

СЕРИЯ 400

КЭВ-9П403Е
 КЭВ-12П403Е
 КЭВ-18П403Е
 КЭВ-12П404Е
 КЭВ-18П404Е
 КЭВ-24П404Е
 КЭВ-18П402Е
 КЭВ-24П402Е
 КЭВ-36П402Е

КЭВ-44П413W
 КЭВ-70П414W
 КЭВ-98П412W

КЭВ-П413А
 КЭВ-П414А
 КЭВ-П412А



Завесы серии 400 предназначены для защиты дверей и ворот высотой от 3,0 м до 5,0 м на рынках, складах, стадионах, в ангарах, депо, промышленных зданиях и торговых центрах.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой – IP21.

Завесы устанавливаются как горизонтально, над проемом, так и вертикально, сбоку от проема (при необходимости – с обеих сторон проема). Габаритные и крепежные размеры приведены в разделе «Крепление завес».

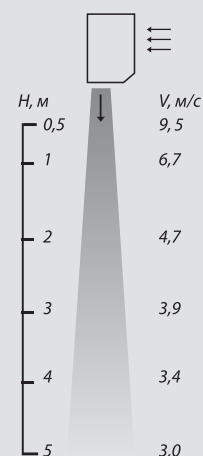
Присоединительные размеры патрубков завес с водяным источником тепла для подвода/отвода теплоносителя – 3/4".

Пульт управления

Управление завесами осуществляется с выносного пульта, входящего в комплект поставки.

Пульт управления позволяет поддерживать необходимую температуру воздуха вблизи проема и регулировать производительность завесы и тепловую мощность (для завес с водяным источником тепла данные функции пульта действительны только при наличии смесительного узла – опция).

Более подробная информация приведена в разделах «Пульты управления» и «Смесительные узлы».



| Завесы с электрическим источником тепла | | КЭВ-9П403Е | КЭВ-12П403Е | КЭВ-18П403Е |
|---|--------|--------------|-------------|-------------|
| Параметры питающей сети | В/Гц | 380/50 | 380/50 | 380/50 |
| Режимы мощности** | кВт | */4,5/9 | */6/12 | */9/18 |
| Расход воздуха | м³/час | 1300 | 1300 | 1300 |
| | | 2000 | 2000 | 2000 |
| | | 2600 | 2600 | 2600 |
| Скорость воздуха в живом сечении сопла | м/с | 13 | 13 | 13 |
| Эффективная длина струи*** | м | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Подогрев воздуха при максимальной мощности** | °С | | | |
| максимальный расход | | 10 | 14 | 20 |
| минимальный расход | | 20 | 27 | 41 |
| Габаритные размеры | мм | 272x380x1030 | | |
| Вес | кг | 35 | 35 | 35 |
| Максимальный ток | А | 15 | 19,5 | 28,5 |
| Потребляемая мощность двигателей | Вт | 265 | 265 | 265 |
| Звуковое давление на расстоянии 5 м | дБ(А) | 62 | 62 | 62 |
| Количество завес, подключаемых к одному пульту управления | | 2 | 2 | 2 |

| Завесы с электрическим источником тепла | | КЭВ-12П404Е | КЭВ-18П404Е | КЭВ-24П404Е |
|---|--------|--------------|-------------|-------------|
| Параметры питающей сети | В/Гц | 380/50 | 380/50 | 380/50 |
| Режимы мощности** | кВт | */6/12 | */9/18 | */12/24 |
| Расход воздуха | м³/час | 1800 | 1800 | 1800 |
| | | 3000 | 3000 | 3000 |
| | | 3700 | 3700 | 3700 |
| Скорость воздуха в живом сечении сопла | м/с | 13 | 13 | 13 |
| Эффективная длина струи*** | м | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Подогрев воздуха при максимальной мощности** | °С | | | |
| максимальный расход | | 10 | 14 | 19 |
| минимальный расход | | 20 | 29 | 39 |
| Габаритные размеры | мм | 272x380x1500 | | |
| Вес | кг | 42 | 42 | 42 |
| Максимальный ток | А | 21 | 30 | 39 |
| Потребляемая мощность двигателей | Вт | 530 | 530 | 530 |
| Звуковое давление на расстоянии 5 м | дБ(А) | 64 | 64 | 64 |
| Количество завес, подключаемых к одному пульту управления | | 1 | 1 | 1 |

| Завесы с электрическим источником тепла | | КЭВ-18П402Е | КЭВ-24П402Е | КЭВ-36П402Е |
|---|--------|--------------|-------------|-------------|
| Параметры питающей сети | В/Гц | 380/50 | 380/50 | 380/50 |
| Режимы мощности** | кВт | */9/18 | */12/24 | */18/36 |
| Расход воздуха | м³/час | 2600 | 2600 | 2600 |
| | | 4000 | 4000 | 4000 |
| | | 5200 | 5200 | 5200 |
| Скорость воздуха в живом сечении сопла | м/с | 13 | 13 | 13 |
| Эффективная длина струи*** | м | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Подогрев воздуха при максимальной мощности** | °С | | | |
| максимальный расход | | 10 | 14 | 20 |
| минимальный расход | | 20 | 27 | 41 |
| Габаритные размеры | мм | 272x380x2020 | | |
| Вес | кг | 57 | 57 | 57 |
| Максимальный ток | А | 30 | 39 | 57 |
| Потребляемая мощность двигателей | Вт | 530 | 530 | 530 |
| Звуковое давление на расстоянии 5 м | дБ(А) | 65 | 65 | 65 |
| Количество завес, подключаемых к одному пульту управления | | 1 | 1 | 1 |

* режим вентилятора

** в соответствии с ГОСТ Р МЭК 335-1-94 при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на $\pm 5\%$ от указанных.

*** см. раздел «Рекомендации по применению тепловых завес»

| Завесы с водяным источником тепла | | КЭВ-44П413W | КЭВ-70П414W | КЭВ-98П412W |
|---|--------|----------------|----------------|----------------|
| Параметры питающей сети | В/Гц | 220/50 | 220/50 | 220/50 |
| Расход воздуха | м³/час | 1300/2000/2500 | 1800/3000/3600 | 2600/4000/5000 |
| Скорость воздуха в живом сечении сопла | м/с | 13 | 13 | 13 |
| Эффективная длина струи* | м | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Габаритные размеры** | мм | 272x380x1030 | 272x380x1500 | 272x380x2020 |
| Вес (без воды) | кг | 35 | 43 | 57 |
| Максимальный ток | А | 1,2 | 2,4 | 2,4 |
| Потребляемая мощность двигателей | Вт | 265 | 530 | 530 |
| Звуковое давление на расстоянии 5 м | дБ(А) | 62 | 64 | 65 |
| Количество завес, подключаемых к одному пульту управления | | 2 | 1 | 1 |

* см. раздел «Рекомендации по применению тепловых завес»

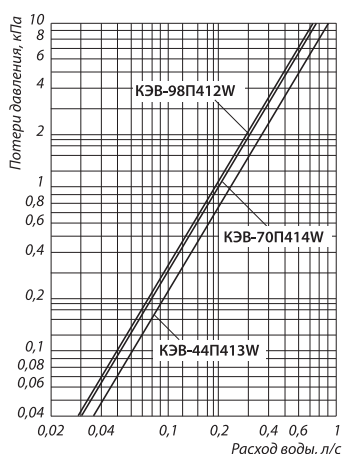
** без учета выступающих патрубков

Тепловые характеристики завес при температуре воздуха в помещении +15°C и максимальном расходе воздуха

| КЭВ-44П413W | | | | | | | |
|----------------------------------|-----|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Температура воды на входе/выходе | °C | 150/70 | 130/70 | 105/70 | 95/70 | 80/60 | 60/40 |
| Тепловая мощность | кВт | 17,1 | 18,3 | 19,1 | 19,4 | 15,4 | 4,9 |
| Подогрев воздуха | °C | 20 | 21 | 22 | 22 | 18 | 6 |
| Расход воды | л/с | 0,06 | 0,08 | 0,15 | 0,21 | 0,21 | 0,06 |

| КЭВ-70П414W | | | | | | | |
|----------------------------------|-----|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Температура воды на входе/выходе | °C | 150/70 | 130/70 | 105/70 | 95/70 | 80/60 | 60/40 |
| Тепловая мощность | кВт | 36 | 34,7 | 32,8 | 32 | 25,8 | 13,2 |
| Подогрев воздуха | °C | 29 | 28 | 27 | 26 | 21 | 11 |
| Расход воды | л/с | 0,13 | 0,16 | 0,26 | 0,35 | 0,35 | 0,18 |

| КЭВ-98П412W | | | | | | | |
|----------------------------------|-----|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Температура воды на входе/выходе | °C | 150/70 | 130/70 | 105/70 | 95/70 | 80/60 | 60/40 |
| Тепловая мощность | кВт | 57,2 | 53,6 | 46 | 46 | 37,6 | 20,5 |
| Подогрев воздуха | °C | 33 | 31 | 29 | 29 | 22 | 12 |
| Расход воды | л/с | 0,2 | 0,25 | 0,38 | 0,52 | 0,52 | 0,29 |



Гидравлическая характеристика

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 |
|----------------------------------|----|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| К | | 0,93 | 0,95 | 0,98 | 1 | 1,04 | 1,12 |

| Завесы без источника тепла | | КЭВ-П413А | КЭВ-П414А | КЭВ-П412А |
|---|--------|----------------|----------------|----------------|
| Параметры питающей сети | В/Гц | 220/50 | 220/50 | 220/50 |
| Расход воздуха | м³/час | 1500/2300/2900 | 2100/3500/4200 | 3000/4600/5800 |
| Скорость воздуха на выходе из сопла | м/с | 14 | 14 | 14 |
| Эффективная длина струи* | м | 5 | 5 | 5 |
| Габаритные размеры | мм | 272x380x1030 | 272x380x1500 | 272x380x2020 |
| Вес | кг | 30 | 36 | 50 |
| Максимальный ток | А | 1,2 | 2,4 | 2,4 |
| Потребляемая мощность двигателей | Вт | 265 | 530 | 530 |
| Звуковое давление на расстоянии 5 м | дБ(А) | 62 | 64 | 65 |
| Минимальная температура всасываемого воздуха | °C | -30 | -30 | -30 |
| Количество завес, подключаемых к одному пульту управления | | 2 | 1 | 1 |

* см. раздел «Рекомендации по применению тепловых завес»