Камины с повышенной теплоотдачей необходимы для помещений площадью 35 – 40 кв.метров. Наличие клинчатых перемычек ведет к усилению боковых стенок портала, чтобы выдерживать довольно значительную распорную нагрузку.

Располагать подобные отопительные приборы можно и в проемах деревянных, шлакоблочных или кирпичных перегородок или стен, с выходом задней стенки в смежную комнату, которая сможет обогреваться при помощи воздуха, циркулирующего в вертикальных каналах устройства. Топочная камера, с площадью проема 0,42 кв.метра (или 70x60 см.) и глубиной 32 см, будет достаточной для такого габаритного сооружения.

При работе таких каминов, отражение тепла в комнату будут обеспечивать боковые стены топочной камеры, с разворотом к проему на 30 градусов, и задняя стенка, выложенная с пятого ряда с наклоном вперед до 70-ти градусов. Для сбора золы, внизу пода, оборудуется приямок, а над ним устанавливается таганчик или чугунная решетка, чтобы сжигать дрова. Дымосборная камера, сложенная из шести рядов кладки, сужаясь с боков, переходит в дымовой канал, сечением в один кирпич. Для циркуляции нагретого воздуха, дымоход обложен кирпичом, образуя кольцевой канал. Нагретый воздух по воздушному кольцевому каналу трубы подается на обогрев и смежного помещения, и комнаты, где непосредственно располагается прибор.

Иногда внешние стенки таких отопительных приборов оштукатуриваются. Для производства этого процесса,