

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.

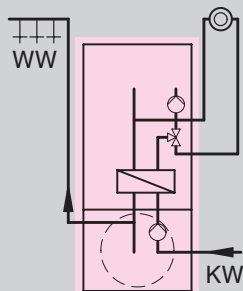
7.3

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

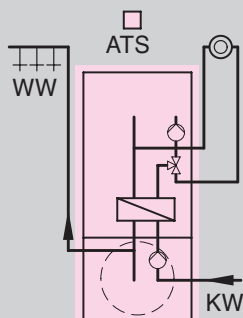
Для режима управления по температуре помещения по немецким нормам необходимо устройство дистанционного управления.

Vitotrol 100 UTA

N° заказа 7170 149 евро 118,— Гр. мат. 35

Vitotrol 100 UTD

N° 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

N° 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

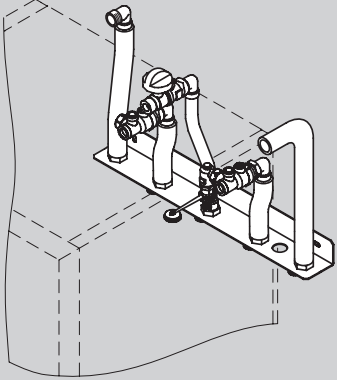
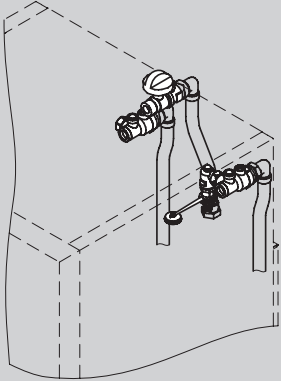
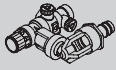
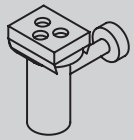
Виды газа	Диапазон номинальной тепловой мощности (кВт) для отопления помещений и для температур теплоносителя				Гр. мат. 40
	50/30 °C	6,6-26,0			
Природный газ E Число Воббе 12,0-16,1 кВт·ч/м ³ 43,2-58,0 МДж/м ³		WS3A021 3645,—			№ заказа евро
Сжиженный газ Число Воббе 22,5 кВт·ч/м ³ 81,1 МДж/м ³		WS3A022 3587,—			№ заказа евро
Природный газ E Число Воббе 12,0-16,1 кВт·ч/м ³ 43,2-58,0 МДж/м ³		WS3A043 3914,—			№ заказа евро
Сжиженный газ Число Воббе 22,5 кВт·ч/м ³ 81,1 МДж/м ³		WS3A044 3856,—			№ заказа евро
Технические данные					
Наружные размеры	длина	588			мм
	ширина	600			
	высота	1387			
Объем подпитываемого емкостного водонагревателя		86			л
Коэффициент η_L		2,0			
Масса (с теплоизоляцией)		130			кг
Патрубок присоединения 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>Универсальный комплект подключений, 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"> ■ 2 шаровых запорных вентиля (G 3/4) с удалителем воздуха на стороне теплоносителя ■ газовый кран R 1/2 с встроенным автоматическим запорным вентилем, срабатывающим при превышении установленной температуры ■ наполнительный кран ■ настенная консоль ■ гибкие соединительные линии на стороне теплоносителя и контура водоразбора ГВС, а также газа ■ воронка слива конденсата со сливными линиями предохранительных клапанов 		7199 239 211,—	№ заказа евро
<p>Комплект подключений для подключения монтажной фирмой (сверху или снизу) в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 шаровых запорных вентиля (G 3/4) с удалителем воздуха на стороне теплоносителя ■ газовый кран R 1/2 с встроенным автоматическим запорным вентилем, срабатывающим при превышении установленной температуры ■ наполнительный кран ■ 2 переходника G 3/4 на R 1/2 для подсоединения трубопроводов холодной и горячей воды 		7199 506 100,—	№ заказа евро
<p>Сборка предохранительных устройств по DIN 1988 DN 15, углового исполнения в следующем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ запорный вентиль ■ обратный клапан и контрольный штуцер ■ патрубок для подключения манометра ■ мембранный предохранительный клапан – давление срабатывания 10 бар 		7180 386 123,—	Гр.мат. 20 № заказа евро
<p>7.3 Воронка слива конденсата с сифоном и розеткой</p>		7176 014 25,—	№ заказа евро Гр.мат. 20
<p>Помост для котла</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ регулируемый по высоте, для сплошного пола высотой 10 - 18 см ■ для установки Vitodens 333 на черном полу 		7170 916 97,—	№ заказа евро Гр.мат. 40
<p>Электрод активной анодной защиты</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ не требует обслуживания ■ заменяет штатный магниевый электрод 		7182 008 147,—	Гр.мат. 20

Принадлежности		Гр. мат. 40	
Комплект подключений циркуляционного насоса 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"> ■ циркуляционный насос ■ регулятор расхода ■ трубный узел с теплоизоляцией ■ внешний модуль расширения H2 для подключения к Vitotronic 	7194 926 369,—	№ заказа евро	
Крышки для заделки стены декоративные крышки для подключений гидравлической системы Vitodens 333	7181 968 99,—	№ заказа евро	
Устройство нейтрализации конденсата с гранулированным наполнителем		7252 666 194,—	№ заказа евро
Гранулированный наполнитель (2 × 1,3 кг)	9524 670 46,—	№ заказа евро	
Комплект инструментов (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	
Адаптер для измерения тока ионизации стандартным измерительным прибором	7822 883 7,50	№ заказа евро/ нетто	
Промывочное устройство для проточного теплообменника	7179 753 58,—	№ заказа евро/ нетто	

VITODENS 333

Комплектующие контроллеры

Комплектующие	Варианты контроллеров			
	Гр.мат. 35			
Контроллер для работы в режиме управления по температуре помещения и устройства дистанционного управления	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitoltronic 100 для постоянной темпер. подачи</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Vitoltronic 200 для погодозавис. теплогенерации</div> </div>			
<p>Vitotrol 100 (тип UTA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ терморегулятор для помещений ■ релейный выход (двухпозиционный) ■ аналоговый таймер ■ суточная программа 	7170 149 118,—	—		№ заказа евро
<p>Vitotrol 100 (тип UTD)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ терморегулятор для помещений ■ релейный выход (двухпозиционный) ■ цифровой таймер ■ программируемое переключение суточных и недельных режимов работы 	7179 059 138,—	—		№ заказа евро
<p>Vitotrol 200 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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) <p><i>Если Vitotrol 200 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p> 	—	7450 017 97,—		№ заказа евро
<p>Vitotrol 300 (абонент шины KM)</p> <p>Настройка для одного отопительного контура</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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) <p><i>Если Vitotrol 300 используется для адаптации режима отопительного контура по сигналам датчика температуры, он должен монтироваться в месте, пригодном для измерения температуры типового помещения.</i></p> 	—	7179 060 161,—		№ заказа евро
<p>Датчик температуры помещения (в дополнение к Vitotrol)</p> <p>Используется, если невозможно смонтировать Vitotrol в пригодном для фиксации температуры помещении.</p> 	—	7408 012 65,—		№ заказа евро




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>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем (абонент шины KM) (с электроприводом для монтажа смесителя) (кабельные подключения смонтированы)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электронная система смесителя с сервоприводом для смесителей Viessmann DN 20 - 50, R 1/2 - 1 1/4 (кроме фланцевых смесителей) ■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 2,0 м) ■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура, сетевой разъем, датчик температуры подачи и присоединительный разъем шины KM 	—	7178 995 356,—	№ заказа евро
<p>Комплект привода смесителя для одного отопительного контура со смесителем (для настенного монтажа с заказываемым отдельно электроприводом) (кабельные подключения смонтированы)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ электронная система смесителя ■ датчик температуры подачи (накладной датчик с соединительным кабелем длиной 5,8 м) ■ присоединительный разъем для циркуляционного насоса отопительного контура, сетевой разъем, датчик температуры подачи и присоединительный разъем шины KM ■ присоединительные клеммы для электропривода смесителя 	—	7178 996 234,—	№ заказа евро
<p>Термостатный ограничитель максимальной температуры для внутрипольного отопления Погружной термостатный регулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 ■ с погружной гильзой из нержавеющей стали 	—	7151 728 162,—	№ заказа евро
<p>Накладной термостатный регулятор</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ соединительный кабель с быстроразъемным соединением Rast 5 	—	7151 729 129,—	№ заказа евро
<p>Телекоммуникационный модуль LON для подключения контроллера отопительного контура Vitotronic 050 или Vitocom 300, представляет собой электронную плату</p>	—	7179 113 181,—	№ заказа евро
<p>Соединение для обмена данными между контроллерами 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"> – при прокладке на расстояние до 7 м: 1 соединительный кабель LON, – при прокладке на расстояние 7 -14 м: 2 соединительных кабеля LON, и 1 муфта LON, – при прокладке на расстояние свыше 14 м: 2 соединительных кабеля LON, розетки LON, <p style="font-size: small;">№ заказа 7143 495 № заказа 7143 495, № заказа 7143 496 № заказа 7143 495, № заказа 7171 784 (2 шт.), и соединение с кабелем заказчика.</p>			
<p>Соединительный кабель LON для информационного обмена между контроллерами</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 7,0 м длиной ■ с штекерными соединителями RJ 45 	—	7143 495 30,—	№ заказа евро
<p>Муфта LON (RJ 45) для удлинения соединительного кабеля LON</p>	—	7143 496 18,—	№ заказа евро
<p>Розетка LON (RJ 45; 2 шт.) CAT 6, для подсоединения кабеля заказчика</p>	—	7171 784 52,—	№ заказа евро
<p>Нагрузочный резистор (2 шт.) 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>Концентратор шины KM 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

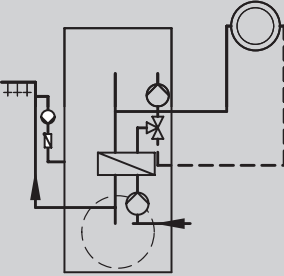
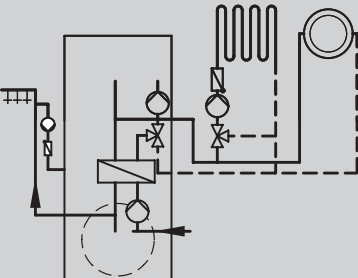
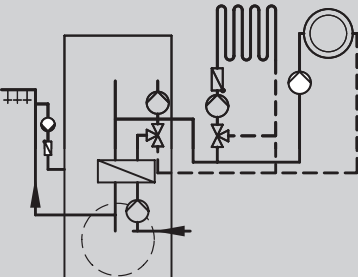
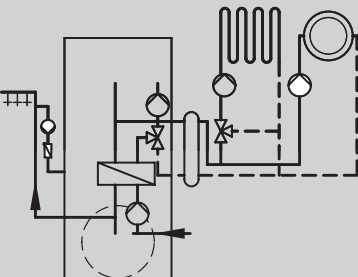
Комплектующие контроллера

Комплектующие	Варианты контроллеров	
	<div style="text-align: right;">Гр.мат. 20</div> <div style="text-align: center;">  <p>Vitotronic 100 для постоянной темпер. подачи Vitotronic 200 для погодозавис. теплогенерации</p> </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"> ■ Подключение внешнего защитного магнитоуправляемого вентиля*1 может быть реализовано посредством внутреннего модуля расширения Н1. ■ Блокирование внешних вытяжных устройств может быть обеспечено внутренним модулем расширения Н2, для этого необходимо заменить встроенный внутренний модуль расширения Н1. <p>В Vitotronic может быть встроен только один 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>Внутренний модуль расширения Н2 Электронная плата для замены в контроллере с целью реализации функции блокирования внешних вытяжных устройств¹.</p>	7179 144 69,—	№ заказа евро
<p>Внешний модуль расширения Н1 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"> ■ подключение циркуляционного насоса ■ подключение насоса отопительного контура (ступенчато) для подключенного напрямую отопительного контура ■ подключение общего сигнала "ОТКАЗ" ■ включение режима пониженной температуры котлового контура ■ внешнее переключение режима эксплуатации ■ внешняя блокировка ■ установка заданной температуры котловой воды посредством входа 0-10 В 	7179 058 155,—	№ заказа евро
<p>Внешний модуль расширения Н2 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"> ■ подключение циркуляционного насоса ■ включение режима пониженной температуры котлового контура ■ внешнее переключение режима эксплуатации ■ внешняя блокировка 	7179 265 118,—	№ заказа евро

7.3

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

*1 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. клап. групп. вентиля	с блокировкой внешних вытяжных устройств	
 <ul style="list-style-type: none"> ■ без циркуляционного насоса 		—	7179 057 Ком-плект поставки	7179 144 69,—	№ заказа евро
	<ul style="list-style-type: none"> ■ с циркуляционным насосом 	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"> ■ без циркуляционного насоса 		—	7179 057 Ком-плект поставки	7179 144 69,—	№ заказа евро
	<ul style="list-style-type: none"> ■ с циркуляционным насосом 	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"> ■ без циркуляционного насоса ■ с насосом отопительного контура (ступенчат.) для подключенного напрямую отопительного контура 		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"> ■ с циркуляционным насосом ■ с насосом отопительного контура (ступенчат.) для подключенного напрямую отопительного контура 	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"> ■ без циркуляционного насоса ■ с насосом отопительного контура (ступенчат.) для подключенного напрямую отопительного контура 		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"> ■ с циркуляционным насосом ■ с насосом отопительного контура (ступенчат.) для подключенного напрямую отопительного контура 	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