

СЕРИЯ 400



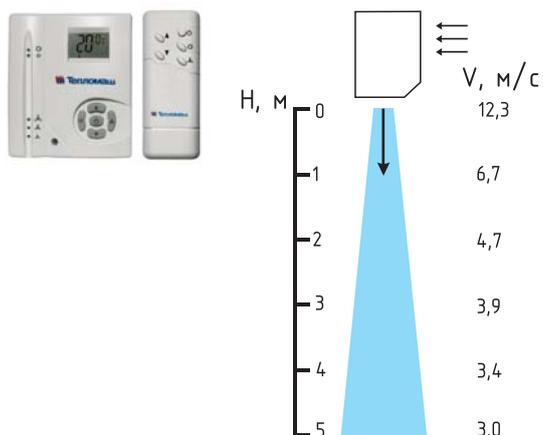
| | | |
|--------------|--------------|------------|
| КЭВ-9П4030Е | КЭВ-44П4130W | КЭВ-П4130А |
| КЭВ-12П4030Е | КЭВ-70П4140W | КЭВ-П4140А |
| КЭВ-18П4030Е | КЭВ-98П4120W | КЭВ-П4120А |
| КЭВ-12П4040Е | | |
| КЭВ-18П4040Е | | |
| КЭВ-24П4040Е | | |
| КЭВ-18П4020Е | | |
| КЭВ-24П4020Е | | |
| КЭВ-36П4020Е | | |

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

Завесы устанавливаются как горизонтально, над проемом, так и вертикально, сбоку от проема (при необходимости с обеих сторон проема).

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

Все завесы комплектуются пультом управления и крепежными кронштейнами.



80 УПРАВЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯМИ



81 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



101 ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



104 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СХЕМЫ



129 КРЕПЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯ



93 РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДБОРУ

| Завесы с электрическим источником тепла | | КЭВ-9П4030Е | КЭВ-12П4030Е | КЭВ-18П4030Е |
|---|--------|----------------|----------------|----------------|
| 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 | 1300/2000/2600 | 1300/2000/2600 | 1300/2000/2600 |
| Скорость воздуха на выходе из 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 | 1045x300x395 | 1045x300x395 | 1045x300x395 |
| Масса | кг | 26,5 | 26,5 | 26,5 |
| Максимальный ток | А | 15 | 19,5 | 28,5 |
| Потребляемая мощность двигателя | Вт | 265 | 265 | 265 |
| Звуковое давление на расстоянии 5м | дБ (А) | 62 | 62 | 62 |
| Количество завес, подключаемых к одному пульту управления | шт | 2 | 2 | 2 |

| Завесы с электрическим источником тепла | | КЭВ-12П4040Е | КЭВ-18П4040Е | КЭВ-24П4040Е |
|---|--------|----------------|----------------|----------------|
| Параметры питающей сети | В/Гц | 380/50 | 380/50 | 380/50 |
| Режимы мощности** | кВт | */6/12 | */9/18 | */12/24 |
| Расход воздуха | м³/час | 1800/3000/3700 | 1800/3000/3700 | 1800/3000/3700 |
| Скорость воздуха на выходе из 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 | 1515x300x395 | 1515x300x395 | 1515x300x395 |
| Масса | кг | 37 | 37 | 37 |
| Максимальный ток | А | 21 | 30 | 39 |
| Потребляемая мощность двигателя | Вт | 530 | 530 | 530 |
| Звуковое давление на расстоянии 5м | дБ (А) | 64 | 64 | 64 |
| Количество завес, подключаемых к одному пульту управления | шт | 1 | 1 | 1 |

| Завесы с электрическим источником тепла | | КЭВ-18П4020Е | КЭВ-24П4020Е | КЭВ-36П4020Е |
|---|--------|----------------|----------------|----------------|
| Параметры питающей сети | В/Гц | 380/50 | 380/50 | 380/50 |
| Режимы мощности** | кВт | */9/18 | */12/24 | */18/36 |
| Расход воздуха | м³/час | 2600/4000/5200 | 2600/4000/5200 | 2600/4000/5200 |
| Скорость воздуха на выходе из 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 | 2020x300x395 | 2020x300x395 | 2020x300x395 |
| Масса | кг | 44,5 | 44,5 | 44,5 |
| Максимальный ток | А | 30 | 41 | 57 |
| Потребляемая мощность двигателя | Вт | 530 | 530 | 530 |
| Звуковое давление на расстоянии 5м | дБ (А) | 65 | 65 | 65 |
| Количество завес, подключаемых к одному пульту управления | шт | 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 «Общие рекомендации по защите проема завесами»

| Завесы с водяным источником тепла | | КЭВ-44П4130W | КЭВ-70П4140W | КЭВ-98П4120W |
|---|--------|----------------|----------------|----------------|
| 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 | 1045x300x395 | 1515x300x395 | 2020x300x395 |
| Масса (без воды) | кг | 27,5 | 39,5 | 47 |
| Максимальный ток | А | 1,2 | 2,4 | 2,4 |
| Потребляемая мощность двигателей | Вт | 265 | 530 | 530 |
| Звуковое давление на расстоянии 5м | дБ(А) | 62 | 64 | 65 |
| Количество завес, подключаемых к одному пульту управления | шт | 2 | 1 | 1 |

* см. раздел «Общие рекомендации по защите проема завесами»

** без учета выступающих патрубков

ТЕПЛОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАВЕС ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ +15 °С

Слева от черты указаны величины характеристик при максимальном расходе воздуха, справа – при минимальном расходе воздуха.

КЭВ-44П4130W

| Температура воды на входе/выходе | °С | 150/70 | 130/70 | 105/70 | 95/70 | 80/60 | 60/40 |
|----------------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Тепловая мощность | кВт | 17,7/10,0 | 18,7/9,3 | 19,4/12,4 | 19,6/12,7 | 15,6/10,0 | 4,9/3,9 |
| Подогрев воздуха | °С | 21/23 | 22/21 | 23/28 | 23/29 | 18/23 | 6/9 |
| Расход воды | л/с | 0,06/0,03 | 0,09/0,04 | 0,15/0,10 | 0,21/0,14 | 0,21/0,13 | 0,07/0,05 |

КЭВ-70П4140W

| Температура воды на входе/выходе | °С | 150/70 | 130/70 | 105/70 | 95/70 | 80/60 | 60/40 |
|----------------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Тепловая мощность | кВт | 36,7/22,9 | 35,0/22,0 | 33,0/20,8 | 32,2/20,3 | 25,9/16,3 | 13,4/7,6 |
| Подогрев воздуха | °С | 30/38 | 29/36 | 27/34 | 26/33 | 21/27 | 11/12 |
| Расход воды | л/с | 0,13/0,08 | 0,16/0,10 | 0,26/0,16 | 0,35/0,22 | 0,35/0,22 | 0,18/0,10 |

КЭВ-98П4120W

| Температура воды на входе/выходе | °С | 150/70 | 130/70 | 105/70 | 95/70 | 80/60 | 60/40 |
|----------------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Тепловая мощность | кВт | 56,5/36,7 | 53,1/34,4 | 48,7/31,5 | 47,0/30,4 | 38,0/24,5 | 21,2/13,5 |
| Подогрев воздуха | °С | 33/42 | 31/39 | 29/36 | 28/34 | 22/28 | 12/15 |
| Расход воды | л/с | 0,19/0,13 | 0,24/0,16 | 0,38/0,24 | 0,51/0,33 | 0,51/0,33 | 0,28/0,18 |

| Завесы без источника тепла | | КЭВ-П4130А | КЭВ-П4140А | КЭВ-П4120А |
|---|--------|----------------|----------------|----------------|
| 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 | 1045x300x395 | 1515x300x395 | 2020x300x395 |
| Масса | кг | 23 | 33 | 40 |
| Максимальный ток | А | 1,2 | 2,4 | 2,4 |
| Потребляемая мощность двигателей | Вт | 265 | 530 | 530 |
| Звуковое давление на расстоянии 5м | дБ(А) | 62 | 64 | 65 |
| Минимальная температура всасываемого воздуха | °С | -30 | -30 | -30 |
| Количество завес, подключаемых к одному пульту управления | шт | 2 | 1 | 1 |

* см. раздел «Общие рекомендации по защите проема завесами»



СЕРИЯ 400 ГАЗОВАЯ



КЭВ-35П4150G
КЭВ-55П4160G

В завесах серии 400 в качестве газовых источников тепла используются трубчатые 2-ходовые теплообменники, выполненные из бесшовных труб. Материалом для теплообменников служит конструкционная сталь с внутренним и наружным алюминиевым покрытием. Толщина стенки теплообменника составляет 2 мм. Температура газов внутри трубы теплообменника достигает 400 °С. Продукты сгорания выводятся по дымоходу на улицу, температура отходящих газов может достигать 150 °С. Завесы могут защищать проемы высотой от 3 до 5 метров.



Завесы устанавливаются как горизонтально, над проемом, так и вертикально, сбоку от проема (при необходимости с обеих сторон проема).

Все завесы комплектуются пультом управления и крепежными кронштейнами.

| Завесы с газовым источником тепла | | КЭВ-35П4150G УАС-SP 35 | КЭВ-55П4160G УАС-SP 55 |
|-------------------------------------|--------|---------------------------|---------------------------|
| Параметры питающей сети | В/Гц | 220/50 | 220/50 |
| Номинальная мощность | кВт | 37,5 | 50 |
| Полезная мощность | кВт | 34,1 | 45,5 |
| Расход воздуха | м³/час | 5000 | 8000 |
| Марка газа* | | G20 | G20 |
| Давление газа | мбар | 20 | 20 |
| Расход газа | м³/час | 3,96 | 5,29 |
| Скорость воздуха на выходе из сопла | м/с | 7,7 | 7,7 |
| Эффективная длина струи** | м | 3,5 | 4,5 |
| Подогрев воздуха | °С | 18,8 | 19 |
| Габаритные размеры | мм | 1650x605x1065 | 1960x605x1065 |
| Масса | кг | 157 | 184 |
| Максимальный ток | А | 2,3 | 3 |
| Потребляемая мощность двигателей | Вт | 500 | 600 |
| Звуковое давление на расстоянии 5м | дБ(А) | 60 | 65 |

* Работа на другом газе, в т.ч. на пропан-бутане.

** см. раздел «Общие рекомендации по защите проема завесами»

