

## **Конструктивные особенности и принцип работы каменки Карина Прома.**

Электрокаменка Karina Optima Steam предназначена для использования в парных объемом от 3 до 14 куб. м. Выполнена в настенном варианте, с встроенным регулятором температуры, мощностью 3,0; 5,0; 6,0; 7,5; 9,0 кВт. Напряжение питания печей на 3 и 5 кВт – 220В (однофазное), печи на 6; 7,5 и 9 кВт могут быть запитаны от 220 или 380 В (одной или 3-х фаз). Для регулирования и поддержания заданной температуры на всех печах используется капиллярный термостат.

Печи на 3 и 5 кВт при необходимости могут генерировать пар и увлажнять воздух в парной.

Печи на 6,0; 7,5 и 9,0 кроме парогенератора, имеют емкость для образования перегретого пара (эффект закрытой каменки).

Все корпусные элементы выполнены из нержавеющей стали AISI430 0,5 и 0,8 мм. Защитный экран выполнен из просечного листа и защищен полимерным покрытием. Нагревательным элементом в печке является металлический ТЭН. Корпус ТЭНа - нержавеющая сталь, диаметр трубки 10 мм, толщина стенки 0,8мм. Спираль ТЭНа - нихромовая проволока марки Х20Н80Н.

Конструктивно все печи состоят из корпуса, нагревательного блока, бака для воды, емкости для камней (только для 3-х фазных), системы управления.

В нагревательный блок печек на 3 и 5 кВт, напряжение питания 220В, входит два ТЭНа мощностью по 1,5 и 2,5 кВт.

Электрокамени серии Optima Steam многофункциональны. При правильной эксплуатации они подойдут для любителей, как финской, так и русской бани.

Обычные печи разогревают парную до высокой температуры (100 -120 град) и высушивают воздух (относительная влажность 10-12%). Это режим сухой бани (финская баня). Для создания такого микроклимата в парной не нужно наливать воду в бачок.

Если залить воду в бачок, при разогреве парной, вода будет испаряться и увлажнять воздух в парной до комфортных условий (60-70 градусов и 35-45%влажности).

При использовании парной, для образования перегретого (мелкодисперсного) пара можно небольшими порциями подливать воду в

ёмкость для камней.

Управление всех печей осуществляется при помощи термостата. При достижении заданной температуры, происходит отключение одного ТЭНа.

Поддержание температуры камней и воздуха в парной осуществляется 50% от номинальной мощности печи. При понижении температуры в парной на (2-3) градуса С , ТЭН подключится и каменка начнет работать в полную мощность. При такой работе камни и воздух в парной подогреваются постоянно, не происходит сильного падения температуры.

### Технические характеристики

Мощность, кВт	3,0; 5,0	6,0; 7,5; 9,0
Напряжение питания, В	220В	220/380
Габариты, мм (высота; ширина; глубина)	540x320x210	590x415x280
Вес, кг	8,9	12,7
Кол-во ТЭНов, шт.	2	3

Дополнительное оборудование	пассивный парогенератор V=3,2 л.	пассивный парогенератор V=4,0л. Емкость для перегретых камней.
-----------------------------	-------------------------------------	---