

## VITOMAX 100

Водогрейный котел с температурой нагрева до 115 °С  
мощность 650 - 2000 кВт

Цены по запросу

Изготовление по индивидуальным заказам, сроки поставки по согласованию



Vitomax 100  
(Vitotronic как принадлежность)

23.1

### Vitomax 100

Тип M155

Водогрейный котел, работающий на жидком и газообразном топливе

Двухходовой котел

Работа с постоянной температурой подающей магистрали

Допустимое рабочее избыточное давление 8 бар

Водогрейный котел с допустимой температурой нагрева (соответствует температуре срабатывания защитного ограничителя температуры) до 115 °С

Маркировка CE: CE-0085 согласно руководящим указаниям по газовым приборам

- Экономичное потребление энергии. Нормативный к.п.д. (с учетом среднегодового температурного цикла): 95%.
- Водогрейный котел с реверсивной камерой сгорания и низкой теплонапряженностью камеры сгорания ( $\leq 1,2 \text{ МВт/м}^3$ ) обеспечивает низкие выбросы оксидов азота
- Нет ограничений по минимальному расходу теплоносителя через котел – широкие проходы между жаровыми трубами и большое водонаполнение котлового блока обеспечивают эффективную естественную циркуляцию и гарантированный теплосъем со стороны котловой воды – в результате упрощается гидравлическая стыковка котла с системой.
- Отсутствие необходимости в дополнительной проставке для подающей магистрали; подключения, необходимые для оборудования с температурой срабатывания защитного ограничителя температуры 115 °С, находятся на водогрейном котле.
- Низкое сопротивление на стороне топочных газов благодаря конвективным теплообменным поверхностям с жаровыми трубами больших размеров.
- Удобство технического обслуживания благодаря наличию водоохлаждаемых поворотных камер без обмуровки и поворотной дверце большого размера, облегчающей очистку газоходов.
- Незначительные потери на излучение за счет эффективной охватывающей изоляции толщиной 100 мм и водяного охлаждения передней стенки.
- Проходная площадка по верхней стороне водогрейного котла входит в объем поставки и облегчает его монтаж и обслуживание, а также предохраняет теплоизоляцию от повреждения.

# VITOMAX 100

23.1

	Номинальная тепловая мощность (кВт)					
	650	1000	1400	2000		
<b>Vitomax 100</b>	M155000	M155001	M155002	M155003		№заказа евро
	<b>по запросу</b>					
<b>Технические данные</b>						
<b>Габаритные размеры</b>						мм
длина	2480	2720	2980	3265		
ширина	1480	1620	1780	1950		
высота	1680	1820	1980	2150		
<b>Масса</b> (с теплоизоляцией)	1900	2600	3300	4400		кг
<b>Патрубок отходящих газов</b>	250	300	350	400		Ø мм

► Контроллер для Vitomax 100 необходимо заказать отдельно, см. стр. 23.1-4.

	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)			
	650	1000	2000	
<b>Водогрейный котел (предохранительные и защитные устройства согласно EN 12828)</b>				
<b>Температура срабатывания защитного ограничителя температуры (настройка STB)</b>	110 °C			
<b>Устройство контроля заполнения котлового блока водой</b> ■ для вертикального монтажа в водогрейный котел ■ TUV-HWB 02-232	9537 835 286,—			№ заказа евро
<b>Ограничитель максимального давления*1</b> 0,5 - 6 бар TUV-SDB.00-331	7151 360 278,—			№ заказа евро
<b>Ограничитель минимального давления*2</b> TUV-SDB.00-330	7224 458 196,—			№ заказа евро
<b>Арматурный шток с манометром</b> для монтажа ограничителя максимального давления с патрубком для подключения дополнительного защитного ограничителя давления	7188 387 366,—			№ заказа евро
<b>Комплект устройств вместо сепаратора паровой/жидкой фазы*3</b> ■ защитный ограничитель температуры DIN STB 116904 ■ погружная гильза G 1/2 x 150 мм длиной ■ защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления на избыточное давление 1 - 10 бар) TUV-SDB.00-331	Z001 911 400,—			№ заказа евро

\*1 В многокотловых установках требуется для каждого водогрейного котла.

\*2 Рекомендуется для установок с температурой подающей магистрали выше 100 °C, в многокотловых установках требуется по одному устройству на установку.

\*3 Согласно EN 12828 сепаратор паровой/жидкой фазы не требуется, если дополнительно встраиваются защитный ограничитель температуры и защитный ограничитель давления (ограничитель максимального давления).

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность (кВт)				
	650	1000	1400	2000	
<b>Водогрейный котел</b>					
<b>Предохранительный клапан</b> Избыточное давление срабатывания настроено на заводе. Просим указать при заказе необходимую уставку.	32 7171 616		40 7171 617	50 7149 171	DN № заказа  евро
	по запросу				
<b>1 комплект звукопоглощающих подкладок котла</b>	7196 320 374,—	7196 321 470,—	7196 324 502,—	7196 325 513,—	№ заказа евро
<b>Стрелочный термометр</b>	9034 009 13,—				№ заказа евро
<b>Манометр</b> ■ диапазон измерения: 0 - 10 бар ■ с контрольным вентилем ■ с красной меткой ■ резьбовое подключение R ½	7031 321 114,—				№ заказа евро
<b>Измерительный блок с индикацией</b> температуры подающей и обратной магистралей, а также температуры отходящих газов для монтажа на котле ■ аналоговый измерительный блок ■ цифровой измерительный блок	7158 057 701,— 7193 639 1883,—				№ заказа евро № заказа евро
<b>Контрфланцы</b> с болтами и уплотнениями	по запросу				
<b>Отопительный контур</b>					
<b>Смесители отопительных контуров и специальные смесители внутривольного отопления</b>	Исполнения, № заказа и цены см. в регистре 18 „Комплекующие контроллеров”				
<b>Горелки</b>					
Жидкотопливные, газовые или комбинированные горелки индивидуально согласованы с соответствующим запросом	по запросу				

**23.1**

## VITOMAX 100

Принадлежности гидравлической системы

Принадлежности	Номинальная тепловая мощность водогрейного котла (кВт)		
	650	2000	
<b>Контроллер Vitotronic для</b>			
<b>Однокотловая установка</b> ■ Vitotronic 100 (тип GC1) для подсоединения к Vitomax 100	Z001 967 по запросу		№ заказа евро
<b>Многокотловая установка</b> ■ Vitotronic 100 (тип GC1) с телекоммуникационным модулем LON для подсоединения к Vitomax 100 и Vitotronic 333 (тип MW1) для настенного монтажа <b>один для многокотловой установки</b> ■ Vitotronic 100 (тип GC1) с телекоммуникационным модулем LON для подсоединения к Vitomax 100 <b>для каждого последующего Vitomax 100</b>	Z004 309 по запросу		№ заказа евро
	Z001 969 по запросу		№ заказа евро
<b>Шкаф управления</b>			
<b>Шкаф управления Vitoccontrol</b> индивидуально согласован с соответствующей установкой	по запросу		

► Комплектующие контроллеры см. стр 18.5-1.

23.1