

# ВКТ-2

**МОДЕЛЬНЫЙ РЯД:** 100, 120, 150,  
180, 200, 240, 280 кВт

- Теплообменник из Al-Mg-Si сплава со встроенной горелкой PREMIX
- Нормативный КПД до 108% при режиме 50/30°C и до 98% при режиме 80/60°C
- Класс энергоэффективности А
- Сверхнизкие значения  $N_{ox}$
- Коэффициент модуляции 1:5
- Возможность объединения в каскад до 6 котлов
- Низкий уровень шума
- Графический дисплей управления котлом
- Автоматическая система безопасности и самодиагностики
- Поддержка OpenTherm
- Принудительная система дымоудаления (нет необходимости в высокой дымовой трубе)

## EGS ВКТ-2.100/120/ 150/180/200/240/280

ВОДОГРЕЙНЫЙ  
КОНДЕНСАЦИОННЫЙ  
ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ НАРУЖНОГО  
РАЗМЕЩЕНИЯ



**EGS**

MADE IN  
TATARSTAN



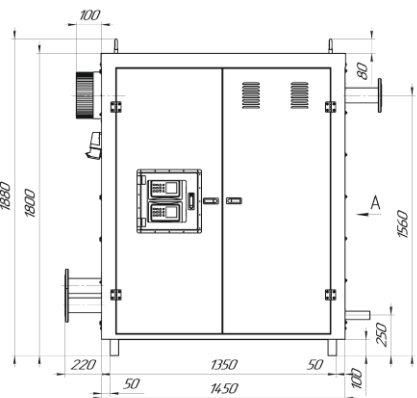
Российская Федерация, Республика Татарстан,  
г. Казань, ул. Пр. Победы, д.206, БЦ "Визит", оф. 301, 303, 307  
тел.: 8-800-600-25-33 (звонок по РФ бесплатный)  
тел./факс.: +7 (843) 202-32-63

[www.egs-kzn.ru](http://www.egs-kzn.ru) | [www.egs-kotel.ru](http://www.egs-kotel.ru) | E-mail: [info@egs-kotel.ru](mailto:info@egs-kotel.ru)

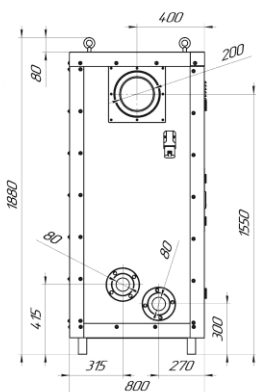
# Водогрейный конденсационный газовый котел наружного размещения

## EGS BKT-2.100/120/150/180/200/240/280

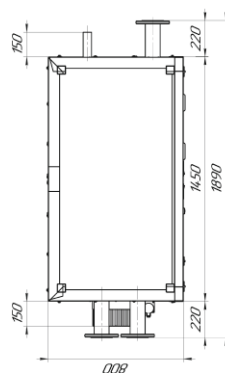
Модель		BKT-2.100	BKT-2.120	BKT-2.150	BKT-2.180	BKT-2.200	BKT-2.240	BKT-2.280	
Артикул		B2-100B23	B2-120B23	B2-150B23	B2-180B23	B2-200B23	B2-240B23	B2-280B23	
Производитель		EGS							
Тип Газа		G20-природный газ ГОСТ5542-2014/G31 ГОСТ 52087-2018							
Макс. Теплопроизводительность	кВт	100,0	132,4	162,8	193,2	224,6	256,0	286,0	Q
Мин. Теплопроизводительность	кВт	15,0	15,0	15,0	19,0	19,0	21,5	24,0	Q
Номинальная мощность в режиме (90/70°C) min/max	кВт	14,7/98,0	14,7/129,8	14,7/159,5	18,6/189,3	18,6/220,1	21,1/250,9	23,5/280,3	P
Номинальная мощность в режиме (80/60°C) min/max	кВт	14,7/98,3	14,7/130,1	14,7/160,1	18,7/189,9	18,7/220,8	21,1/251,6	23,6/281,1	P
Номинальная мощность в режиме (50/30°C) min/max	кВт	15,5/103,1	15,5/136,5	15,5/167,8	19,6/199,2	19,6/231,6	22,2/263,9	24,7/294,9	P
КПД при (90/70°C)	%	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	
КПД при(80/60°C)	%	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	
КПД при(50/30°C)	%	103,1	103,1	103,1	103,1	103,1	103,1	103,1	
КПД 30%	%	108	108	108	108	108	108	108	
Количество конденсата при 40/30°C	л/ч	18,0	21,5	26,9	32,3	37,7	43,1	50,3	
Макс. Выбросы NOx	мг/м3	Не более 30 (класс I по ГОСТ 30735 2001)							
Температура дымовых газов min/max (80/60°C)	°C	60/75	60/75	60/75	60/75	60/75	60/75	60/75	
Температура дымовых газов min/max (50/30°C)	°C	30/55	30/55	30/55	30/55	30/55	30/55	30/55	
Расход дымовых газов при Pmax	л/ч	18,0	21,5	26,9	32,3	37,7	43,1	50,3	
Расход дымовых газов при Pmin	л/ч	5,0	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	14,0	
Мин/Макс. Рабочее давление в системе отопления	бар	0,8/6	0,8/6	0,8/6	0,8/6	0,8/6	0,8/6	0,8/6	
Температура в системе отопления	°C	90	90	90	90	90	90	90	
Макс. Температура в системе отопления (предельная)	°C	95	95	95	95	95	95	95	
Давление газа перед котлом G20 мин/ном/макс	мбар	15/22/45	15/22/45	15/22/45	15/22/45	15/22/45	15/22/45	15/22/45	
Макс. Расход газа G20	м³/ч	10,9	14,5	17,8	21,2	24,6	28,1	31,4	
Мин. Расход газа G20	м³/ч	1,6	1,6	1,6	2,1	2,1	2,3	2,6	
Мин/Макс CO2 на G20	%	8,9/9,3	8,9/9,3	8,9/9,3	8,9/9,3	8,9/9,3	8,9/9,3	8,9/9,3	
Давление газа перед котлом G31 мин/ном/макс	мбар	30/35/50	30/35/50	30/35/50	30/35/50	30/35/50	30/35/50	30/35/50	
Макс. Расход газа G31	м³/ч	8,9	11,8	14,5	17,3	20,1	22,9	25,6	
Мин. Расход газа G31	м³/ч	1,4	1,4	1,4	1,7	1,7	1,9	2,1	
Мин/Макс CO2 на G31	%	8,7/9,1	8,7/9,1	8,7/9,1	8,7/9,1	8,7/9,1	8,7/9,1	8,7/9,1	
Объем теплоносителя в котле	л	50,4	50,4	56,0	57,4	58,5	59,6	59,6	
Потребляемая электрическая мощность	Вт	153	153	197	240	370	500	560	
Вес котла (без воды, не более)	кг	350	350	350	350	350	350	350	
Класс энергосбережения		A							
Уровень шума	Дб	Не более 45							
Класс защиты	IP	IPx4D							
Напряжение питания	В/Гц	230/50							



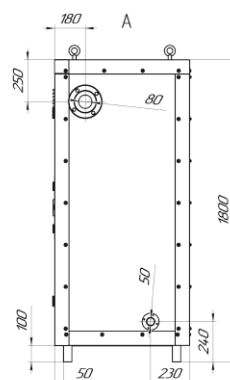
Общий вид спереди



Общий вид справа



Общий вид сверху



Общий вид слева