



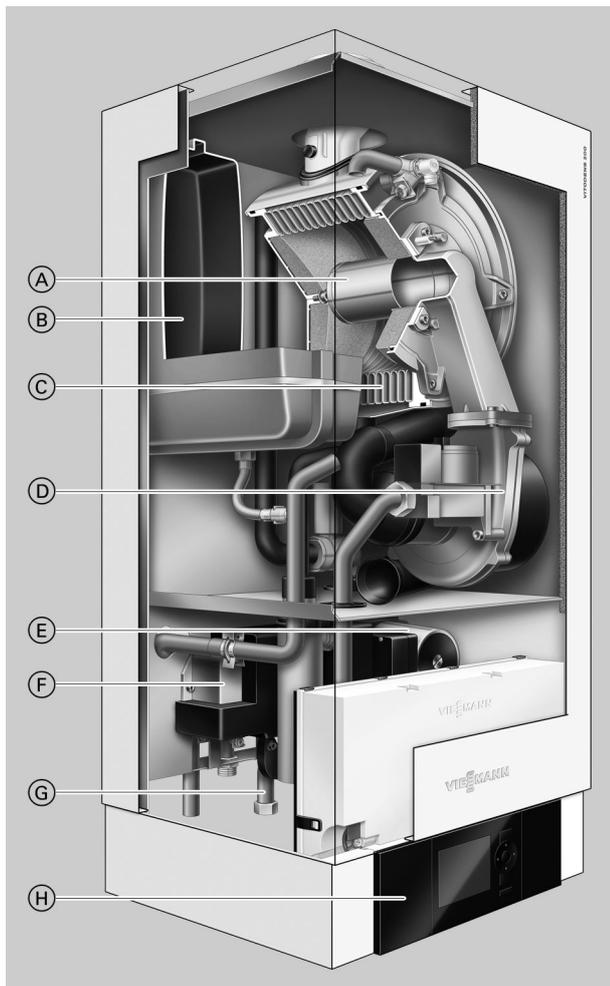
VITODENS 200-W Тип В2НА, В2КА
Настенный газовый конденсационный котел,
3,2 - 35,0 кВт,
для работы на природном и сжиженном газе

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: vnt@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.vito.nt-rt.ru

1.1 Описание изделия



- Ⓐ Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с интеллектуальным регулятором сжигания Lambda Pro Control обеспечивает низкий уровень выбросов вредных веществ и малошумный режим работы
- Ⓑ Встроенный мембранный расширительный бак
- Ⓒ Теплообменник Inox-Radial из высококачественной нержавеющей стали обеспечивает высокую эксплуатационную надежность в сочетании с длительным сроком службы и большой тепловой мощностью на самом малом пространстве
- Ⓓ Дутьевой вентилятор с регулируемой частотой вращения гарантирует малошумный и экономичный режим работы
- Ⓔ Встроенный энергоэффективный насос с регулируемой частотой вращения
- Ⓕ Пластинчатый теплообменник (для комбинированных газовых конденсационных котлов мощностью от 5,2 до 35 кВт)
- Ⓖ Патрубки для подключения газа и воды
- Ⓗ Контроллер цифрового программного управления котловым контуром

Настенный газовый конденсационный котел Vitodens 200-W является высококачественным отопительным конденсационным прибором с выгодным соотношением «цена-производительность», высокой степенью комфорта при отоплении и приготовлении горячей воды, компактными размерами и элегантным дизайном, не подверженным переменам моды.

Котел Vitodens 200-W потребляет меньше энергии, поскольку он дополнительно позволяет использовать теплоту уходящих газов. Результат: нормативный КПД до 98 % (H₂)/109 % (H₁). Очевидно, что это позволит сэкономить затраты на отопление и уменьшить вредное воздействие на окружающую среду.

Чтобы обеспечить экономичность и долговечность, при определении материала выбор останавливается только на высококачественной нержавеющей стали. Поэтому котел Vitodens 200-W оснащен теплообменником Inox-Radial из нержавеющей стали, который обеспечивает необходимую надежность и гарантирует постоянно высокую степень использования тепла конденсации. Цилиндрическая горелка MatriX собственной разработки и собственного производства имеет широкий диапазон модуляции до 1:7 (35 кВт). Встроенный в нее регулятор сгорания Lambda Pro Control автоматически оптимизирует процесс сгорания топлива для различных видов газа. Это позволяет достичь постоянно высокой энергетической эффективности и обеспечивает уверенную позицию на свободных топливных рынках будущего, где будет требоваться подмешивание газов биологического происхождения.

Комбинированные варианты котла Vitodens 200-W оснащены функцией готовности подачи горячей воды. Эта функция позволяет подавать горячую воду нужной температуры незамедлительно.

Рекомендации по применению

- Одноквартирные дома и дома рядовой застройки
- Модернизация объектов и новое строительство (замена отопительных приборов в многоквартирных домах или сборных котеджах)

Основные преимущества

- Нормативный КПД: до 98 % (H₂)/109 % (H₁)
- Долговечность и эффективность благодаря использованию теплообменников Inox-Radial
- Модулируемая цилиндрическая горелка MatriX с длительным сроком службы благодаря использованию проволочной сетки MatriX из нержавеющей стали, стойкой к высоким температурным нагрузкам
- Высокая степень комфорта при приготовлении горячей воды – все комбинированные котлы оснащены функцией готовности.
- Энергосберегающий энергоэффективный насос (соответствует классу энергопотребления A)
- Простой в использовании контроллер Vitotronic с текстовой и графической индикацией.
- Панель управления контроллера может монтироваться на настенной панели (принадлежность).

- Регулятор сгорания Lambda Pro Control для всех видов газа – гарантирует экономию средств благодаря продлению интервалов осмотра до 3 лет
- Низкий уровень шума при работе благодаря низкой скорости вращения вентилятора.

Состояние при поставке

Настенный газовый конденсационный котел с теплообменником Inox-Radial, модулируемой цилиндрической горелкой MatriX для работы на природном и сжиженном газе согласно рабочему листку DVGW G260, гидравлическим блоком Aqua-Platine с быстроразъемными соединениями Multi-Stecksystem и энергоэффективным насосом с регулируемой частотой вращения. Оборудован готовыми к подключению соединительными трубами и кабелями. Цвет эпоксидного покрытия обшивки: белый.

С мембранным расширительным баком

Для комбинированного котла:

пластинчатый теплообменник с функцией комфортного режима для приготовления горячей воды

В отдельной упаковке:

Vitotronic 100 для режима с постоянной температурой подачи или

Vitotronic 200 для режима погодозависимой теплогенерации

Предварительно настроен для работы на природном газе. Переоборудование в пределах групп газа E/LL не требуется. Переоборудование для работы на сжиженном газе выполняется на комбинированном газовом регуляторе (набор сменных жиклеров не требуется).

Необходимые принадлежности (должны быть включены в спецификацию заказа)

Монтаж котла Vitodens непосредственно на стене

Монтажное приспособление:

- крепежные элементы
- арматура

- кран наполнения и опорожнения котла
- газовый запорный кран с предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры

По выбору для открытой или скрытой проводки

Монтаж котла Vitodens у стены

Пристенная монтажная рама (монтажная ширина 110 мм):

- крепежные элементы
- арматура
- кран наполнения и опорожнения котла
- угловой газовый кран со встроенным предохранительным клапаном, срабатывающим при превышении установленной температуры

Для монтажа с резьбовыми подключениями

Проверенное качество



Знак CE в соответствии с действующими директивами Европейского Союза



Знак качества ÖVGW в соответствии с Положением о знаках качества 1942 DRG лист I для газовых и водяных приборов

Отвечает требованиям экологического норматива "Голубой Ангел" по RAL UZ 61.

1.2 Технические характеристики

Газовый конденсационный одноконтурный котел

Газовый водогрейный котел, конструктивный тип В и С, категория II _{2N3P}						
тип		B2HA				
Диапазон номинальной тепловой мощности (данные согласно EN 677)		Значения в () при работе на сжиженном газе P				
T _{под} /T _{обр} = 50/30 °C	кВт	3,2 (4,8) - 13,0	3,2 (4,8) - 19,0	5,2 (8,8) - 26,0	5,2 (8,8) - 35,0	
T _{под} /T _{обр} = 80/60 °C	кВт	2,9 (4,3) - 11,8	2,9 (4,3) - 17,2	4,7 (8,0) - 23,7	4,7 (8,0) - 31,7	
Диапазон номинальной тепловой мощности при приготовлении горячей воды		кВт	2,9 (4,3) - 16,0	2,9 (4,3) - 17,2	4,7 (8,0) - 23,7	4,7 (8,0) - 31,7
Номинальная тепловая нагрузка		кВт	3,1 (4,5) - 16,7	3,1 (4,5) - 17,9	4,9 (8,3) - 24,7	4,9 (8,3) - 33,0
Идентификатор изделия		CE-0085CN0050				
Степень защиты		IP X4D согласно EN 60529				
Динамическое давление газа						
Природный газ	мбар	20	20	20	20	
	кПа	2	2	2	2	
Сжиженный газ	мбар	50	50	50	50	
	кПа	5	5	5	5	
Макс. допуст. динамическое давление газа ^{*1}						
Природный газ	мбар	25,0	25,0	25,0	25,0	
	кПа	2,5	2,5	2,5	2,5	
Сжиженный газ	мбар	57,5	57,5	57,5	57,5	
	кПа	5,75	5,75	5,75	5,75	
Уровень звукового давления (данные согласно EN ISO 15036-1)						
при частичной нагрузке	дБ(A)	32	32	36	36	
при номинальной тепловой мощности (приготовление горячей воды)	дБ(A)	39	40	48	51	
Потребляемая электрическая мощность						
– в состоянии при поставке	Вт	39	53	68	89	
– макс.	Вт	62	65	103	119	
Масса		кг	41	41	43	47
Объем теплообменника		л	1,8	1,8	2,4	2,8
Макс. объемный расход (предельное значение для использования гидравлической развязки)		л/ч	1200	1200	1400	1600
Номинальный расход котловой воды при T _{под} /T _{обр} = 80/60 °C		л/ч	507	739	1018	1361
Мембранный расширительный бак						
Объем	л	10	10	10	10	
Входное давление	бар	0,8	0,8	0,8	0,8	
	кПа	80	80	80	80	
Допуст. рабочее давление		бар	3	3	3	3
	МПа	0,3	0,3	0,3	0,3	
Патрубок предохранительного клапана		Rp	¾	¾	¾	¾
Размеры						
Длина	мм	360	360	360	360	
Ширина	мм	450	450	450	450	
Высота	мм	850	850	850	850	
Высота с коленом дымохода	мм	1066	1066	1066	1066	
Высота с подставным емкостным водонагревателем	мм	1925	1925	1925	1925	
Подключение газа		R	½	½	½	½
Параметры подключения при максимальной нагрузке при работе на газовом топливе						
Природный газ E	м³/ч	1,77	1,89	2,61	3,49	
Природный газ LL	м³/ч	2,06	2,20	3,04	4,06	
Сжиженный газ P	кг/ч	1,31	1,40	1,93	2,58	

*1 Если динамическое давление газа превышает максимально допустимое значение, то на входе установки необходимо подключить отдельный регулятор давления газа.

Vitodens 200-W (продолжение)

Газовый водогрейный котел, конструктивный тип В и С, категория II _{2N3P}						
тип		B2HA				
Диапазон номинальной тепловой мощности (данные согласно EN 677)		Значения в () при работе на сжиженном газе P				
T _{под} /T _{обр} = 50/30 °C	кВт	3,2 (4,8) - 13,0	3,2 (4,8) - 19,0	5,2 (8,8) - 26,0	5,2 (8,8) - 35,0	
T _{под} /T _{обр} = 80/60 °C	кВт	2,9 (4,3) - 11,8	2,9 (4,3) - 17,2	4,7 (8,0) - 23,7	4,7 (8,0) - 31,7	
Параметры уходящих газов* ²						
Группа параметров уходящих газов по G 635/G 636		G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁	
Температура (при температуре обратной магистрали 30 °C)						
– при номинальной тепловой мощности (приготовление горячей воды)	°C	45	45	45	45	
– при частичной нагрузке	°C	35	35	35	35	
Температура (при температуре обратной магистрали 60 °C)						
	°C	68	68	70	70	
Массовый расход						
Природный газ						
– при номинальной тепловой мощности (приготовление горячей воды)	кг/ч	29,7	31,8	43,9	58,7	
– при частичной нагрузке	кг/ч	5,5	5,5	8,7	8,7	
Сжиженный газ						
– при номинальной тепловой мощности (приготовление горячей воды)	кг/ч	28,2	30,2	41,7	55,7	
– при частичной нагрузке	кг/ч	7,6	7,6	14,0	14,0	
Обеспечиваемый напор						
	Па	250	250	250	250	
	мбар	2,5	2,5	2,5	2,5	
Нормативный КПД при T _{под} /T _{обр} = 40/30 °C		до 98 (H _s)/109 (H _i)				
Макс. количество конденсата по DWA-A 251		л/ч	2,3	2,5	3,5	4,6
Номинальный диаметр трубопровода к предохранительному клапану		DN	15	15	15	15
Подключение линии отвода конденсата (наконечник шланга)		Ø мм	20-24	20-24	20-24	20-24
Подключение системы удаления продуктов сгорания		Ø мм	60	60	60	60
Патрубок приточного воздуха		Ø мм	100	100	100	100

Газовый комбинированный котел

Газовый водогрейный котел, конструктивный тип В и С, категория II _{2N3P}					
тип		B2KA			
Диапазон номинальной тепловой мощности (данные согласно EN 677)		Значения в () при работе на сжиженном газе P			
T _{под} /T _{обр} = 50/30 °C	кВт	5,2 (8,8) - 26,0		5,2 (8,8) - 35,0	
T _{под} /T _{обр} = 80/60 °C	кВт	4,7 (8,0) - 23,7		4,7 (8,0) - 31,7	
Диапазон номинальной тепловой мощности при приготовлении горячей воды		4,7 (8,0) - 29,3		4,7 (8,0) - 33,5	
Номинальная тепловая нагрузка		4,9 (8,3) - 30,5		4,9 (8,3) - 34,9	
Идентификатор изделия		CE-0085CN0050			
Степень защиты		IP X4D согласно EN 60529			
Динамическое давление газа					
Природный газ		мбар	20	20	
		кПа	2	2	
Сжиженный газ		мбар	50	50	
		кПа	5	5	

*² Расчетные значения для проектирования системы удаления продуктов сгорания согласно EN 13384.

Измеренная температура уходящих газов как среднее значение брутто при температуре воздуха для сжигания топлива 20 °C.

Температура уходящих газов при температуре обратной магистрали 30 °C, используется при расчете параметров системы удаления продуктов сгорания.

Температура уходящих газов при температуре воды в обратной магистрали 60 °C служит для определения области применения дымоходов при максимально допустимых рабочих температурах.

Vitodens 200-W (продолжение)

Газовый водогрейный котел, конструктивный тип В и С,			
категория II _{2N3P}			
тип		B2KA	
Диапазон номинальной тепловой мощности (данные согласно EN 677)		Значения в () при работе на сжиженном газе P	
T _{под} /T _{обр} = 50/30 °C	кВт	5,2 (8,8) - 26,0	5,2 (8,8) - 35,0
T _{под} /T _{обр} = 80/60 °C	кВт	4,7 (8,0) - 23,7	4,7 (8,0) - 31,7
Макс. допуст. динамическое давление газа ^{*3}			
Природный газ	мбар	25,0	25,0
	кПа	2,5	2,5
Сжиженный газ	мбар	57,5	57,5
	кПа	5,75	5,75
Уровень звукового давления (данные согласно EN ISO 15036-1)			
при частичной нагрузке	дБ(A)	36	36
при номинальной тепловой мощности (приготовление горячей воды)	дБ(A)	48	51
Потребляемая электрическая мощность			
– в состоянии при поставке	Вт	68	89
– макс.	Вт	114	126
Масса	кг	46	48
Объем теплообменника	л	2,4	2,8
Макс. объемный расход (предельное значение для использования гидравлической развязки)	л/ч	1400	1600
Номинальный расход котловой воды при T _{под} /T _{обр} = 80/60 °C	л/ч	1018	1361
Мембранный расширительный бак			
Объем	л	10	10
Входное давление	бар	0,8	0,8
	кПа	80	80
Допуст. рабочее давление	бар	3	3
	МПа	0,3	0,3
Патрубок предохранительного клапана	Rp	¾	¾
Размеры			
Длина	мм	360	360
Ширина	мм	450	450
Высота	мм	850	850
Высота с коленом дымохода	мм	1066	1066
Высота с подставным емкостным водонагревателем	мм	–	–
Подключение газа	R	½	½
Проточный водонагреватель с режимом поддержания готовности			
Патрубки горячей и холодной воды	G	½	½
Допустимое рабочее давление (контур ГВС)	бар	10	10
	МПа	1	1
Мин. давление подключения холодной воды	бар	1,0	1,0
	МПа	0,1	0,1
Температура на выходе, настраиваемая	°C	30-57	30-57
Долговременная мощность при приготовлении горячей воды	кВт	29,3	33,5
Удельный расход при ΔT = 30 K (согласно EN 13203)	л/мин	13,9	16,7
Параметры подключения при максимальной нагрузке при работе на газовом топливе			
Природный газ E	м³/ч	3,23	3,69
Природный газ LL	м³/ч	3,75	4,30
Сжиженный газ P	кг/ч	2,38	2,73

*3 Если динамическое давление газа превышает максимально допустимое значение, то на входе установки необходимо подключить отдельный регулятор давления газа.

Vitodens 200-W (продолжение)

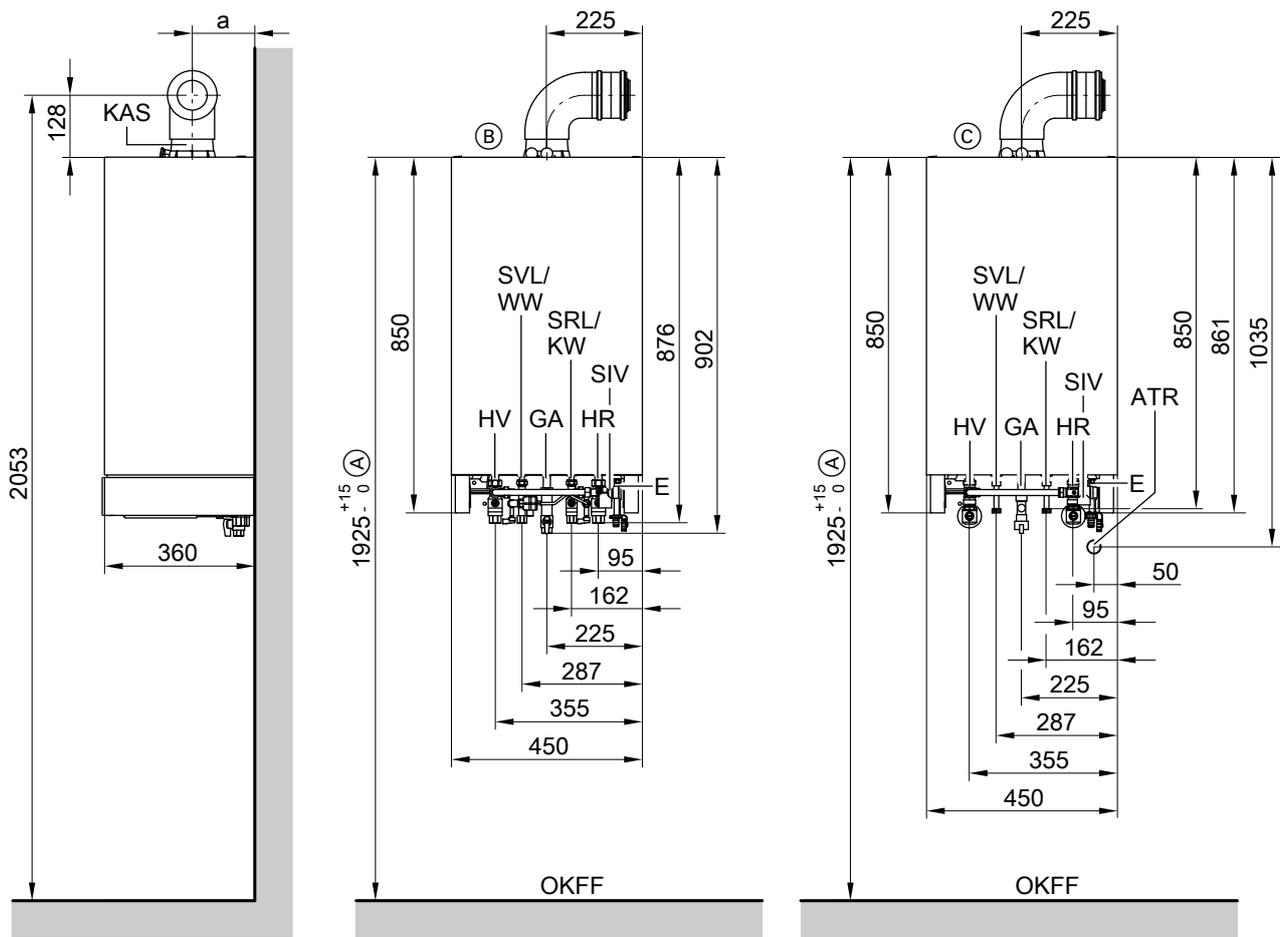
Газовый водогрейный котел, конструктивный тип В и С,			
категория II _{2N3P}			
тип		B2KA	
Диапазон номинальной тепловой мощности (данные согласно EN 677)		Значения в () при работе на сжиженном газе P	
T _{ПОД} /T _{ОБР} = 50/30 °C	кВт	5,2 (8,8) - 26,0	5,2 (8,8) - 35,0
T _{ПОД} /T _{ОБР} = 80/60 °C	кВт	4,7 (8,0) - 23,7	4,7 (8,0) - 31,7
Параметры уходящих газов* ⁴			
Группа параметров уходящих газов по G 635/G 636		G ₅₂ /G ₅₁	G ₅₂ /G ₅₁
Температура (при температуре обратной магистрали 30 °C)			
– при номинальной тепловой мощности	°C	45	45
– при частичной нагрузке	°C	35	35
Температура (при температуре обратной магистрали 60 °C)		70	70
Массовый расход			
Природный газ			
– при номинальной тепловой мощности (приготовление горячей воды)	кг/ч	54,3	62,1
– при частичной нагрузке	кг/ч	8,7	8,7
Сжиженный газ			
– при номинальной тепловой мощности (приготовление горячей воды)	кг/ч	51,5	58,9
– при частичной нагрузке	кг/ч	14,0	14,0
Обеспечиваемый напор		250	250
	мбар	2,5	2,5
Нормативный КПД			
при T _{ПОД} /T _{ОБР} = 40/30 °C	%	до 98 (H _s)/109 (H _i)	
Макс. количество конденсата			
по DWA-A 251	л/ч	4,3	4,9
Номинальный диаметр трубопровода к предохранительному клапану		15	15
Подключение линии отвода конденсата (наконечник шланга)		20-24	20-24
Подключение системы удаления продуктов сгорания		60	60
Патрубок приточного воздуха		100	100

*⁴ Расчетные значения для проектирования системы удаления продуктов сгорания согласно EN 13384.

Измеренная температура уходящих газов как среднее значение брутто при температуре воздуха для сжигания топлива 20 °C.

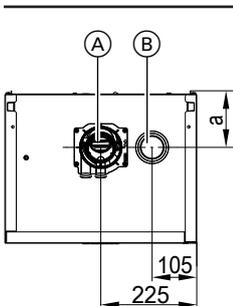
Температура уходящих газов при температуре обратной магистрали 30 °C, используется при расчете параметров системы удаления продуктов сгорания.

Температура уходящих газов при температуре воды в обратной магистрали 60 °C служит для определения области применения дымоходов при максимально допустимых рабочих температурах.



- (A) В сочетании с подставным емкостным водонагревателем соблюдение размеров обязательно, в остальных случаях - рекомендуется.
- (B) Открытая проводка
- (C) Скрытая проводка
- ATR Патрубок приемной воронки
- E Патрубок опорожнения
- GA Подключение газа
- HR Обратная магистраль отопительного контура
- HV Подающая магистраль отопительного контура
- KAS Присоединительный элемент котла

- KW Трубопровод холодной воды (газовый комбинированный котел)
- OKFF Верхняя кромка готового пола
- SIV Предохранительный клапан
- SRL Обратная магистраль емкостного водонагревателя (газовый конденсационный одноконтурный котел)
- SVL Подающая магистраль емкостного водонагревателя (газовый конденсационный одноконтурный котел)
- WW Трубопровод горячей воды (газовый комбинированный котел)



Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода

- (A) Патрубок подключения дымохода/приточного воздуховода
- (B) Патрубок приточного воздуховода (в состоянии при поставке заглушен)

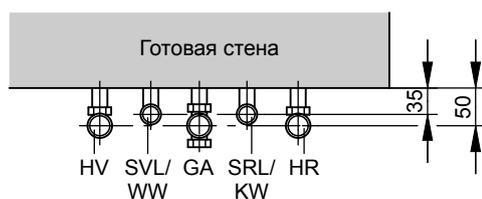
Номинальная тепловая мощность кВт	Размер а мм
3,2 - 13,0	136
3,2 - 19,0	136
5,2 - 26,0	158
5,2 - 35,0	158

Указание

Присоединительные размеры для открытой проводки с монтажным приспособлением см. на стр. 62.
Присоединительные размеры для скрытой проводки с монтажным приспособлением см. на стр. 64.

Указание

В месте монтажа заказчиком должны быть проложены кабели электропитания и в указанном месте (см. стр. 60) введены в водогрейный котел.



Насос отопительного контура с регулируемой частотой вращения в котле Vitodens 200-W

Встроенный насос представляет собой энергоэффективный насос со значительно более низким расходом электроэнергии по сравнению с обычными насосами.

Частота вращения насоса и, тем самым, его производительность регулируется в зависимости от наружной температуры и циклограмм для режима отопления или пониженной тепловой нагрузки. По внутренней шине обмена данными контроллер передает на насос текущие заданные значения частоты вращения.

Для подгонки к имеющейся отопительной установке можно настроить мин. и макс. число оборотов, а также число оборотов в пониженном режиме посредством ввода кодов на контроллере. В состоянии при поставке минимальная (кодированный адрес "E7") и максимальная (кодированный адрес "E6") производительность насоса имеют следующие значения:

Диапазон номинальной тепловой мощности, кВт	Управление частотой вращения в состоянии при поставке, %	
	Мин. производительность	Макс. производительность
3,2-13	20	55
3,2-19	20	65
5,2-26	30	65
5,2-35	30	65

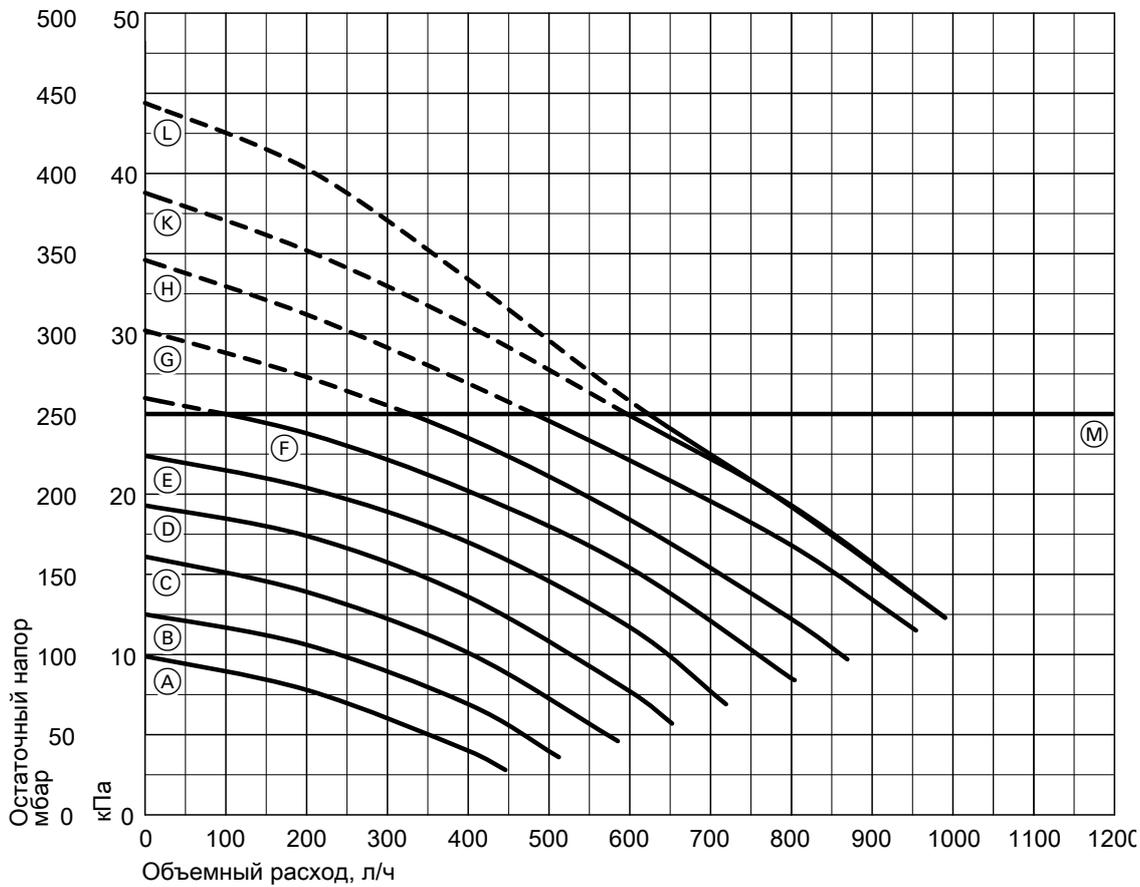
Технические данные насоса

Номинальная тепловая мощность	кВт	3,2-13	3,2-19	5,2-26	5,2-35
Насос	тип	UPM2 15-50	UPM2 15-50	UPM2 15-70	UPM2 15-70
Номинальное напряжение	В~	230	230	230	230
Потребляемая мощность					
– макс.	Вт	37	37	70	70
– мин.	Вт	6	6	6	6
– Состояние при поставке	Вт	20	25	35	40

Vitodens 200-W (продолжение)

Остаточный напор встроенного насоса

Vitodens 200-W, 3,2-19 кВт

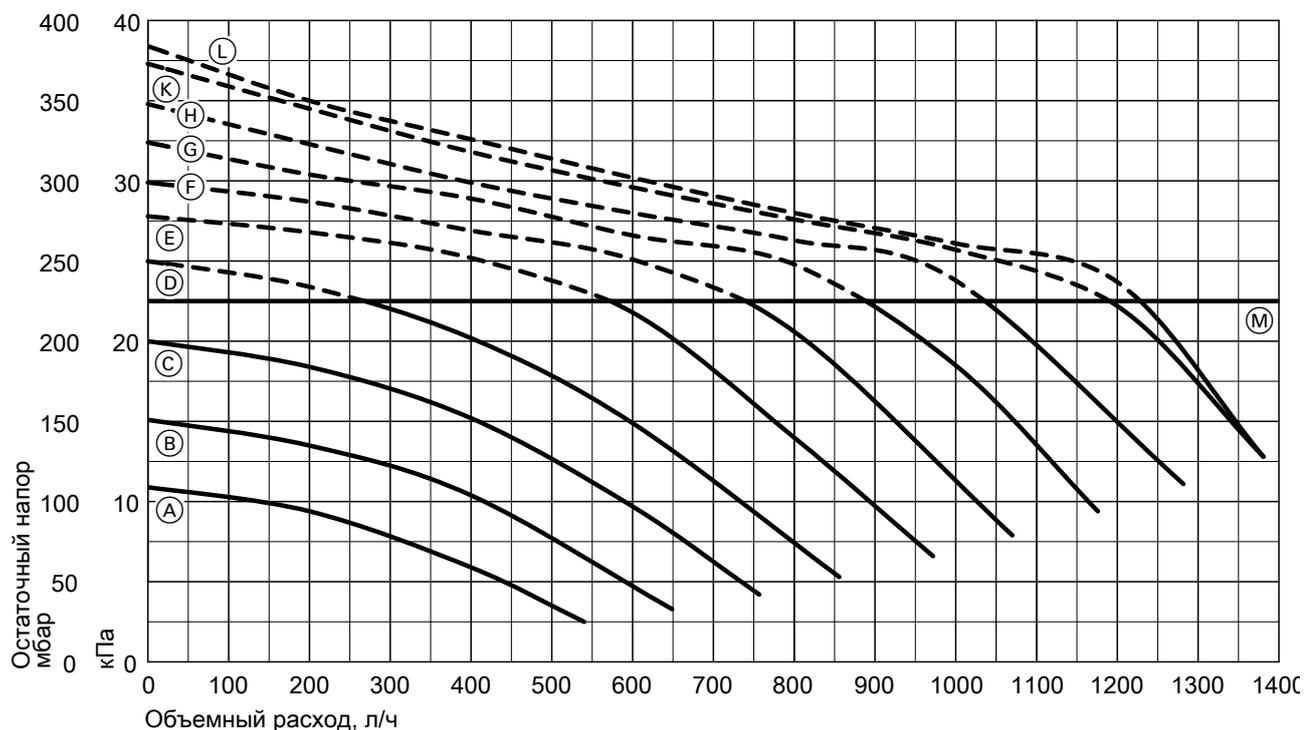


(M) Верхний предел рабочего диапазона

Кривая	Производительность насоса	Настройка кодового адреса "E6"
(A)	10 %	E6:010
(B)	20 %	E6:020
(C)	30 %	E6:030
(D)	40 %	E6:040
(E)	50 %	E6:050
(F)	60 %	E6:060
(G)	70 %	E6:070
(H)	80 %	E6:080
(K)	90 %	E6:090
(L)	100 %	E6:100

Vitodens 200-W (продолжение)

Vitodens 200-W, 5,2-35 кВт



Ⓜ Верхний предел рабочего диапазона

Кривая	Производительность насоса	Настройка кодового адреса "E6"
Ⓐ	10 %	E6:010
Ⓑ	20 %	E6:020
Ⓒ	30 %	E6:030
Ⓓ	40 %	E6:040
Ⓔ	50 %	E6:050
Ⓕ	60 %	E6:060
Ⓖ	70 %	E6:070
Ⓗ	80 %	E6:080
Ⓚ	90 %	E6:090
Ⓛ	100 %	E6:100

Проточный водонагреватель с режимом поддержания готовности (газовый комбинированный котел)

В котле Vitodens 200-W имеется встроенный проточный водонагреватель с режимом поддержания постоянной готовности горячей воды. При включенной функции комфортного режима ГВС поддерживается заданная температура проточного водонагревателя. Благодаря этому котел Vitodens сразу подает горячую воду с необходимой для потребления температурой.

Технические данные проточного водонагревателя с режимом поддержания готовности

Объем		
– в контуре ГВС	l	1,0
– в греющем контуре	l	0,7
Подключения	G	½
Горячая и холодная вода		
Макс. рабочее давление	бар	10
	МПа	1,0

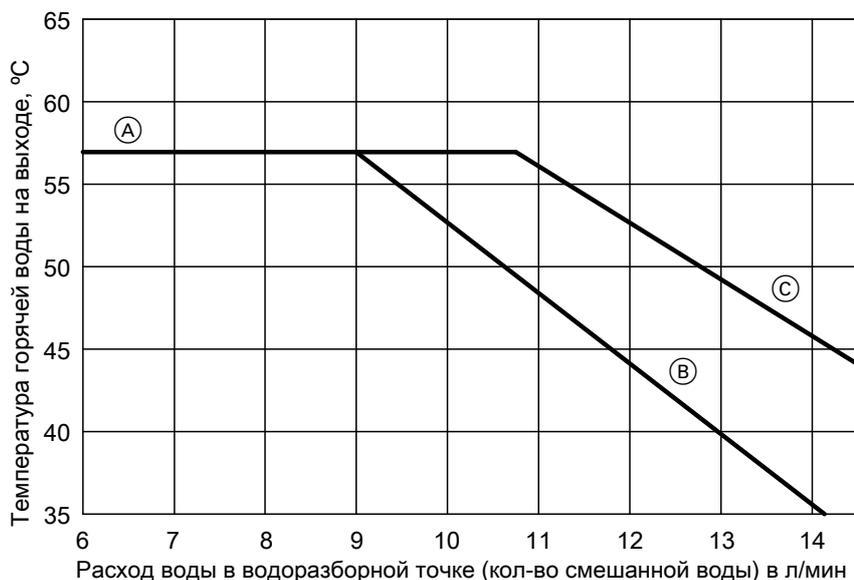
5829 430 GUS

Vitodens 200-W (продолжение)

Параметры мощности

Диапазон номинальной тепловой мощности газового комбинированного котла	кВт	5,2-26,0	5,2-35,0
Долговременная мощность при приготовлении горячей воды	кВт	29,3	33,5
при нагреве воды в контуре ГВС с 10 до 45 °С	л/ч	720	825
Расход воды	л/мин	3-12	3-14
Температура на выходе, настраиваемая	°С	30-57	30-57

Зависимость температуры горячей воды от расхода



- Ⓐ Температура горячей воды на смесителе точки водоразбора
- Ⓑ Vitodens 200-W, от 5,2 до 26 кВт
- Ⓒ Vitodens 200-W, от 5,2 до 35 кВт

Диаграмма показывает изменение температуры на выходе в зависимости от расхода в водоразборной точке.

Если требуется большее количество воды, то необходимо подмешивать холодную воду, за счет чего температура на выходе снижается.

Представленные здесь характеристики температуры на выходе предполагают температуру холодной воды на входе 10 °С.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: vnt@nt-rt.ru Веб-сайт: www.vito.nt-rt.ru