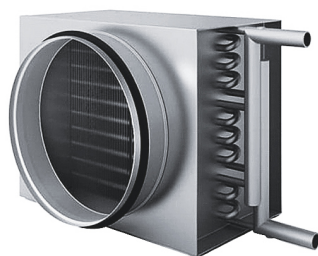
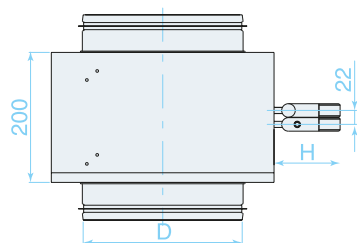
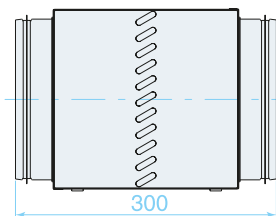
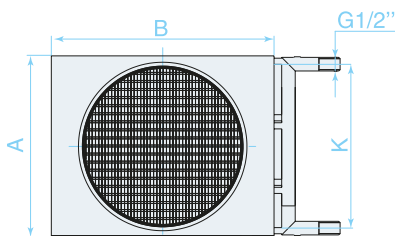


ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ ВОДЯНОЙ SKH-W

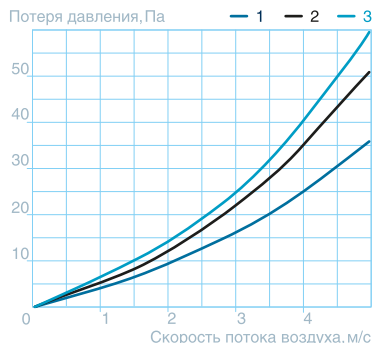


Технические характеристики



SKH-W-160

- Присоединительный диаметр, мм
- Воздуонагреватель водяной



Применение

Водяной нагреватель для круглых каналов предназначен для подогрева воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей в системах вентиляции и кондиционирования.

Конструкция и материалы

Нагреватель SKH-W представлен четырьмя типоразмерами в двухрядном исполнении. Предназначен для эксплуатации при максимальном рабочем давлении 1,5 МПа и максимальной рабочей температуре теплоносителя 150°C. В качестве теплоносителя рекомендуется использовать воду или незамерзающие смеси. Корпус изготовлен из оцинкованного стального листа. Поверхность теплообменника изготовлена из алюминиевых пластин толщиной 0,2 мм и проходящих через них в шахматном порядке медных трубок диаметром 9,52 мм. Трубные коллекторы из стали имеют резьбовые патрубки для обезвоздушивания теплообменника

и слива теплоносителя. Все теплообменники испытываются на герметичность водой под давлением 20 Атм в течение 10 минут.

Защита от обмерзания

Защита от обмерзания представляет собой комплекс взаимосвязанных мероприятий, предотвращающих теплообменник от обмерзания при обычных условиях эксплуатации. Данный комплекс включает в себя следующие компоненты: капиллярный термостат для защиты от обмерзания по воздуху; погружной или накладной датчики температуры обратного теплоносителя для защиты от обмерзания по воде; блок управления SBUP.

Регулирование теплопроизводительности

Теплопроизводительность нагревателя типа SKH-W регулируется автоматически с помощью управляющего блока типа SBUP и смесительного

узла SUS. Плавное регулирование производительности достигается путем применения в качестве обвязки нагревателя смесительного узла SUS, что позволяет точно поддерживать температуру приточного воздуха.

Монтаж

Водяной нагреватель устанавливается в любом положении, позволяющем провести его обезвоздушивание. Для предотвращения загрязнения нагревателя необходимо установить перед ним воздушный фильтр. Нагреватель следует подключать по принципу противотока, так как при подводе теплоносителя по прямой схеме мощность нагревателя снижается. При установке нагревателя перед вентилятором необходимо регулировать его мощность таким образом, чтобы не превысить максимально допустимую температуру воздуха, перемещаемого вентилятором.

| Модель | Расход воздуха, м³/ч | Расход воды, м³/ч | Теплопроизводительность, кВт | Температура воздуха на выходе, °С | Обознач. по схеме |
|-----------|----------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| SKH-W-160 | 260 | 0,14 | 4,0 | 18 | 1 |
| SKH-W-200 | 400 | 0,22 | 6,2 | 18 | 2 |
| SKH-W-250 | 620 | 0,35 | 9,7 | 18 | 3 |
| SKH-W-315 | 1000 | 0,56 | 15,6 | 18 | 3 |

Температура наружного воздуха: $T_n = -28^\circ\text{C}$. Температурный перепад воды: 95/70°C.

| Модель | A (ширина), мм | B (высота), мм | H, мм | K(±2), мм | D, мм | Масса, кг |
|-----------|----------------|----------------|-------|-----------|-------|-----------|
| SKH-W-160 | 203 | 270 | 105 | 163 | 160 | 5,01 |
| SKH-W-200 | 226 | 295 | 105 | 186 | 200 | 5,57 |
| SKH-W-250 | 276 | 345 | 105 | 236 | 250 | 6,87 |
| SKH-W-315 | 353 | 420 | 105 | 313 | 315 | 7,63 |