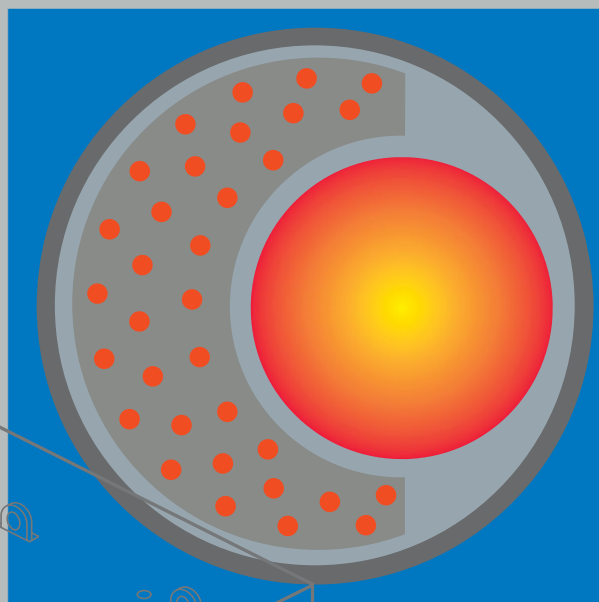


# VITOMAX 100-LW

**VIESSMANN**

Водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе с допустимой температурой подачи 115 °С.  
Диапазон тепловой мощности: от 2,3 до 6,0 МВт.



ООО "ЭнергоГазИнжиниринг"  
143400, Московская область, г. Красногорск, ул. Успенская д.3, офис 304  
Тел/факс.: +7 (495) 9806177  
[www.energogaz.su](http://www.energogaz.su) [energogaz@energogaz.su](mailto:energogaz@energogaz.su)

# Водогрейный котел для работы на жидком и газообразном топливе.

Водогрейный котел Vitomax 100-LW с реверсивной камерой сгорания и низкой теплонапряженностью обеспечивает минимальную эмиссию окислов азота.

- тип M148  
Тепловая мощность:  
от 2,3 до 6,0 МВт.  
Рабочее давление:  
6 / 10 бар.  
Допустимая температура подачи:  
115 °С.

Работа котла осуществляется в режиме постоянной температуры котловой воды.

Современный экономичный и компактный водогрейный котел Vitomax с коэффициентом полезного действия котла - 91,5 % обладает высокими эксплуатационными характеристиками.

### Технические характеристики

Типоразмер котла		6	7	8	9	A	B	
<b>Номинальная тепловая мощность</b>	<b>МВт</b>	<b>2,3</b>	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>4,2</b>	<b>5,0</b>	<b>6,0</b>	
<b>Допустимая температура подачи</b>								
для допустимого рабочего давления	6 бар			115				
для допустимого рабочего давления	10 бар			115				
<b>Транспортные габаритные размеры</b>								
Общая длина	м	3,4	3,6	3,9	4,4	4,5	4,9	
Общая ширина	м	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	
Общая высота	м	2,1	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	
<b>Полная масса котла с теплоизоляцией</b>								
для допустимого рабочего давления	6 бар	кг	3700	4300	5300	6400	7300	8600
для допустимого рабочего давления	10 бар	кг	4400	5300	6200	7800	8900	10400
<b>Объемы котловой воды</b>		<b>м³</b>	<b>2,3</b>	<b>2,9</b>	<b>3,4</b>	<b>4,5</b>	<b>4,9</b>	<b>5,6</b>
<b>Присоединительные патрубки котла</b>								
Патрубки подающей и обратной магистрали при номинальной мощности и разности температур	20 K PN 16 DN		150		200		250	
<b>Патрубок предохранительного клапана</b>								
для допустимого рабочего давления	6 бар	PN 16 DN	65	65	80	80	100	100
	10 бар	PN 16 DN	50	50	65	65	65	80



Vitomax 100-LW  
тип M148

### Vitomax 100-LW - преимущества с первого взгляда:

- Коэффициент полезного действия котла - 91,5 %
- Реверсивная камера сгорания и низкая теплонапряженность способствуют минимальной эмиссии окислов азота ( $\leq 1,2 \text{ МВт/м}^3$ )
- 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.
- Низкое сопротивление на стороне продуктов сгорания обеспечивается благодаря конвективным поверхностям с жаровыми трубами больших размеров.
- Удобство технического обслуживания благодаря наличию водоохлаждаемых поворотных камер без обмуровки и поворотной дверце большого размера, облегчающей чистку газоходов.
- Незначительные потери на излучение за счет эффективной охватывающей изоляции толщиной 100 мм и водяного охлаждения передней стенки.
- Проходная монтажная площадка по верху котла входит в объем поставки и облегчает его монтаж и обслуживание, а также предохраняет теплоизоляцию котла от повреждений.
- Шкаф управления Vitoccontrol позволяет осуществлять высокоэффективное управление и контроль всеми элементами установки.