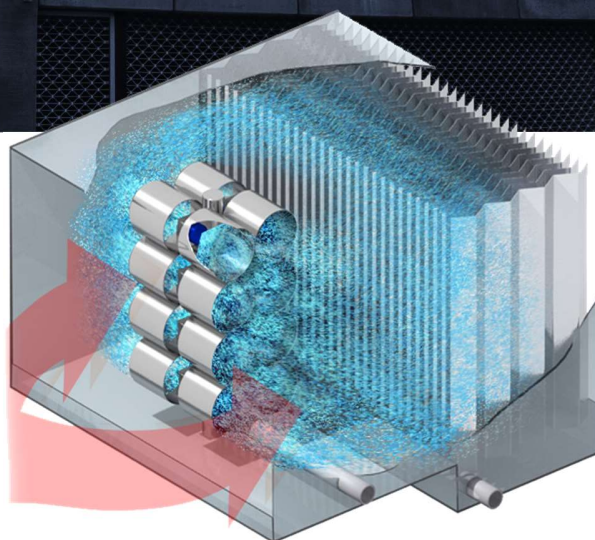


ФОРСУНОЧНАЯ КАМЕРА ОРОШЕНИЯ

С ПОПЕРЕЧНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ
ФОРСУНОК ДВУСТОРОННЕГО РАСПЫЛЕНИЯ



Научно-производственный центр
«ЭкоВент»



**Для технологических и комфортных систем
центрального кондиционирования**

**Коэффициент эффективности
теплообмена 90%**

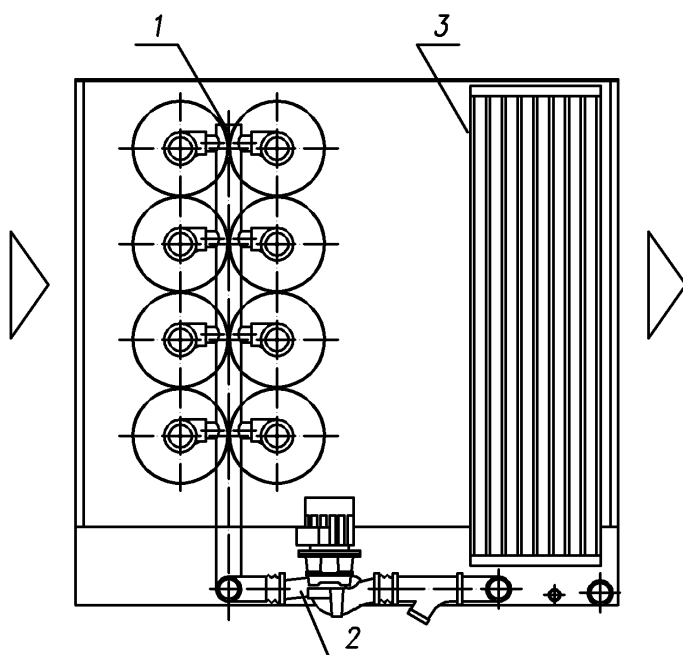
Область применения

- атомная и тепловая энергетика
- текстильная промышленность
- пищевая промышленность
- химическая промышленность
- металлургия
- дата-центры

Назначение

Форсуночная камера орошения предназначена для установки в увлажнительные секции центральных кондиционеров

Описание устройства



Камера выполнена из нержавеющей стали. Состоит из следующих основных элементов:

- 1 – стояки с форсунками
- 2 – циркуляционный насос
- 3 – каплеуловители
- 4 – поддон

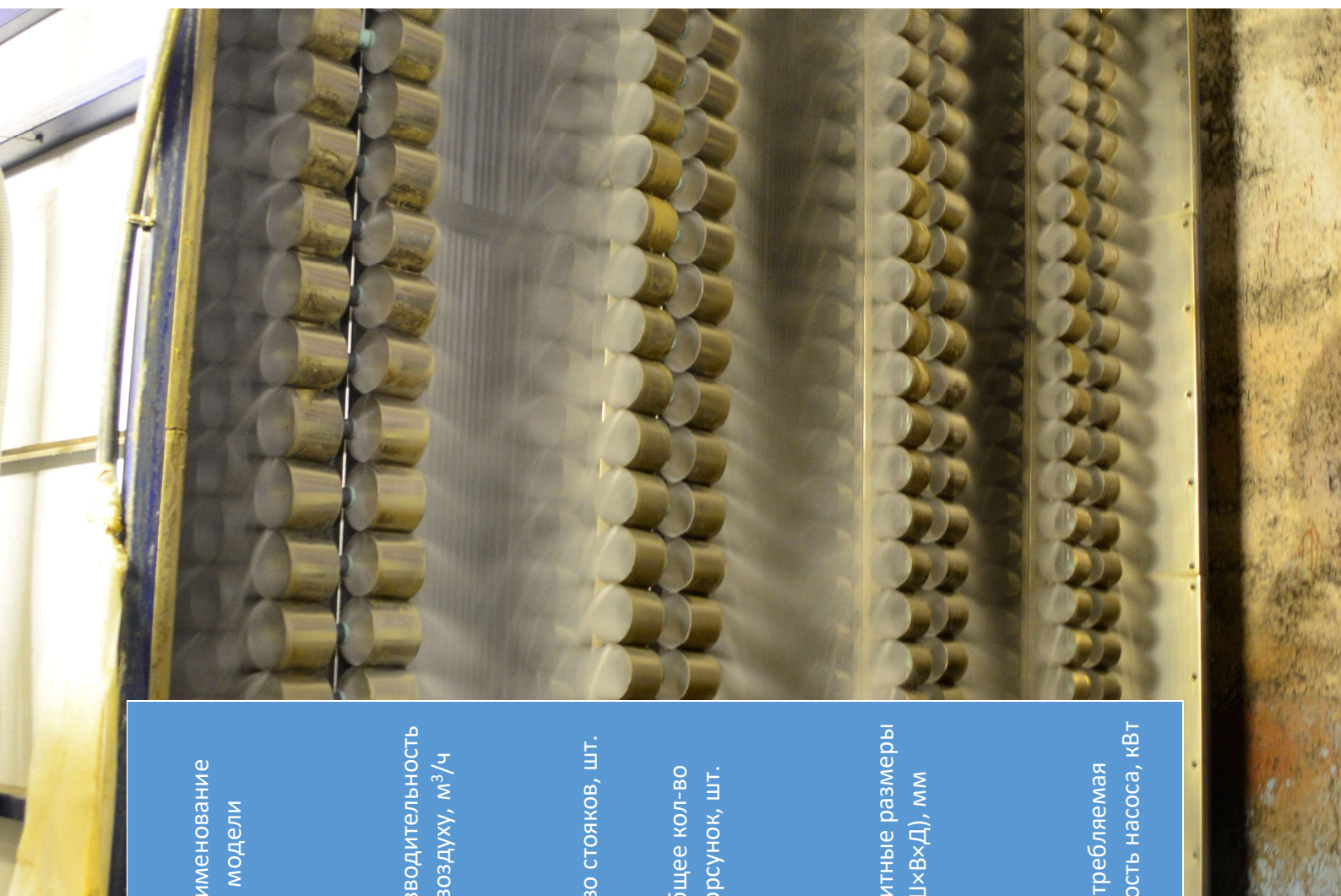
На стояке установлены форсунки двустороннего распыления. Факелы распыла направлены поперек потока воздуха и на пути каждого факела установлены каплеотбойные цилиндры.

Цилиндры расположены вертикальными рядами вплотную друг к другу и собраны в кассеты, которые крепятся к корпусу камеры. В поддоне устанавливается поплавковый клапан (см. комплектацию), который регулирует верхний и нижний уровни воды. Циркуляцию воды через форсунки обеспечивает циркуляционный насос 3 (см. комплектацию).

Форсуночная камера работает следующим образом. Обрабатываемый воздух поступает через входной патрубок в корпус и контактирует с водой, распыливаемой двусторонними форсунками. Мелкодисперсные факелы распыла, отраженные от внутренних поверхностей каплеотбойных цилиндров, полностью и равномерно перекрывают все живое сечение камеры для прохода обрабатываемого воздуха. Вода, попадая в поддон, забирается циркуляционным насосом и вновь подается к форсункам.

Форсуночная камера может быть установлена на всасывающей или нагнетательной стороне сети в вентиляционной камере, внутри или вне помещения.

Технические характеристики двухрядной камеры



Наименование модели	Производительность по воздуху, м ³ /ч	Кол-во стояков, шт.	Общее кол-во форсунок, шт.	Габаритные размеры (Ш×В×Д), мм	Потребляемая мощность насоса, кВт
NH-45	45 000	2	72	1800×2600×1250	5,5
NH-60	60 000	2	96	1800×3300×1250	5,5
NH-80	80 000	3	126	2700×2900×1250	7,5
NH-100	100 000	3	144	2700×3400×1250	11,0

При скорости воздуха в живом сечении 3,5 м/с



Общество с ограниченной ответственностью
"Научно-производственный центр Эковент"
400087, г Волгоград, ул. им. Пархоменко, д. 35А

ОГРН 1223400008017
ИНН 3444278229
КПП 344401001
ОКПО 58276155

email: npc.ekovent@gmail.com