

## СЕРИЯ 400

### ПОТОЛОЧНАЯ



- Завеса предназначена для скрытой установки за подвесным потолком.
- Лицевая панель изготовлена из окрашенной стали светло-серого цвета RAL7035.
- Встроена плата РСВ-АС, позволяющая подключать неограниченное количество завес к одному пульту, а также дополнительное оборудование.
- Сервис и обслуживание осуществляется через откидную лицевую панель завесы.
- В комплекте пульт HL10 и кронштейны.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Артикул | Длина L [мм] | Тип* | Модель       | Сеть [В-Гц]      | Режимы мощности [кВт] | ΔT** [°C]   | Производительность [м³/час] | I max [А]  | Мощн. вентиляторов [Вт] | Lp*** [дБА] | Соединение в группу не более [шт] | Масса [кг] |
|---------|--------------|------|--------------|------------------|-----------------------|-------------|-----------------------------|------------|-------------------------|-------------|-----------------------------------|------------|
|         |              |      |              |                  |                       |             |                             |            |                         |             |                                   |            |
| 124069  | 1205         | ⚡    | КЭВ-9П4071Е  | 380-50           | 4,5 / 9               | 10 / 12     | 2200 - 2400 - 2600          | 15,6       | 250                     | 62          | любое                             | 37         |
| 124070  |              |      | КЭВ-12П4071Е | 380-50           | 6 / 12                | 14 / 16     | 2200 - 2400 - 2600          | 20,5       | 250                     | 62          | любое                             | 38         |
| 124071  |              |      | КЭВ-18П4071Е | 380-50           | 9 / 18                | 20,5 / 24,5 | 2200 - 2400 - 2600          | 30         | 250                     | 62          | любое                             | 38         |
| 124072  | 1660         | ⚡    | КЭВ-12П4081Е | 380-50           | 6 / 12                | 10 / 13     | 2800 - 3400 - 3700          | 21,6       | 450                     | 64          | любое                             | 55         |
| 124073  |              |      | КЭВ-18П4081Е | 380-50           | 9 / 18                | 14,5 / 19   | 2800 - 3400 - 3700          | 31,0       | 450                     | 64          | любое                             | 56         |
| 124074  |              |      | КЭВ-24П4081Е | 380-50           | 12 / 24               | 19,5 / 25,5 | 2800 - 3400 - 3700          | 40,5       | 450                     | 64          | любое                             | 56,5       |
| 124075  | 2180         | ⚡    | КЭВ-18П4091Е | 380-50           | 9 / 18                | 10,5 / 13   | 4200 - 4700 - 5200          | 31,1       | 530                     | 65          | любое                             | 67         |
| 124076  |              |      | КЭВ-24П4091Е | 380-50           | 12 / 24               | 14 / 17     | 4200 - 4700 - 5200          | 40,9       | 530                     | 65          | любое                             | 67,5       |
| 124077  |              |      | КЭВ-36П4091Е | два ввода 380-50 | 18 / 36               | 21 / 25,5   | 4200 - 4700 - 5200          | 31,3 +28,6 | 530                     | 65          | любое                             | 68         |
| 134018  | 1205         | 💧    | КЭВ-44П4171W | 220-50           | 16,3 / 19,6           | 23 / 25     | 1900 - 2300 - 2500          | 1,2        | 250                     | 62          | любое                             | 39         |
| 134019  | 1660         |      | КЭВ-70П4181W | 220-50           | 27,1 / 32,2           | 26 / 28,5   | 2800 - 3300 - 3600          | 2,4        | 450                     | 64          | любое                             | 57,5       |
| 134020  | 2180         |      | КЭВ-98П4191W | 220-50           | 42,8 / 47,7           | 27 / 29     | 4400 - 4800 - 5200          | 2,6        | 530                     | 65          | любое                             | 70         |
| 114027  | 1205         | 🔄    | КЭВ-П4171А   | 220-50           | -                     | -           | 2200 - 2400 - 2700          | 1,3        | 250                     | 62          | любое                             | 34,5       |
| 114028  | 1660         |      | КЭВ-П4181А   | 220-50           | -                     | -           | 2700 - 3400 - 3800          | 2,4        | 450                     | 64          | любое                             | 50,5       |
| 114029  | 2180         |      | КЭВ-П4191А   | 220-50           | -                     | -           | 4300 - 4800 - 5300          | 2,5        | 530                     | 65          | любое                             | 62,5       |

\* Источник тепла завесы: ⚡ электричество, 💧 вода, 🔄 без источника тепла.

\*\* ΔT=Подогрев воздуха при максимальной мощности и максимальном / минимальном расходе воздуха для завес с электрическим источником тепла.

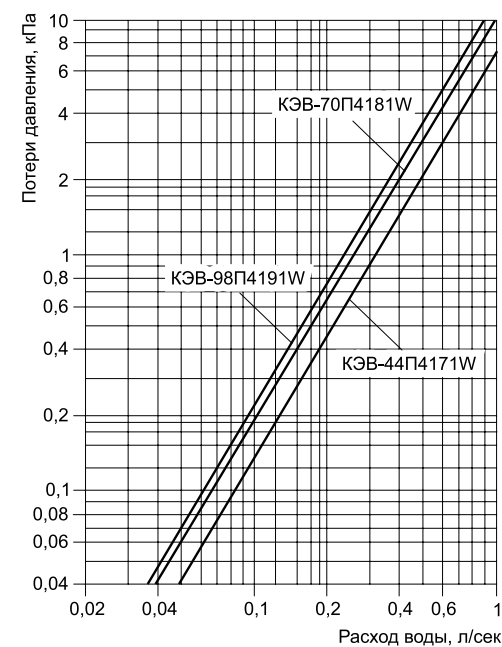
\*\*\* Lp - Уровень звукового давления на расстоянии 5 метров.

Параметры для водяных завес приведены при t воды 95/70°C и t воздуха +15°C.

#### ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАВЕС С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА (при температуре воздуха в помещении +15 °C)

| ПОТОЛОЧНАЯ 1205 мм                  | КЭВ-44П4171W                        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |      |      |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
|                                     | Температура воды на входе/выходе °C | 150/70 |        | 130/70 |        | 105/70 |       | 95/70 |       | 80/60 |       | 60/40 |      |      |
| Расход воздуха (max/min) м³/ч       | 2500                                | 1900   | 2500   | 1900   | 2500   | 1900   | 2500  | 1900  | 2500  | 1900  | 2500  | 1900  | 2500 | 1900 |
| Тепловая мощность кВт               | 17,7                                | 11,1   | 18,7   | 15     | 19,4   | 16     | 19,6  | 16,3  | 15,6  | 12,9  | 4,9   | 4,4   |      |      |
| Подогрев воздуха °C                 | 21                                  | 17     | 22     | 23     | 23     | 25     | 23    | 25    | 18    | 20    | 6,0   | 7,0   |      |      |
| Расход воды л/с                     | 0,06                                | 0,04   | 0,09   | 0,07   | 0,15   | 0,13   | 0,21  | 0,18  | 0,21  | 0,17  | 0,07  | 0,06  |      |      |
| ПОТОЛОЧНАЯ 1660 мм                  | КЭВ-70П4181W                        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |      |      |
| Температура воды на входе/выходе °C | 150/70                              |        | 130/70 |        | 105/70 |        | 95/70 |       | 80/60 |       | 60/40 |       |      |      |
| Расход воздуха (max/min) м³/ч       | 3600                                | 2800   | 3600   | 2800   | 3600   | 2800   | 3600  | 2800  | 3600  | 2800  | 3600  | 2800  |      |      |
| Тепловая мощность кВт               | 36,7                                | 30,9   | 35     | 29,5   | 33     | 27,8   | 32,2  | 27,1  | 25,9  | 21,8  | 13,4  | 11    |      |      |
| Подогрев воздуха °C                 | 30                                  | 32,5   | 29     | 31     | 27     | 29     | 26    | 28,5  | 21    | 23    | 11    | 12    |      |      |
| Расход воды л/с                     | 0,13                                | 0,11   | 0,16   | 0,13   | 0,25   | 0,22   | 0,35  | 0,3   | 0,35  | 0,29  | 0,18  | 0,15  |      |      |
| ПОТОЛОЧНАЯ 2180 мм                  | КЭВ-98П4191W                        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |       |      |      |
| Температура воды на входе/выходе °C | 150/70                              |        | 130/70 |        | 105/70 |        | 95/70 |       | 80/60 |       | 60/40 |       |      |      |
| Расход воздуха (max/min) м³/ч       | 5200                                | 4400   | 5200   | 4400   | 5200   | 4400   | 5200  | 4400  | 5200  | 4400  | 5200  | 4400  |      |      |
| Тепловая мощность кВт               | 57,4                                | 51,6   | 53,8   | 48,4   | 49,5   | 44,4   | 47,7  | 42,8  | 38,5  | 34,6  | 21,5  | 19,3  |      |      |
| Подогрев воздуха °C                 | 32,5                                | 34,5   | 30,5   | 32,4   | 28     | 30     | 27    | 29    | 22    | 23    | 12    | 13    |      |      |
| Расход воды л/с                     | 0,2                                 | 0,18   | 0,25   | 0,22   | 0,39   | 0,35   | 0,52  | 0,47  | 0,52  | 0,47  | 0,29  | 0,26  |      |      |

#### ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Величина падения давления рассчитана для температуры воды 95 / 70 °C. Для других температур эта величина умножается на коэффициент К.

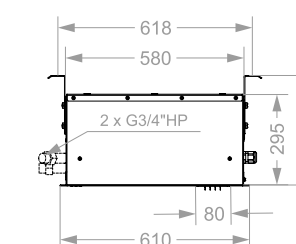
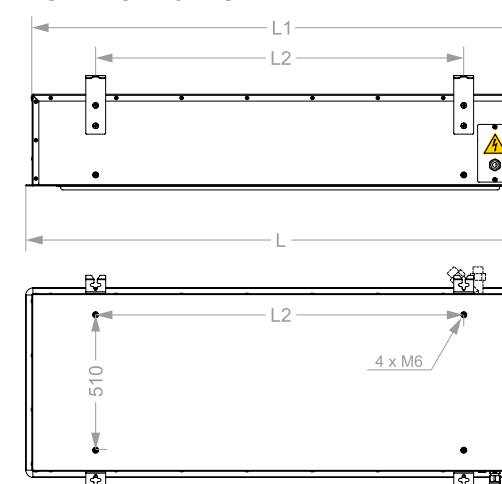
| Температура воды на входе/выходе, °C |          |          |         |          |          |
|--------------------------------------|----------|----------|---------|----------|----------|
| 150 / 70                             | 130 / 70 | 105 / 70 | 95 / 70 | 80 / 60  | 60 / 40  |
| K = 0,93                             | K = 0,95 | K = 0,98 | K = 1   | K = 1,04 | K = 1,12 |

#### РЕКОМЕНДУЕМОЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ) ЧИСЛО ЗАВЕС ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ОДНОМУ УЗЛУ ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЯ

| Модель завесы | Диапазоны температур прямой и обратной воды, °C |            |          |                       |            |          |
|---------------|---|------------|----------|-----------------------|------------|----------|
|               | 105/70, 95/70, 80/60                            |            |          | 150/70, 130/70, 60/40 |            |          |
|               | Модель узла терморегулирования КЭВ-УТМ          |            |          |                       |            |          |
|               | 4 / 4Н  | 6,3 / 6,3Н | 21 / 21Н | 4 / 4Н                | 6,3 / 6,3Н | 21 / 21Н |
| КЭВ-44П4171W  | 3 / 3   | 5 / 5      | 14 / 9   | 8 / 8                 | 13 / 13    | -        |
| КЭВ-70П4181W  | 2 / 2   | 3 / 3      | 8 / 5    | 4 / 4                 | 6 / 6      | 16 / 11  |
| КЭВ-98П4191W  | 1 / 1   | 2 / 2      | 5 / 3    | 2 / 2                 | 4 / 4      | 10 / 7   |

Рекомендации приведены в общем виде при отсутствии проектного гидравлического расчета системы.

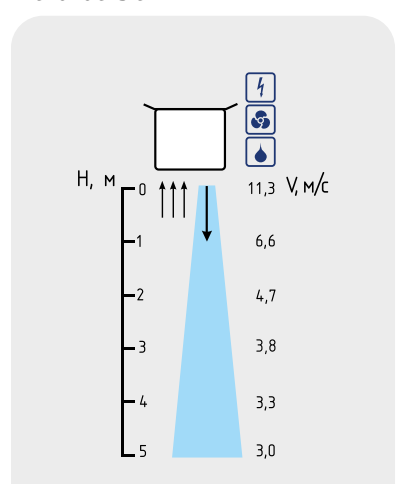
#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Модель*  | L    | L1   | L2   |
|----------|------|------|------|
| КЭВ...71 | 1205 | 1160 | 816  |
| КЭВ...81 | 1661 | 1616 | 1274 |
| КЭВ...91 | 2180 | 2135 | 1794 |

\* Последние две цифры модели завесы

#### СКОРОСТЬ СТРУИ



Длина свободной струи