



Вентиляторные градирни CHW

Вентиляторные градирни CHW предназначены для охлаждения наружным воздухом жидкости, в основном воды. Применяются на промышленных предприятиях, в производственных процессах, и других объектах, где есть необходимость снижения температуры жидкости. Вентиляторные градирни устанавливаются снаружи здания.

КОНСТРУКЦИЯ

Модельный ряд градирен состоит из 3 типоразмеров, в состав каждой входят несколько вентиляторов, расположенных в одном или двух рядах. В конструкцию градирни входят: - ламельные теплообменники; - осевые вентиляторы; - корпуса. Теплообменники изготовлены из медных трубок наружным диаметром $\varnothing 16\text{мм}$ и алюминиевых пластин с шагом $s=2,5\text{ мм}$. Патрубки в стандартном исполнении подсоединяются к системе с помощью резьбы. Теплообменники выступают в двух версиях: трехрядные (для всех типоразмеров) или двухрядные (только CHW-1- 1W, 2W, 3W). Вентиляторы могут быть расположены в: - одном ряду (1- 3 шт.); - в двух рядах (4 - 6 шт.).

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

В градирни может подаваться жидкость максимальной температурой 150°C и максимальным давлением $1,5\text{МПа}$. Вентиляторы оборудованы трехфазными электродвигателями. Градирни могут быть укомплектованы автоматикой, дающей возможность постепенного включения вентиляторов в зависимости от температуры наружного воздуха и необходимой степени охлаждения жидкости.