

1, Устройство для нагрева воздуха, содержащее водно-воздушные конвекторы, соединенные через гидравлический насос с водяным нагревателем, имеющим корпус в форме цилиндра, отличающееся тем, что водяной нагреватель содержит диффузор и цилиндрический вкладыш по диаметру . корпуса, с нарезанными на боковой поверхности пазами по винтовым линиям, а наконечник вкладыша имеет форму конуса с диаметром основания, равным или меньшим двойной глубине пазов, причем конус вставлен в диффузор так, что между ними образуется конусный сужающийся канал, перед которым размещен электрод, например, в виде полого, соосного корпусу цилиндра, соединенный с полюсом источника питания, другой полюс которого соединен с корпусом нагревателя, расположенного вертикально.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что входной патрубок нагревателя соединен с выходной трубой конвекторов через электроуправляемый нормально закрытый клапан, соединенный с датчиком температуры воды,

3. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что нагреватель снабжен герметическим кольцевым отстойником, дно которого присоединено к корпусу ниже верхнего края, а выходной патрубок нагревателя размещен на крышке отстойника на осевой линии и имеет регулируемое проходное сечение.