



Водяные воздухонагреватели NW

Воздухонагреватели NW применяются для обогрева воздуха в системах вентиляции и кондиционирования.

КОНСТРУКЦИЯ

Модельный ряд нагревателей состоит из 8 типоразмеров с теплоотдающей поверхностью от 0,063 м² до 1,6 м². Нагреватели могут быть двух- или трёхрядными. Конструкция воздухонагревателей позволяет объединять их в комплекты с 4, 5-ю и больше рядами. В конструкцию воздухонагревателя входят: - наружная рама с фланцами для соединения с воздуховодами; - теплообменник, изготовленный из стальных трубок со спирально-накатным алюминиевым оребрением; - коллекторов с патрубками. В стандартном исполнении размеры трубок нагревателя составляют: внутренний диаметр d=12,4мм, наружный диаметр D=38мм и шаг оребрения s=2,8мм. Патрубки в стандартном исполнении подсоединяются к отопительной системе с помощью резьбы. Существует возможность изготовления нагревателей с патрубками, подсоединение которых выполняется сваркой или с помощью фланцев.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

В качестве теплоносителя для нагревателей применяется вода максимальной температурой 150°C и максимальным рабочим давлением 1,6 МПа. Необходимым условием правильной работы воздухонагревателя является горизонтальное положение трубок, обеспечивающее правильное обезвоздушивание и слив воды из нагревателя. Нагреватели могут работать в вертикальном положении или отклоненном от вертикального макс. на ~60°.