



## КВ-Рм » с механизированной топливоподачей



Водогрейные водотрубные котлы с механизированной топливоподачей модели **КВ-Рм** номинальной теплопроизводительностью от **0,5 МВт** до **3,0 МВт** предназначены для получения горячей воды с рабочим давлением **0,6 МПа** и температурой на выходе из котла **95°C** (КВ-Рм-0,5;1,0); **105°C** (КВ-Рм-2); **115°C** (КВ-Рм-3), используемой в системах отопления и горячего водоснабжения, а также для технологических целей

Котлы применяются во всех электрифицированных зонах с питанием от сети переменного тока напряжением 220/380 В с частотой 50 Гц

Вид климатического исполнения котлов - УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150. Котлы должны устанавливаться в помещениях (зданиях) II степени огнестойкости

Котлы поставляются с механизированной топливоподачей:

- Шнековая подача топлива
- Гидравлическая подача топлива

Топки котлов предназначены для сжигания твердого топлива в слое

Вид топлива - щепа, стружка, опилки, кора, (местные виды топлива - МВТ)

**Расчетное топливо**– древесное с низшей теплотой сгорания 10,2 МДж/кг (2440 ккал/кг) и влажностью 40%



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА                            | ЗНАЧЕНИЕ  |         |         |         |
|---|-----------|---------|---------|---------|
|   | КВ-Рм-0,5 | КВ-Рм-1 | КВ-Рм-2 | КВ-Рм-3 |
| Номинальная теплопроизводительность, кВт          | 500       | 1000    | 2000    | 3000    |
| Рабочее давление воды, МПа, не более              | 0,6       |         |         |         |
| Температура воды на входе в котел, °С, не менее   | 70        |         |         |         |
| Температура воды на выходе из котла, °С, не более | 95        |         |         |         |
| Масса, кг, не более                               | 9000      | 14700   | 20000   | 27110   |
| Габаритные размеры, мм, не более:                 |           |         |         |         |
| - длина   | 2540      | 3250    | 4800    | 6265    |
| - ширина  | 1530      | 1780    | 1970    | 2210    |
| - высота  | 2880      | 3130    | 3220    | 3220    |
| КПД брутто, %, не менее                           | 84        |         |         |         |
| Расход топлива (расчетного), кг/ч                 | 208,3     | 414,3   | 820     | 1275    |