 насосных групп Divicon				7460638 210,-		7466337 239,-	№ заказа евро
С теплоизоляцией.							
Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).							
Распределительный коллектор для 3 насосных групп Divicon				7460643 290,-		7466340 330,-	№ заказа евро
С теплоизоляцией.							
Монтаж на стене (с отдельно заказываемым настенным креплением).							
Настенное крепление для отдельного Divicon				7465894 36,-			№ заказа евро
(соединение "котел – Divicon" предоставляется заказчиком)							
Настенное крепление для распределительного коллектора				7465439 36,-			№ заказа евро
(соединение "котел – распределительный коллектор" предоставляется заказчиком)							

7.2

Указание!

При подборе насосной группы отопительного контура Divicon следует учитывать документацию по проектированию.

Принадлежности			
Комплектующие контроллера отопительного контура			
Подключение к отопительному контуру (номинальный диаметр)			
	DN20 - ¾"	DN25 - 1"	DN32-1¼"
		7441998	
		396,-	
Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами. <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) и штекером, для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 			MG 40 № заказа евро



VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
Устройства дистанционного управления		
<p>Vitotrol 200A (абонент шины KM-BUS) Настройка для одного отопительного контура:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и режим работы. ■ Режим вечеринки и экономный режим. ■ Дисплей для индикации значений наружной температуры и температуры помещения, а также режимов работы. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 200A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> 	<p>Z008341 128,-</p>	<p>MG 35 № заказа евро</p>
<p>Vitotrol 300A (абонент шины KM-BUS) Настройки для одного, двух или трех отопительных контуров:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Заданное значение температуры помещения и пониженное заданное значение температуры помещения, температура воды в контуре ГВС, режимы работы и программа отпуска, а также режим вечеринки и экономный режим. ■ Временная программа для отопительных контуров, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ГВС. ■ Дисплей с подсветкой для индикации значений наружной температуры, температуры помещения, режимов работы и текстовых сообщений. ■ Датчик температуры помещения для управления по температуре помещения (только для одного отопительного контура со смесителем). <p>Если Vitotrol 300A используется для управления по температуре помещения, то устройство должно быть размещено в основном жилом помещении (типовом жилом помещении).</p> <p>Необходимо заказать датчик температуры помещения, № заказа 7438537, если Vitotrol 300A не может быть размещен в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	<p>Z008342 238,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Vitohome 300 Центральный модуль управления температурой жилых помещений для радиоуправляемого терморегулирования отдельных помещений с использованием радиаторных и/или внутрипольных систем отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для полного управления отоплением помещений и приготовлением горячей воды. ■ Простой ввод в эксплуатацию и несложное дооснащение. ■ Экономия затрат на отопление и электроэнергию, а также повышение уровня комфорта. <p>► См. регистр 18.</p> 	<p>Z005395 764,-</p>	
Датчики		
<p>Датчик температуры помещения (NTC 10 кОм, в дополнение к Vitotrol 300A) Используется, если не удастся установить Vitotrol 300A в подходящем месте для измерения температуры помещения.</p> 	<p>7438537 85,-</p>	<p>MG 35 № заказа евро</p>
<p>Погружной датчик температуры (NTC 10 кОм)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для измерения температуры в погружной гильзе. ■ С соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. 	<p>7438702 88,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Прочее		
<p>Распределитель шины KM-BUS Для подключения 2 - 9 приборов к шине KM.</p>	<p>7415028 79,-</p>	<p>MG 35 № заказа евро</p>

7.2

Принадлежности			
Комплектующие контроллера отопительного контура			MG 40
<p>Модуль расширения для 2-го и 3-го отопительного контура Электронная плата для установки в контроллер Vitotronic 300-K, тип MW2B Для управления двумя отопительными контурами со смесителем.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С подключениями для электроприводов смесителей, датчиков температуры подающей магистрали (NTC 10 кОм) и насосов отопительного контура. ■ Штекер для электропривода смесителя и насоса отопительного контура для каждого отопительного контура. 	7164403 363,-	№ заказа евро	
<p>Комплект привода смесителя Для одного отопительного контура со смесителем, с кабелями и штекерами.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Электропривод смесителя с соединительным кабелем (длина 4,0 м) для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R ½ - 1¼ (кроме фланцевых смесителей). ■ Датчик температуры подающей магистрали в виде накладного датчика (NTC 10 кОм), с соединительным кабелем (длина 5,8 м) и штекером. ■ Штекер для насоса отопительного контура. 	 7441998 396,-	№ заказа евро	
<p>Погружной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером. ■ С погружной гильзой R ½ x 200 мм из нержавеющей стали. 	7151728 205,-	№ заказа евро MG 35	
<p>Накладной терморегулятор Термостатный ограничитель максимальной температуры для системы внутривольного отопления. С соединительным кабелем (длина 4,2 м) и штекером.</p>	7151729 164,-	№ заказа евро MG 35	
<p>► Информацию о управлении дополнительными отопительными контурами и соединениях Vitotronic водогрейного котла с контроллером отопительного контура см. в регистре 18.</p>			
Приготовление горячей воды гелиоустановкой и поддержка отопления			MG 35
<p>Модуль управления гелиоустановкой, тип SM1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. Электронный контроллер с управлением по разности температур для бивалентного приготовления горячей воды и поддержки отопления помещений гелиоколлекторами в сочетании с водогрейными котлами для жидкого и газообразного топлива.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ С расчетом баланса энергии и системой диагностики. ■ Управление и отображение данных производится с помощью контроллера водогрейного котла. ■ Нагрев двух потребителей через одну коллекторную панель. ■ Вторая регулировка по разности температур. ■ Термостатная функция для догрева или использования излишнего тепла. ■ Регулировка частоты вращения насоса контура гелиоустановки посредством передачи пакета импульсов или насоса контура гелиоустановки с входом широтно-импульсного управления (пр-ва Grundfos). ■ Подавление догрева емкостного водонагревателя водогрейным котлом независимо от энергоотдачи гелиоустановки. ■ Подавление догрева в режиме отопления водогрейным котлом при поддержке отопления. ■ Нагрев ступени предварительного нагрева солнечной установкой (для емкостных водонагревателей объемом от 400 литров). <p>Заказать погружной датчик температуры (№ заказа 7438702), если должны быть реализованы следующие функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для переключения циркуляции в установках с 2 емкостными водонагревателями. ■ Для переключения обратной магистрали между водогрейным котлом и буферной емкостью. ■ Для нагрева дополнительных потребителей. 	 7429073 377,-	№ заказа евро	

7.2

VITODENS 200-W

Принадлежности для контроллера

Принадлежности		
Расширение функциональных возможностей		MG 35
<p>Модуль расширения EA1 Модуль расширения функциональных возможностей в корпусе для настенного монтажа. С помощью входов и выходов обеспечивается реализация до 5 функций:</p> <p>1 аналоговый вход (0 - 10 В).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Установка заданного значения температуры котловой воды. 3 цифровых входа. ■ Раздельное внешнее переключение режима работы для отопительных контуров 1 - 3. ■ Внешняя блокировка с общим сигналом неисправности. ■ Внешние сигналы неисправности. ■ Кратковременное включение циркуляционного насоса ГВС. 1 релейный выход (беспотенциальное реле с переключающим контактом). <ul style="list-style-type: none"> ■ Управление магистральным насосом на тепловой пункт. ■ Сигналирование пониженного режима для одного отопительного контура. 	<p>7452091 215,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
Телекоммуникационная техника		MG 40
<p>Vitocom 100, тип GSM2 Для удаленного контроля отопительных установок и для дистанционного управления отопительными установками через сотовые телефонные сети GSM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Для передачи сообщений и настройки режимов работы посредством SMS-сообщений <p>Компактный корпус для настенного монтажа. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocom 100, тип GSM2 , с встроенным модемом GSM ■ Соединительный кабель шины KM-BUS ■ Антенна мобильной связи 	<p>Z011396 357,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Телекоммуникационный модуль LON для управления каскадом Электронная плата для установки в контроллер для обмена данными в LON.</p>	<p>7172174 229,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Соединительный кабель LON для обмена данными между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Длина 7,0 м (возможность удлинения с использованием еще одного кабеля). ■ Со штекерами RJ 45. 	<p>7143495 37,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Муфта LON, RJ 45 Для удлинения соединительного кабеля LON.</p>	<p>7143496 24,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Соединительный штекер LON, RJ 45 Для подключения к кабелю заказчика общей длиной свыше 14 м. 2 шт.</p>	<p>7199251 49,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Соединительная розетка LON, RJ 45 Для прокладки кабеля заказчика (CAT 6) под штукатуркой или в кабельном канале, при прокладке на расстояние свыше 14 метров (соединение розетки LON с контроллером с помощью кабеля LON). 2 шт.</p>	<p>7171784 66,-</p>	<p>№ заказа евро</p>
<p>Оконечное сопротивление Для окончательной нагрузки системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному оконечному сопротивлению. 2 шт.</p>	<p>7143497 10,-</p>	<p>№ заказа евро</p>

7.2

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