

## VITODENS 333

Компактный газовый конденсатный котел  
мощность 6,6 - 26,0 кВт



### Vitodens 333

Тип WS3A

Газовый конденсатный котел в компактном исполнении, модулируемая газовая горелка MatriX compact, для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки или извне

Встроенный в низ термоблока **подпитываемый емкостный водонагреватель контура водоразбора ГВС**, объем 86 л, обеспечивает **высококомфортный режим пользования водой**.

Горючее природный или сжиженный газ

Допустимое рабочее избыточное давление:  
теплоносителя 3 бар,  
воды в контуре водоразбора ГВС 10 бар

Идентификатор изделия CE-0085BO 0338

- Комплектная конденсатная отопительная установка, предварительно смонтированная, с компактными габаритами
- Нормативный к.п.д. (с учетом среднегодового температурного цикла): до 109%.
- Теплообменник Inox-Radial из высококачественной нержавеющей стали: самоочищающийся, отличается эффективностью и долговечностью.
- Теплообменник из высококачественной стали с вытяжкой задней платы.
- Минимизация выбросов вредных веществ за счет модулируемой газовой горелки MatriX-compact.
- Автоматическая регулировка параметров газоотвода для постоянно высокого к.п.д.
- Коэффициент производительности по горячей воде до 2,0 для высокого уровня комфортности при снабжении горячей водой.

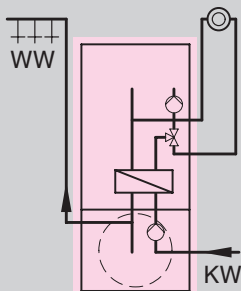
7.3

## VITODENS 333

Компактный газовый конденсатный котел с встроенным подпитываемым емкостным водонагревателем контура водоразбора ГВС для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки или извне

### Отопительная установка

### Варианты контроллеров



#### Vitotronic 100

для постоянной температуры подачи

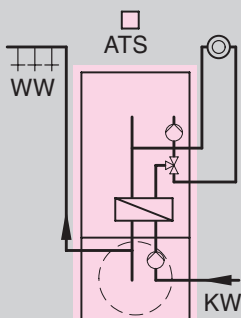
Для режима управления по температуре помещения по немецким нормам необходимо устройство дистанционного управления.

**Vitotrol 100 UTA**

№ заказа 7170 149 евро 118,— Гр. мат. 35

**Vitotrol 100 UTD**

№ заказа 7179 059 евро 138,— Гр. мат. 35



#### Vitotronic 200

для погодозависимой теплогенерации

Возможно подключение одного отопительного контура со смесителем.

Для подключения контура со смесителем необходим блок управления

№ заказа 7178 995 евро 356,— Гр. мат. 35



Vitodens 333 мощностью

- 26 кВт поставляются предварительно настроенными на природный газ E. Для работы горелки на сжиженном газе в комплект поставки входит набор сменных жиклеров.

Комплектация

- конденсатный котел и подпитываемый емкостный водонагреватель на стороне контура водоразбора ГВС с теплоизоляцией
- модулируемая вентиляционная горелка предварительного смешения
- контроллер для постоянной температуры подачи или для погодозависимой теплогенерации
- расширительный сосуд (12 л)
- встроенные перепускной и предохранительный клапаны на стороне греющего контура
- циркуляционный насос отопительного контура (с регулируемой частотой вращения) с 3-ходовым клапаном
- трубная обвязка в сборе и смонтированные кабельные подключения
- патрубок подключения котла
- реле контроля давления (природного) газа

#### Указания!

- Систему отвода отходящих газов для Vitodens 333 см. в регистре 7.5
- Согласно нормативу TRF 1996, том 2 (действует с 1 сентября 1997 г.), при установке котла типа Vitodens 333 ниже поверхности земли не требуется внешний защитный магнитоуправляемый вентиль. Однако на практике применение этого вентиля себя вполне оправдывает. Поэтому мы рекомендуем и впредь применять его как дополнительное устройство безопасности при монтаже Vitodens 333 в помещениях, расположенных ниже уровня поверхности земли.

## VITODENS 333

Компактный газовый конденсатный котел с встроенным подпитываемым емкостным водонагревателем на стороне контура водоразбора ГВС для режима эксплуатации с отбором воздуха для горения из помещения установки или извне

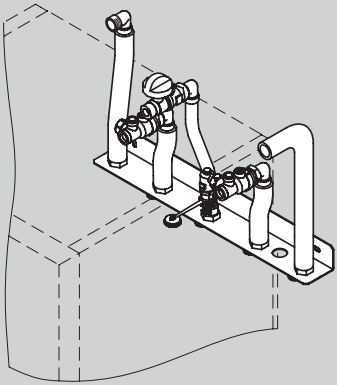
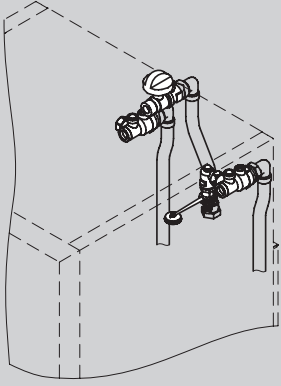

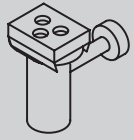
Виды газа	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) для отопления помещений и для температур теплоносителя				Гр. мат. 40
	50/30 °C	6,6-26,0			
<b>Природный газ E</b> Число Воббе 12,0-16,1 кВт·ч/м <sup>3</sup> 43,2-58,0 МДж/м <sup>3</sup>		WS3A021 3645,—			№ заказа евро
<b>Сжиженный газ</b> Число Воббе 22,5 кВт·ч/м <sup>3</sup> 81,1 МДж/м <sup>3</sup>		WS3A022 3587,—			№ заказа евро
<b>Природный газ E</b> Число Воббе 12,0-16,1 кВт·ч/м <sup>3</sup> 43,2-58,0 МДж/м <sup>3</sup>		WS3A043 3914,—			№ заказа евро
<b>Сжиженный газ</b> Число Воббе 22,5 кВт·ч/м <sup>3</sup> 81,1 МДж/м <sup>3</sup>		WS3A044 3856,—			№ заказа евро
<b>Технические данные</b>					
<b>Наружные размеры</b> длина ширина высота		588 600 1387			мм
<b>Объем</b> подпитываемого емкостного водонагревателя		86			л
<b>Коэффициент <math>\eta_L</math></b>		2,0			
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией)		130			кг
<b>Патрубок присоединения</b> газохода/приточного воздуховода		80/125			Ø мм

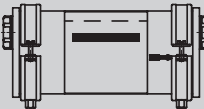
7.3

Котлы Vitodens 333 прошли испытания и получили допуск для работы на природном и сжиженном газе согласно EN 437.

# VITODENS 333






## Принадлежности

Принадлежности			Гр.мат. 40
<p><b>Универсальный комплект подключений</b>, в сборе для подключений на стороне газа, греющего контура и контура водоразбора ГВС, подключение снизу, в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 шаровых запорных вентиля (G 3/4) с удалителем воздуха на стороне теплоносителя</li> <li>■ газовый кран R 1/2 с встроенным автоматическим запорным вентилем, срабатывающим при превышении установленной температуры</li> <li>■ наполнительный кран</li> <li>■ настенная консоль</li> <li>■ гибкие соединительные линии на стороне теплоносителя и контура водоразбора ГВС, а также газа</li> <li>■ воронка слива конденсата со сливными линиями предохранительных клапанов</li> </ul>		7199 239 211,—	№ заказа евро
<p><b>Комплект подключений</b> для подключения монтажной фирмой (сверху или снизу) в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 шаровых запорных вентиля (G 3/4) с удалителем воздуха на стороне теплоносителя</li> <li>■ газовый кран R 1/2 с встроенным автоматическим запорным вентилем, срабатывающим при превышении установленной температуры</li> <li>■ наполнительный кран</li> <li>■ 2 переходника G 3/4 на R 1/2 для подсоединения трубопроводов холодной и горячей воды</li> </ul>		7199 506 100,—	№ заказа евро
<p><b>Сборка предохранительных устройств по DIN 1988</b> DN 15, углового исполнения в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ запорный вентиль</li> <li>■ обратный клапан и контрольный штуцер</li> <li>■ патрубок для подключения манометра</li> <li>■ мембранный предохранительный клапан – давление срабатывания 10 бар</li> </ul>		7180 386 123,—	Гр.мат. 20 № заказа евро
<p><b>7.3 Воронка слива конденсата</b> с сифоном и розеткой</p>		7176 014 25,—	№ заказа евро Гр.мат. 20
<p><b>Помост для котла</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ регулируемый по высоте, для сплошного пола высотой 10 - 18 см</li> <li>■ для установки Vitodens 333 на черном полу</li> </ul>		7170 916 97,—	№ заказа евро Гр.мат. 40
<p><b>Электрод активной анодной защиты</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ не требует обслуживания</li> <li>■ заменяет штатный магниевый электрод</li> </ul>		7182 008 147,—	Гр.мат. 20

Принадлежности		Гр. мат. 40	
<b>Комплект подключений циркуляционного насоса</b> для встраивания в Vitodens 333 с комплектом подключений в сборе (может использоваться и без комплекта подключений в сборе), в следующем составе: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ циркуляционный насос</li> <li>■ регулятор расхода</li> <li>■ трубный узел с теплоизоляцией</li> <li>■ внешний модуль расширения H2 для подключения к Vitotronic</li> </ul>	7194 926 369,—	№ заказа евро	
<b>Крышки для заделки стены</b> декоративные крышки для подключений гидравлической системы Vitodens 333	7181 968 99,—	№ заказа евро	
<b>Устройство нейтрализации конденсата</b> с гранулированным наполнителем		7252 666 194,—	№ заказа евро
<b>Гранулированный наполнитель</b> (2 × 1,3 кг)	9524 670 46,—	№ заказа евро	
<b>Комплект инструментов</b> (для всех Vitodens, Vitopend и Vitoplus фирмы Viessmann) для технического и сервисного обслуживания Футляр со всеми инструментами, необходимыми для технического и сервисного обслуживания (отвертки, удлинитель, насадки)	9537 070 42,—	№ заказа евро/ нетто	
<b>Адаптер</b> для измерения тока ионизации стандартным измерительным прибором	7822 883 7,50	№ заказа евро/ нетто	
<b>Промывочное устройство для проточного теплообменника</b>	7179 753 58,—	№ заказа евро/ нетто	

# VITODENS 333

Комплектующие контроллеры

Комплектующие	Варианты контроллеров			Гр.мат. 35
	Vitotronic 100 для постоянной темпер. подачи Vitotronic 200 для погодозавис. теплогенерации			
<b>Контроллер для работы в режиме управления по температуре помещения и устройства дистанционного управления</b>				
<b>Vitotrol 100 (тип UTA)</b> ■ терморегулятор для помещений ■ релейный выход (двухпозиционный) ■ аналоговый таймер ■ суточная программа 	7170 149 118,—	—		№ заказа евро
<b>Vitotrol 100 (тип UTD)</b> ■ терморегулятор для помещений ■ релейный выход (двухпозиционный) ■ цифровой таймер ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы 	7179 059 138,—	—		№ заказа евро
<b>Vitotrol 200 (абонент шины КМ)</b> Настройка для одного отопительного контура ■ дневной температуры и программы управления ■ режимы "вечеринка" и "экономичный" ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)  <i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры <b>типового</b> помещения.</i> 	—	7450 017 97,—		№ заказа евро
<b>Vitotrol 300 (абонент шины КМ)</b> Настройка для одного отопительного контура ■ дневной и ночной температуры, температурная настройка контура водоразбора ГВС, настройка программы управления и программы отпуска, режимы "вечеринка" и "экономичный" ■ циклограмм переключения режимов для одного отопительного контура, емкостного водонагревателя и циркуляционного насоса ■ подсвечиваемый дисплей и текстовое меню ■ адаптация режима отопительного контура по сигналам встроенного датчика температуры помещения (только для отопительного контура со смесителем)  <i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры <b>типового</b> помещения.</i> 	—	7179 060 161,—		№ заказа евро
<b>Датчик температуры помещения</b> (в дополнение к Vitotrol) Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для фиксации температуры помещении. 	—	7408 012 65,—		№ заказа евро

7.3




Комплекующие	Варианты контроллеров		
	Гр. мат. 35		
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 100 для постоянной темпер. подачи</div> <div style="transform: rotate(-45deg); white-space: nowrap;">Vitotronic 200 для погодозавис. теплогенерации</div> </div>		
Комплекующие контроллера отопительного контура			
<p><b>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем</b> (абонент шины KM) (с электроприводом для монтажа смесителя) (кабельные подключения смонтированы)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ электронная система смесителя с <b>сервоприводом</b> для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевых смесителей)</li> <li>■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 2,0 м)</li> <li>■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура, сетевой разъем, датчик температуры подачи и присоединительный разъем шины KM</li> </ul>	—	7178 995 356,—	№ заказа евро
<p><b>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем</b> (для настенного монтажа с заказываемым отдельно электроприводом) (кабельные подключения смонтированы)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ электронная система смесителя</li> <li>■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м)</li> <li>■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура, сетевой разъем, датчик температуры подачи и присоединительный разъем шины KM</li> <li>■ присоединительные клеммы для электропривода смесителя</li> </ul>	—	7178 996 234,—	№ заказа евро
<p><b>Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутриспольного отопления</b> <b>Погружной термостатный регулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5</li> <li>■ с погружной гильзой из нержавеющей стали</li> </ul> <p>или</p> <p><b>Накладной термостатный регулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5</li> </ul>	—	7151 728 162,—	№ заказа евро
<p><b>Накладной термостатный регулятор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5</li> </ul>	—	7151 729 129,—	№ заказа евро
<p><b>Телекоммуникационный модуль LON</b> для подключения контроллера отопительного контура Vitotronic 050 или Vitocom 300, представляет собой электронную плату</p>	—	7179 113 181,—	№ заказа евро
<p><b>Соединение для обмена данными между контроллерами</b> Один Vitotronic 050 подсоединить к Vitotronic водогрейного котла. Другой Vitotronic 050 подсоединить к предыдущему Vitotronic 050. Для подсоединения мы поставляем в качестве принадлежности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при прокладке на расстояние до 7 м: 1 соединительный кабель LON,</li> <li>- при прокладке на расстояние 7 -14 м: 2 соединительных кабеля LON, и 1 муфта LON,</li> <li>- при прокладке на расстояние свыше 14 м: 2 соединительных кабеля LON, розетки LON,</li> </ul> <p>№ заказа 7143 495 № заказа 7143 495, № заказа 7143 496 № заказа 7143 495, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика.</p>			
<p><b>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 7,0 м длиной</li> <li>■ с штекерными соединителями RJ 45</li> </ul>	—	7143 495 30,—	№ заказа евро
<p><b>Муфта LON (RJ 45)</b> для удлинения соединительного кабеля LON</p>	—	7143 496 18,—	№ заказа евро
<p><b>Розетка LON (RJ 45; 2 шт.)</b> CAT 6, для подсоединения кабеля заказчика</p>	—	7171 784 52,—	№ заказа евро
<p><b>Нагрузочный резистор (2 шт.)</b> для подключения системной шины на свободных концах должно быть установлено по одному нагрузочному резистору</p>	—	7143 497 8,10	№ заказа евро
Вспомогательные средства для монтажа кабельных подключений			
<p><b>Концентратор шины KM</b> для подключения от 2 до 9 приборов к шине KM (например, комплекта привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем, Vitotrol, Vitocom 100 и т.п.)</p>	7415 028 62,—		№ заказа евро

7.3

► Регулировка других отопительных контуров и подключение Vitotronic водогрейного котла к контроллеру котлового контура см. в прайс-листе, регистр 18.

# VITODENS 333

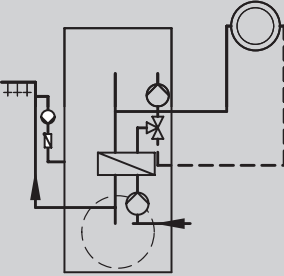
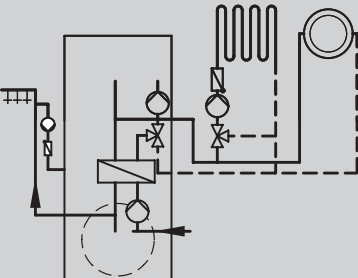
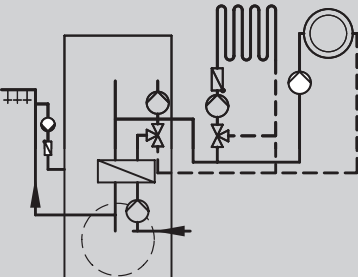
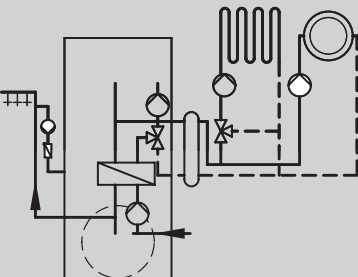
## Комплектующие контроллера

Комплектующие	Варианты контроллеров	
	<div style="text-align: right;">Гр.мат. 20</div> <div style="text-align: center;">  </div>	
Модуль расширения функциональных возможностей		
<p>С помощью указанных ниже комплекующих возможно расширение функций встроенного Vitotronic. Внутренний модуль расширения Н1 (№ заказа 7179 057) встроен в Vitotronic и реализует предохранительную функцию.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Подключение внешнего защитного магнитоуправляемого вентиля*<sup>1</sup> может быть реализовано посредством внутреннего модуля расширения Н1.</li> <li>■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть обеспечено внутренним модулем расширения Н2, для этого необходимо заменить встроенный внутренний модуль расширения Н1.</li> </ul> <p>В Vitotronic может быть встроен только <b>один</b> внутренний модуль расширения.</p> <p>Если для отопительной установки требуются дополнительные функции, необходимо использовать внешние модули расширения Н1 (всего до 8 функций) или Н2 (от 1 до 4 функций) (см. описание).</p> <p>Возможна комбинация одного внутреннего и одного внешнего модуля расширения.</p> <p>► Соотнесение модулей расширения функциональных возможностей с отопительными установками см. на стр. 7.3-9.</p>		
<p><b>Внутренний модуль расширения Н2</b> Электронная плата для замены в контроллере с целью реализации функции блокирования внешних вытяжных устройств<sup>1</sup>.</p>	7179 144 69,—	№ заказа евро
<p><b>Внешний модуль расширения Н1</b> Функциональный модуль расширения в корпусе, для настенного монтажа.</p>  <p>С помощью данного модуля расширения возможна реализация следующих функций (общим числом до 8):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ подключение циркуляционного насоса</li> <li>■ подключение насоса отопительного контура (ступенчато) для подключенного напрямую отопительного контура</li> <li>■ подключение общего сигнала "ОТКАЗ"</li> <li>■ включение режима пониженной температуры котлового контура</li> <li>■ внешнее переключение режима эксплуатации</li> <li>■ внешняя блокировка</li> <li>■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0-10 В</li> </ul>	7179 058 155,—	№ заказа евро
<p><b>Внешний модуль расширения Н2</b> Функциональный модуль расширения в корпусе, для настенного монтажа.</p>  <p>С помощью данного модуля расширения возможна реализация следующих функций (общим числом до 4):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ подключение циркуляционного насоса</li> <li>■ включение режима пониженной температуры котлового контура</li> <li>■ внешнее переключение режима эксплуатации</li> <li>■ внешняя блокировка</li> </ul>	7179 265 118,—	№ заказа евро

7.3

► Применительно к коммуникационной технике см. регистр 18 и инструкцию по проектированию коммуникационной техники!

\*<sup>1</sup> Если реализована данная функция, то подключение внешнего защитного магнитоуправляемого вентиля становится невозможным.

Отопительная установка		Модуль расширения функциональных возможностей			Гр.мат. 20
		без защитной функции	с подключ. внешнего защитного маг. клапана	с блокировкой внешних вытяжных устройств	
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ без циркуляционного насоса</li> </ul>		—	7179 057 Ком-плект поставки	7179 144 69,—	№ заказа евро
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ с циркуляционным насосом</li> </ul>	7179 265 118,—	7179 057 Ком-плект поставки и 7179 265 118,—	7179 144 69,— и 7179 265 118,—	№ заказа евро № заказа евро
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ без циркуляционного насоса</li> </ul>		—	7179 057 Ком-плект поставки	7179 144 69,—	№ заказа евро
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ с циркуляционным насосом</li> </ul>	7179 265 118,—	7179 057 Ком-плект поставки и 7179 265 118,—	7179 144 69,— и 7179 265 118,—	№ заказа евро № заказа евро
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ без циркуляционного насоса</li> <li>■ с насосом отопительного контура (ступенчат.) для подключенного напрямую отопительного контура</li> </ul>		7179 057 Ком-плект поставки	7179 057 Ком-плект поставки и 7179 058 155,—	7179 144 69,— и 7179 058 155,—	№ заказа евро № заказа евро
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ с циркуляционным насосом</li> <li>■ с насосом отопительного контура (ступенчат.) для подключенного напрямую отопительного контура</li> </ul>	7179 058 155,—	7179 057 Ком-плект поставки и 7179 058 155,—	7179 144 69,— и 7179 058 155,—	№ заказа евро № заказа евро
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ без циркуляционного насоса</li> <li>■ с насосом отопительного контура (ступенчат.) для подключенного напрямую отопительного контура</li> </ul>		7179 057 Ком-плект поставки или 7179 144 69,—	7179 057 Ком-плект поставки и 7179 058 155,—	7179 144 69,— и 7179 058 155,—	№ заказа евро № заказа евро
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ с циркуляционным насосом</li> <li>■ с насосом отопительного контура (ступенчат.) для подключенного напрямую отопительного контура</li> </ul>	7179 057 Ком-плект поставки и 7179 058 155,—	7179 057 Ком-плект поставки и 7179 058 155,—	7179 144 69,— и 7179 058 155,—	№ заказа евро № заказа евро

7.3