

## Воздухоохладитель водяной SPC-W



Водяные охладители SPC-W предназначены для охлаждения воздуха в системах вентиляции и кондиционирования. Эффективный медно-алюминиевый пластинчатый теплообменник в трёхрядном исполнении. Теплообменник изготовлен из алюминиевых ламелей толщиной 0,2 мм с шагом 2,5 мм и проходящих через них медных трубок диаметром 9,52 мм. Шахматное расположение трубок. Хладоноситель: вода или незамерзающие смеси (максимально допустимое давление

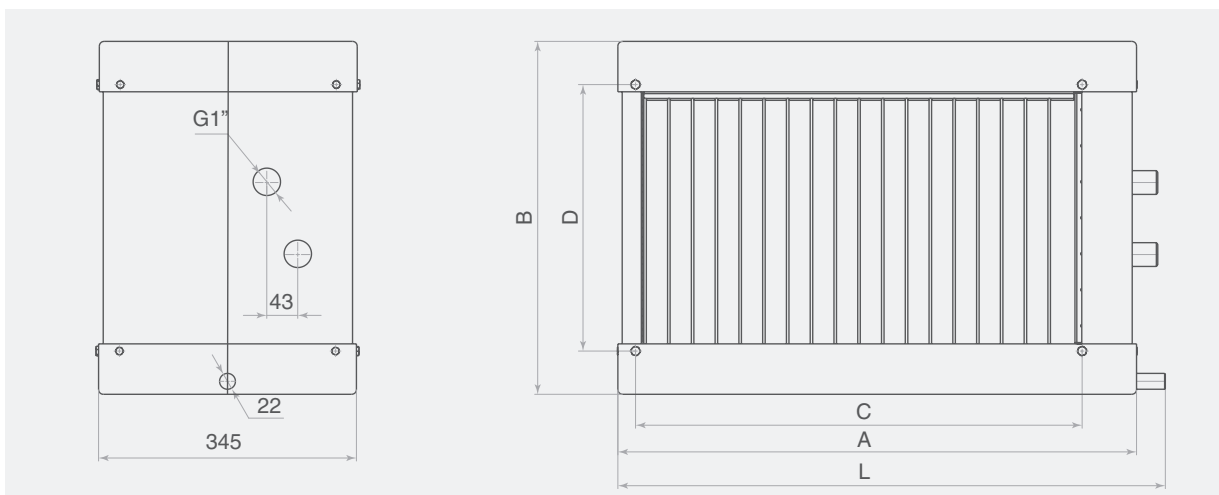
1,5 МПа). Диаметры подводящих и отводящих патрубков водяного воздухоохладителя G1». Каплеуловитель расположен за теплообменником по ходу воздуха и служит для сбора сконденсировавшейся влаги в поддон, находящийся в нижней части водяного охладителя. В поддоне предусмотрен отводной патрубок для слива конденсата. Температура наружного воздуха  $t_k = 30^\circ\text{C}$ , влажность 43%. Температура воды  $7/12^\circ\text{C}$ .

Обозначение характеристик

**SPC-W-400×200**

- Воздухоохладитель водяной
- Присоединительные размеры, мм

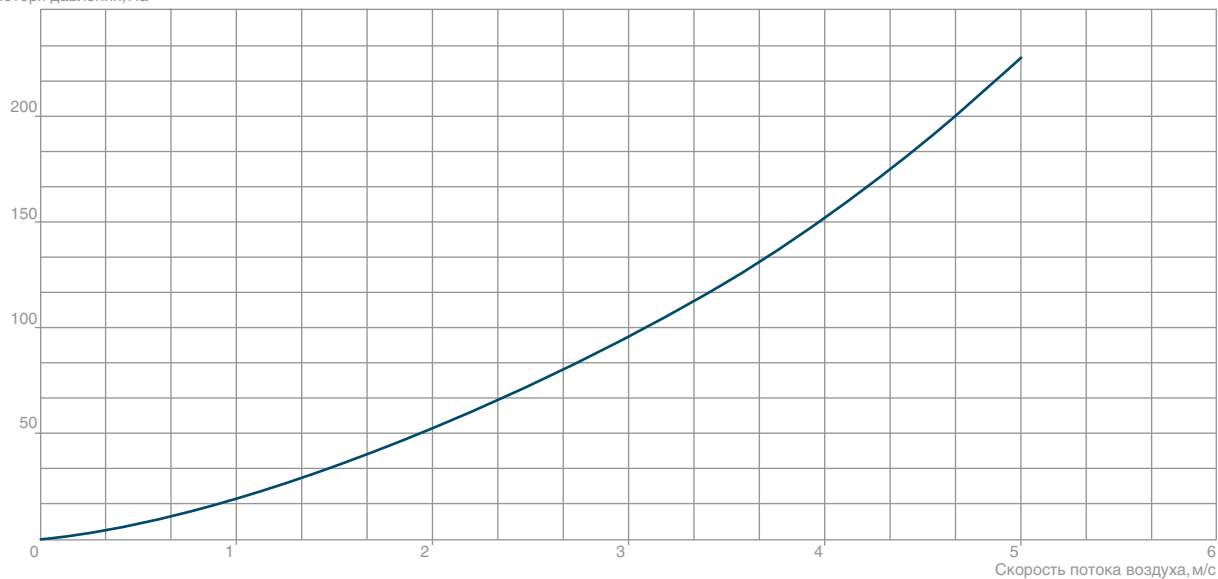
## Габаритные размеры и масса



| Модель         | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | L, мм | Масса, кг |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| SPC-W-400×200  | 520   | 340   | 420   | 220   | 572   | 16        |
| SPC-W-500×250  | 620   | 390   | 520   | 270   | 672   | 19        |
| SPC-W-500×300  | 620   | 440   | 520   | 320   | 672   | 21        |
| SPC-W-600×300  | 720   | 440   | 620   | 320   | 772   | 23        |
| SPC-W-600×350  | 720   | 490   | 620   | 370   | 772   | 25        |
| SPC-W-700×400  | 820   | 540   | 720   | 420   | 872   | 28        |
| SPC-W-800×500  | 920   | 640   | 830   | 530   | 972   | 38        |
| SPC-W-900×500  | 1035  | 655   | 930   | 530   | 1084  | 42        |
| SPC-W-1000×500 | 1135  | 655   | 1030  | 530   | 1184  | 45        |

## Технические характеристики

Потеря давления, Па



| Модель         | Расход воздуха, м³/ч | Расход воды, м³/ч | Гидравлическое сопротивление, кПа | Холодопроизводительность, кВт | Температура воздуха на выходе, °C |
|----------------|----------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| SPC-W-400×200  | 1000                 | 0,81              | 3,48                              | 4,2                           | 20                                |
| SPC-W-500×250  | 1600                 | 1,43              | 5,60                              | 7,5                           | 20                                |
| SPC-W-500×300  | 1900                 | 1,70              | 5,69                              | 8,9                           | 20                                |
| SPC-W-600×300  | 2300                 | 2,07              | 8,73                              | 10,8                          | 20                                |
| SPC-W-600×350  | 2700                 | 2,43              | 9,58                              | 12,7                          | 20                                |
| SPC-W-700×400  | 3600                 | 3,24              | 13,71                             | 16,9                          | 20                                |
| SPC-W-800×500  | 5100                 | 4,58              | 20,79                             | 23,9                          | 20                                |
| SPC-W-900×500  | 5700                 | 5,11              | 27,56                             | 26,7                          | 20                                |
| SPC-W-1000×500 | 6300                 | 5,65              | 19,09                             | 29,5                          | 20                                |