## СЕРИЯ 500

# ПРОМЫШЛЕННАЯ IP54

- Завеса с осевыми вентиляторами, предназначена для помещений с капельной влагой.
- Изготовлена из оцинкованной или нержавеющей стали.
- Стандартный угол сопла – 0°, под заказ – 30°.
- Допускается устанавливать для защиты проемов в помещениях с категорией взрывоопасности B-Iб и B-IIa при выполнении требований пункта 7.3.63 ПУЭ.
- Горизонтальный и вертикальный монтаж.
- В комплекте монтажные кронштейны.
- Подключение к сети и управление завесами с электрическим источником тепла осуществляется с помощью модуля МП-ЕМ, для безнагревных завес и с водяным источником тепла - модулями МП-WA или БКУ-WA6.
- Пульт HL10L, модули МП-ЕМ, МП-WA и БКУ-WA2, БКУ-WA4, БКУ-WA6 приобретаются дополнительно по условиям проекта.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

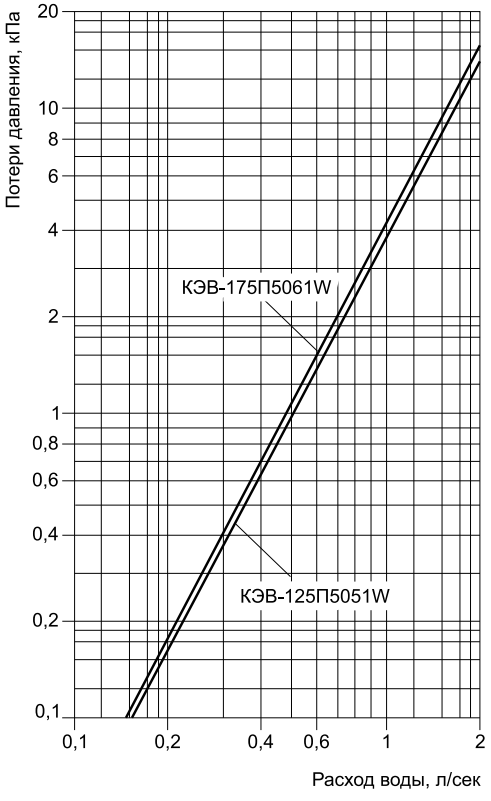
| Артикул | Длина L [мм] | Тип* | Модель | Сеть [В~Гц] | Режимы мощности [кВт] | ΔT** [°C] | Производительность [м³/час] | I max [А] | Мощн. вентилято-ров [Вт] | Lp*** [дБА] | Управление модуль | Масса [кг] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **500 ПРОМЫШЛЕННАЯ IP54** | | | | | | | | | | | | |
| 125001 | 1520 | | **КЭВ-18П5051Е** | два ввода 380~50 | 9 / 18 | 8 / 10 | 5500 - 6200 - 6500 | 16,8 +14,3 | 1500 | 63 | МП12-24ЕМ | 76 |
| 125002 | | | **КЭВ-24П5051Е** | два ввода 380~50 | 12 / 24 | 11 / 13 | 5500 - 6200 - 6500 | 22,3 +19,1 | 1500 | 63 | МП12-24ЕМ | 78 |
| 125003 | | | **КЭВ-36П5051Е** | два ввода 380~50 | 18 / 36 | 16 / 19,5 | 5500 - 6200 - 6500 | 31,2 +28,7 | 1500 | 63 | МП36-48ЕМ | 82 |
| 125004 | 2020 | | **КЭВ-24П5061Е** | два ввода 380~50 | 12 / 24 | 8 / 10 | 7100 - 8200 - 9000 | 23,1 +19,1 | 2400 | 67 | МП12-24ЕМ | 105 |
| 125005 | | | **КЭВ-36П5061Е** | два ввода 380~50 | 18 / 36 | 12 / 15 | 7100 - 8200 - 9000 | 32,6 +28,7 | 2400 | 67 | МП36-48ЕМ | 105 |
| 125006 | | | **КЭВ-48П5061Е** | два ввода 380~50 | 24 / 48 | 15,5 / 20 | 7100 - 8200 - 9000 | 42,1 +38,2 | 2400 | 67 | МП36-48ЕМ | 107 |
| 135002 | 1520 | | **КЭВ-125П5051W** | 380~50 | 48,4 / 61 | 28 / 31 | 4600 - 6300 - 6500 | 2,5 | 1500 | 63 | МП-WA или БКУ-WA6 | 79 |
| 135007 | 2020 | | **КЭВ-175П5061W** | 380~50 | 73,7 / 87,8 | 29 / 31 | 6900 - 8300 - 9000 | 4 | 2400 | 67 | | 101 |
| 115001 | 1520 | | **КЭВ-П5051А** | 380~50 | - | - | 5300 - 6000 - 6500 | 2,6 | 1500 | 63 | МП-WA или БКУ-WA6 | 63 |
| 115004 | 2020 | | **КЭВ-П5061А** | 380~50 | - | - | 6700 - 8200 - 9000 | 4,1 | 2400 | 67 | | 85 |

* 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)

| ПРОМЫШЛЕННАЯ IP54 1520 мм | | **КЭВ-125П5051W** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Температура воды на входе/выходе | °C | 150/70 | | 130/70 | | 105/70 | | 95/70 | | 80/60 | | 60/40 | |
| Расход воздуха (max\|min) | м³/ч | 6500 | 4600 | 6500 | 4600 | 6500 | 4600 | 6500 | 4600 | 6500 | 4600 | 6500 | 4600 |
| Тепловая мощность | кВт | 69,9 | 54,9 | 66,5 | 52,4 | 62,5 | 49,3 | 61,0 | 48,4 | 49,0 | 38,6 | 25,3 | 19,3 |
| Подогрев воздуха | °C | 32 | 35 | 30 | 34 | 28 | 32 | 28 | 31 | 22 | 25 | 11 | 12 |
| Расход воды | л/с | 0,24 | 0,19 | 0,30 | 0,24 | 0,48 | 0,38 | 0,66 | 0,52 | 0,66 | 0,52 | 0,34 | 0,26 |
| ПРОМЫШЛЕННАЯ IP54 2020 мм | | **КЭВ-175П5061W** | | | | | | | | | | | |
| Температура воды на входе/выходе | °C | 150/70 | | 130/70 | | 105/70 | | 95/70 | | 80/60 | | 60/40 | |
| Расход воздуха (max\|min) | м³/ч | 9000 | 6900 | 9000 | 6900 | 9000 | 6900 | 9000 | 6900 | 9000 | 6900 | 9000 | 6900 |
| Тепловая мощность | кВт | 105,8 | 89,0 | 99,2 | 83,4 | 91,1 | 76,5 | 87,8 | 73,7 | 70,9 | 59,5 | 39,5 | 33,1 |
| Подогрев воздуха | °C | 35 | 38 | 32 | 36 | 30 | 33 | 29 | 31 | 23 | 25 | 13 | 14 |
| Расход воды | л/с | 0,36 | 0,30 | 0,45 | 0,38 | 0,70 | 0,59 | 0,95 | 0,80 | 0,95 | 0,80 | 0,53 | 0,44 |

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ




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

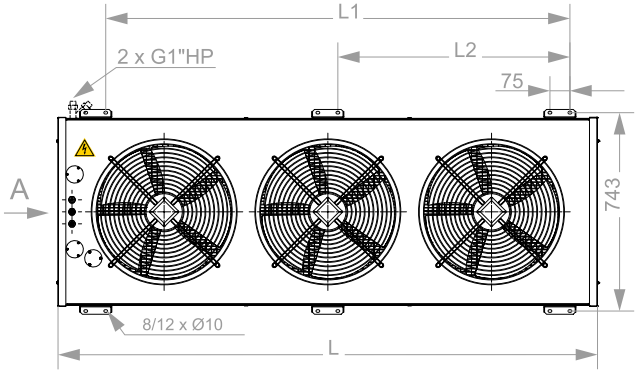
| Температура воды на входе/выходе, °С | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 / 70 | 130 / 70 | 105 / 70 | 95 / 70 | 80 / 60 | 60 / 40 |
| K = 0,93 | K = 0,95 | K = 0,98 | K = 1 | K = 1,04 | K = 1,12 |

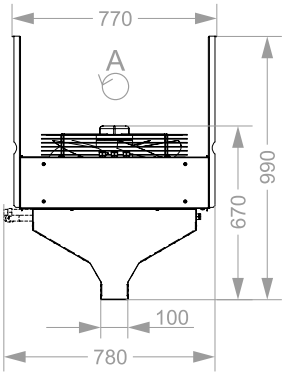
## РЕКОМЕНДУЕМОЕ (МАКСИМАЛЬНОЕ) ЧИСЛО ЗАВЕС ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ОДНОМУ УЗЛУ ТЕРМОРЕГУЛИРОВАНИЯ

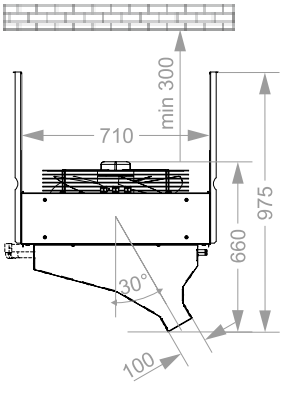
| Модель завесы | Диапазоны температур прямой и обратной воды, °С | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 105/70, 95/70, 80/60 | | | 150/70, 130/70, 60/40 | | |
| | Модель узла терморегулирования КЭВ-УТМ | | | | | |
| | 4 / 4Н | 6,3 / 6,3Н | 21 / 21Н | 4 / 4Н | 6,3 / 6,3Н | 21 / 21Н |
| **КЭВ-125П5051W** | 1 / 1 | 1 / 1 | 4 / 3 | 2 / 2 | 3 /3 | 8 / 5 |
| **КЭВ-175П5061W** | - | 1 / 1 | 3 / 2 | 1 / 1 | 2 / 2 | 5 / 3 |

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

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



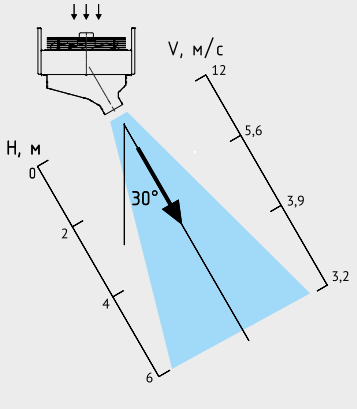



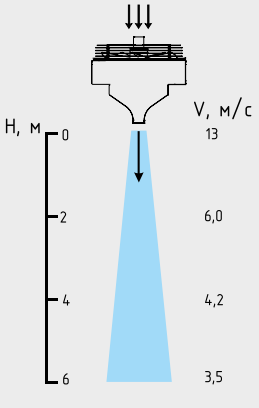




| Модель* | L | L1 | L2 |
|---|---|---|---|
| КЭВ...51 | 1520 | - | 1238 |
| КЭВ...61 | 2020 | 1738 | 869 |

* Последние две цифры модели завесы

## СКОРОСТЬ СТРУИ




Длина свободной струи