

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕСАХ

НАЗНАЧЕНИЕ ЗАВЕС

Воздушно-тепловые завесы для защиты проемов (ворот, дверей, окон) являются энергосберегающим элементом инженерных сооружений зданий всех типов и назначений. Наиболее эффективны завесы шиберующего типа, создающие воздушную струйную преграду от проникновения холодного наружного воздуха через открытый проем внутрь здания. Это позволяет существенно снизить теплопотери здания при открывании дверей и ворот (до 70%).

Рекомендации по защите проемов приведены на стр. 96.

ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ЗАВЕС

Завесы с электрическим источником тепла снабжены устройством аварийного отключения ТЭНов в случае перегрева корпуса.

Все электрические завесы (кроме завес 100-й серии) снабжены автоматической задержкой выключения вентилятора при выключении завесы через пульт управления. Вентилятор продолжает продувку до тех пор, пока температура ТЭНов не снизится до заданной величины (1-2 мин.). Это позволяет увеличить срок службы ТЭНов.

«Тепломаш» изготавливает и поставляет энергоэффективное оборудование работающее на природном газе G20 и пропане G31. Общие сведения о газовых источниках тепла для непосредственного нагрева воздуха смотрите в разделе «Газовые воздухонагреватели» на странице 71.

Защита от перегрева газового воздухонагревателя в результате недостаточного потока воздуха через воздухонагреватель, неисправности или неправильного монтажа осуществляется посредством двух установленных термостатов.

ОКРАСКА ЗАВЕС

Корпусные детали завес защищены снаружи и изнутри высококачественным полимерным покрытием. Термостойкость покрытия 180°C. Стандартный цвет – RAL 7035 (светло-серый). Для завес "Комфорт" стандартный цвет - RAL 9003 (белый). По заказу возможно любое моно- и полицветовое решение. Некоторые завесы изготавливаются из оцинкованной или нержавеющей стали.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗАВЕС

Условия эксплуатации завес с электрическим источником тепла и завес без источника тепла

- Температура окружающего воздуха -20...+40°C
- Относительная влажность воздуха при температуре +25 °C не более 80%
- Содержание пыли и других примесей в воздухе не более 10 мг/м³
- Не допускается присутствие в воздухе капельной влаги (за исключением специальных завес со степенью защиты IP54), веществ, агрессивных по отношению к углеродистым сталям, алюминию и меди (кислоты, щелочи), липких, либо волокнистых веществ, смол, а также волокнистых материалов (технические и естественные волокна).

Условия эксплуатации завес с водяным источником тепла

- Температура окружающего воздуха -10...+40°C
- Относительная влажность воздуха при температуре +25 °C не более 80%
- Содержание пыли и других примесей в воздухе не более 10 мг/м³
- Не допускается присутствие в воздухе капельной влаги (за исключением специальных завес со степенью защиты IP54), веществ, агрессивных по отношению к углеродистым сталям, алюминию и меди (кислоты, щелочи), липких, либо волокнистых материалов (технические и растительные волокна).
- Рабочее давление воды в воздухонагревателе до 1,2 МПа, максимальная температура воды 150 °C.
- Качество питающей воды должно соответствовать ГОСТ 20995-75 и СНиП II-36-76.

МАРКИРОВКА ЗАВЕС

В соответствии с имеющейся номенклатурой, все завесы представлены по сериям от 100 до 800. Увеличение серии от 100 до 800 отражает качественное усиление заградительного эффекта завесы, связанного с удельным расходом воздуха на 1 метр длины завесы.

УДЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА 1 МЕТР ДЛИНЫ ЗАВЕСЫ

Удельные параметры	Серия завес НПО «Тепломаш»							
	100	200	300	300/600	400	500	700	800
V/L _з , м ³ /ч/м	300-800	800-1200	1200-2700	1200-2700	2600-4000	4000-5000	5000-7500	15000-35000

МАРКИРОВКА ЗАВЕС

КЭВ - 12 П 4 0 5 0 Е

Е - электрические нагревательные элементы
W - водяной воздухонагреватель
G - газовый воздухонагреватель
A - без источника тепла

Номер модели (00...99)

Напряжение питания:
0 - 380В; **1** - 220В; **2** - 220В/380В;
3 - 380В сеть с изолированной нейтралью

Номер серии (1,2,3...9)

Функциональное назначение:
П - воздушно-тепловая завеса

Для исполнения **Е**:
 Установленная электрическая (тепловая) мощность
 нагревательных элементов, кВт (0...99)

Для исполнения **W**:
 Тепловая мощность при температуре подаваемой воды 150°C
 ее охлаждения до 130°C и температуре окружающего
 воздуха 15°C, кВт (00...999)

Для исполнения **G**:
 Номинальная мощность газового нагревателя, кВт (00...999)

Для исполнения **A**:
Отсутствует

Аббревиатура, означающая, что изделие выпущено
 НПО «Тепломаш»

ОБОЗНАЧЕНИЯ К ТЕПЛОВЫМ ЗАВЕСАМ И ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРАМ



– Электрический источник тепла



– Газовый источник тепла



– Водяной источник тепла

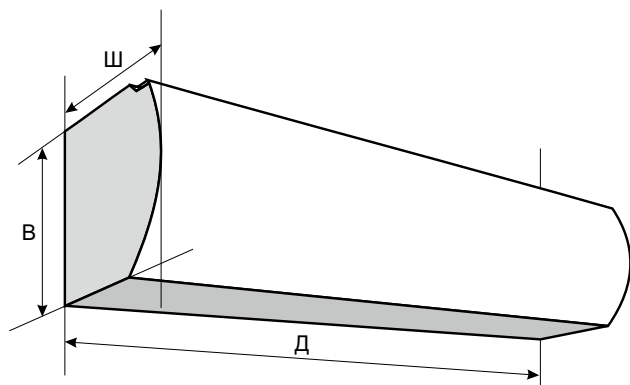


– Без источника тепла



– Брызгозащищенная завеса

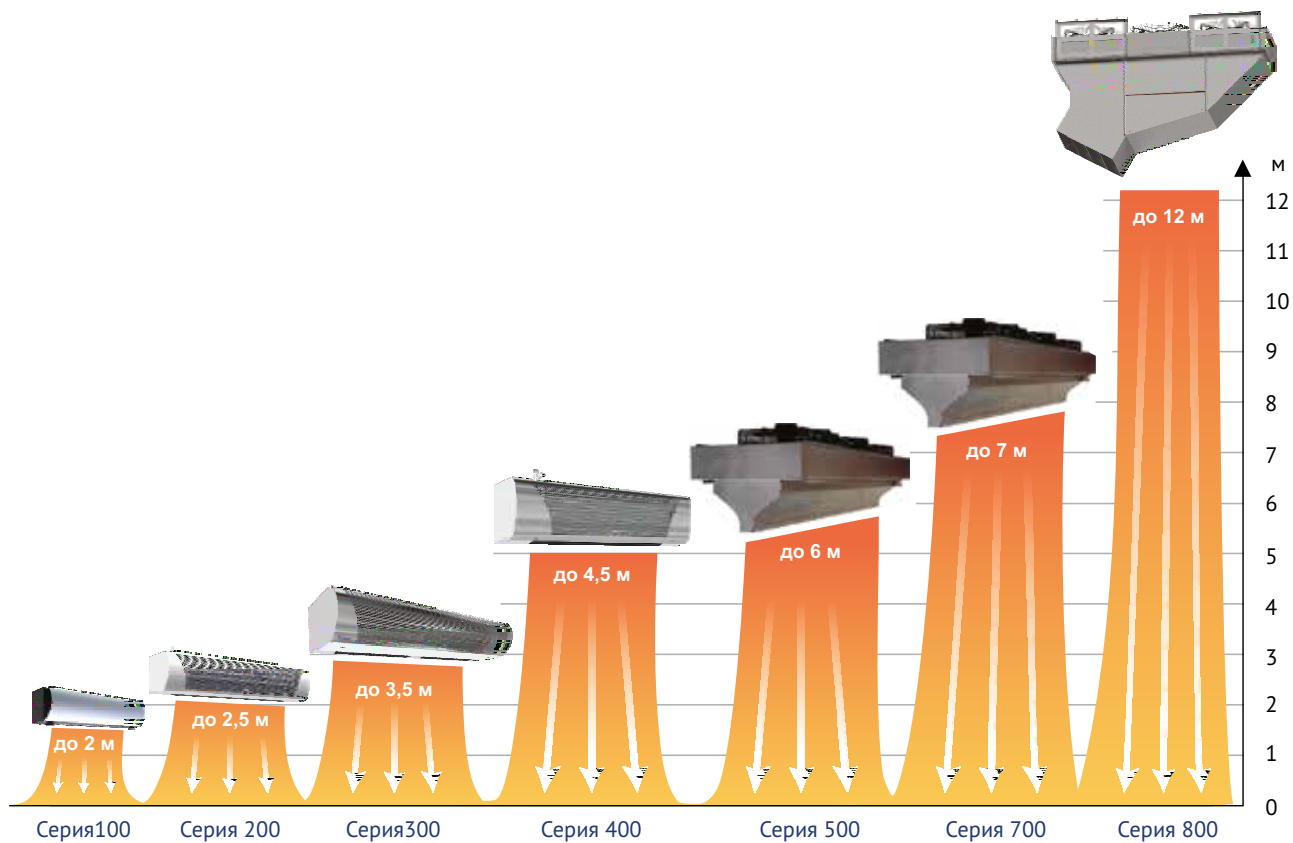
ОБОЗНАЧЕНИЯ ГАБАРИТНЫХ РАЗМЕРОВ



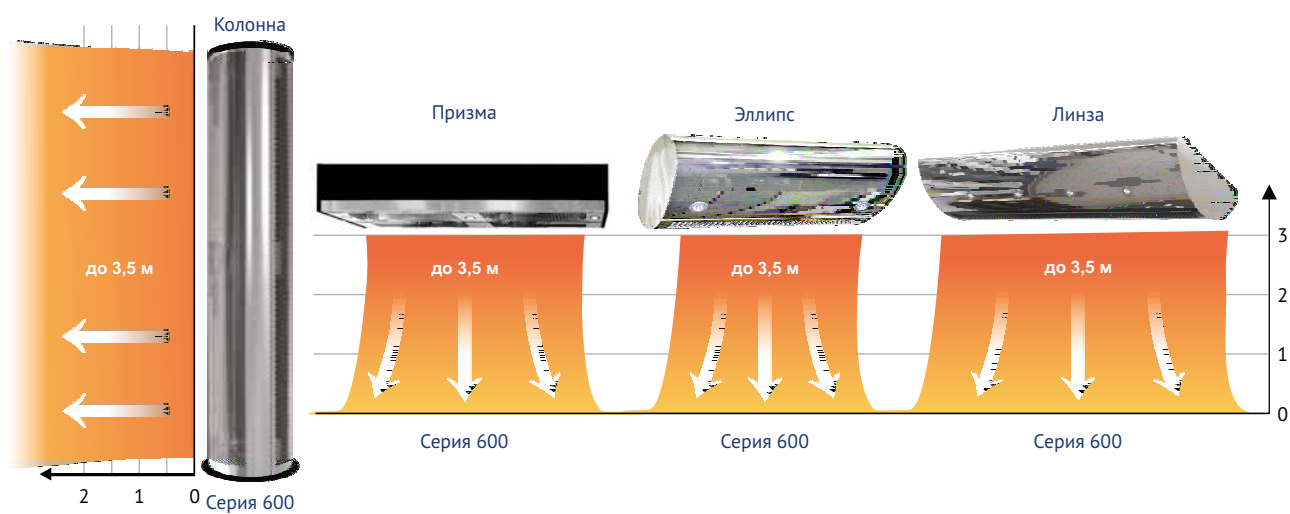
Д – Длина
Ш – Ширина
В – Высота
 (ДxШxВ)

ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

ОФИСНЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ



ИНТЕРЬЕРНЫЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ СЕРИИ 600



СЕРИЯ 100



Назначение

Для защиты оконных и дверных проемов высотой от 1 до 2 метров, обогрева тамбурных входов.

Монтаж

Горизонтальный.

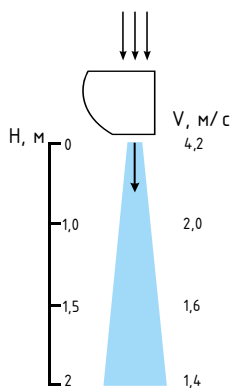
Преимущества

Передняя панель завес «Бриллиант» из полированной нержавеющей стали с декоративными гранями. В завесах КЭВ-4П1141Е и КЭВ-5П1141Е установлены нагревательные РТС-элементы, обеспечивающие саморегулирование потребляемой мощности и экономию электроэнергии, терморегулятор температуры воздуха от 0 °С до +40 °С. Завесы могут работать в режиме обогревателя.

Комплектация

Устройства управления встроены в корпус. Завесы длиной 1,5 метра комплектуются пультом управления.

В завесах «Бриллиант» и «Оптимa» монтажные кронштейны расположены на корпусе.



с.78
УПРАВЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯМИ



с.90
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



с.104
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



с.108
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СХЕМЫ



с.137
КРЕПЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯ



с.96
РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДБОРУ

БРИЛЛИАНТ

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-4П1141Е	КЭВ-5П1141Е	КЭВ-3П1151Е	КЭВ-4П1151Е	КЭВ-5П1151Е
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Режимы мощности**	кВт	*2,2/4	*2,2/4/5	*1,5/3	*2/4	*2,5/5
Расход воздуха	м³/час	300	300	500	500	500
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	2,5	2,5	4,2	4,2	4,2
Эффективная длина струи***	м	2	2	2	2	2
Подогрев воздуха**	°С	10/25	10/25/31	12/20	13/26	16/32
Диапазон регулирования температуры воздуха	°С	+0...+40				
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	800x195x205				
Масса	кг	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
Максимальный ток	А	19	23	14	19	23
Потребляемая мощность двигателя	Вт	45	45	45	45	45
Звуковое давление на расстоянии 5м дБ (А)		45	45	45	45	45

БРИЛЛИАНТ

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-6П1261Е	КЭВ-8П1061Е	КЭВ-10П1061Е
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50 (380/50)	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*3/6	*4/8	*5/10
Расход воздуха	м³/час	1000	1000	1000
Подогрев воздуха**	°С	8/17	10/21	10/25
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	4,2	4,2	4,2
Эффективная длина струи***	м	2	2	2
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1550x195x185		
Масса	кг	16,4	16,4	16,4
Максимальный ток	А	28 (14)	19	24
Потребляемая мощность двигателя	Вт	45x2	45x2	45x2
Звуковое давление на расстоянии 5м дБ (А)		46	46	46
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	10	10	10

* режим вентилятора

** для КЭВ-П1141Е при температуре воздуха в зоне всасывания 0 °С. При повышении (понижении) температуры потребляемая мощность, а также подогрев воздуха уменьшается (увеличивается). Для КЭВ-П1151Е при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на $\pm 10\%$ от указанных.

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

ОПТИМА

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-3П1152Е	КЭВ-4П1152Е	КЭВ-5П1152Е
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50	220/50	220/50
Режимы мощности**	кВт	*1,5/3	*2/4	*2,5/5
Расход воздуха	м³/час	500	500	500
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	4,2	4,2	4,2
Эффективная длина струи***	м	2	2	2
Подогрев воздуха**	°С	12/20	13/26	16/32
Диапазон регулирования температуры воздуха	°С	+0...+40		
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	800x195x205		
Масса	кг	8,2	8,2	8,2
Максимальный ток	А	14	19	23
Потребляемая мощность двигателя	Вт	45	45	45
Звуковое давление на расстоянии 5м, дБ (А)		45	45	45

ОПТИМА

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-6П1262Е	КЭВ-8П1062Е	КЭВ-10П1062Е
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50 (380/50)	380/50	
Режимы мощности**	кВт	*3/6	*4/8	*5/10
Расход воздуха	м³/час	1000	1000	1000
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	4,2	4,2	4,2
Эффективная длина струи***	м	2	2	2
Подогрев воздуха**	°С	8/17	10/21	10/25
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1550x195x185		
Масса	кг	16,4	16,4	16,4
Максимальный ток	А	28 (14)	19	24
Потребляемая мощность двигателя	Вт	45x2	45x2	45x2
Звуковое давление на расстоянии 5м, дБ (А)		46	46	46
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	10	10	10

* режим вентилятора

** при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на $\pm 5\%$ от указанных.

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



БРИЛЛИАНТ



КОМФОРТ



ОПТИМА



СЕРИЯ 200



IP21



IP21



IP21



IP21



IP21



IP21



IP21



IP21



IP21



IP21

КЭВ-6П2213Е
КЭВ-6П2013Е
КЭВ-9П2013Е

КЭВ-6П2223Е
КЭВ-6П2023Е
КЭВ-9П2023Е
КЭВ-12П2023Е

КЭВ-П2113А
КЭВ-П2123А

КЭВ-6П2211Е
КЭВ-6П2011Е
КЭВ-9П2011Е

КЭВ-6П2221Е
КЭВ-6П2021Е
КЭВ-9П2021Е
КЭВ-12П2021Е

КЭВ-П2111А
КЭВ-П2121А

КЭВ-6П2212Е
КЭВ-6П2012Е
КЭВ-9П2012Е

КЭВ-6П2222Е
КЭВ-6П2022Е
КЭВ-9П2022Е
КЭВ-12П2022Е

КЭВ-П2112А
КЭВ-П2122А

Назначение

Для защиты дверных проемов высотой от 2 до 2,5 метров, магазинов, офисов, общественных зданий.

Монтаж завес

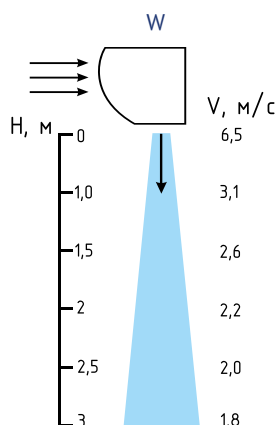
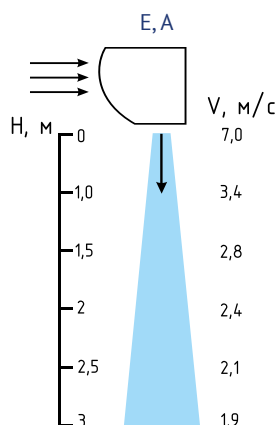
Горизонтальный и вертикальный.

Преимущества

Оригинальная конструкция соплового аппарата завес «Комфорт» формирует равномерный воздушный поток с низким уровнем аэродинамического шума. Корпус и передняя панель завесы изготавливаются из оцинкованной стали с полимерным покрытием RAL9003 (белый). По заказу панель - из нержавеющей стали.

Комплектация

Пульт управления и монтажные кронштейны.



с.78
УПРАВЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯМИ



с.90
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



с.104
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



с.108
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СХЕМЫ



с.137
КРЕПЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯ



с.96
РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДБОРУ

БРИЛЛИАНТ

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-6П2213Е	КЭВ-6П2013Е	КЭВ-9П2013Е
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50 (380/50)	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*4/6	*3/6	*4,5/9
Расход воздуха (мах)	м³/час	1100	1100	1100
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	7,0	7,0	7,0
Эффективная длина струи***	м	2,5	2,5	2,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°C			
- максимальный расход		16	16	25
- минимальный расход		22	22	34
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1030x200x210	1030x200x210	1030x200x210
Масса	кг	12,1	12,1	12,1
Максимальный ток	А	28 (9,5)	9,5	14
Потребляемая мощность двигателя	Вт	100	100	100
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	52	52	52
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	6	6	6

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-6П2223Е	КЭВ-6П2023Е	КЭВ-9П2023Е	КЭВ-12П2023Е
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50 (380/50)	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*3/6	*3/6	*4,5/9	*6/12
Расход воздуха (мах)	м³/час		1600		
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	7,0	7,0	7,0	7,0
Эффективная длина струи***	м	2,5	2,5	2,5	2,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°C				
- максимальный расход		11	11	17	22
- минимальный расход		16	16	24	32
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм		1500x200x210		
Масса	кг	18	18,8	18,8	18,8
Максимальный ток	А	29 (15)	9,5	15	19
Потребляемая мощность двигателя	Вт	200	200	200	200
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	53	53	53	53
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	4	4	4	4

* режим вентилятора

** при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на $\pm 5\%$ от указанных.

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

Завесы без источников тепла		КЭВ-П2113А	КЭВ-П2123А
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50	220/50
Расход воздуха (мах)	м³/час	1200	1700
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	7	7
Эффективная длина струи*	м	2,5	2,5
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1030x200x210	1500x200x210
Масса	кг	10,5	16,2
Максимальный ток	А	0,5	0,9
Потребляемая мощность двигателя	Вт	100	200
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	52	53
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	6	4

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

КОМФОРТ

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-6П2211Е	КЭВ-6П2011Е	КЭВ-9П2011Е
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50 (380/50)	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*4/6	*3/6	*4,5/9
Расход воздуха	м³/час	800/950/1100	800/950/1100	800/950/1100
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	7,0	7,0	7,0
Эффективная длина струи***	м	2,5	2,5	2,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°С			
- максимальный расход		16	16	25
- минимальный расход		22	22	34
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1040x225x225	1040x225x225	1040x225x225
Масса	кг	14,5	14,5	14,5
Максимальный ток	А	28 (9,5)	9,5	14
Потребляемая мощность двигателя	Вт	100	100	100
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	52	52	52
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	6	6	6

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-6П2221Е	КЭВ-6П2021Е	КЭВ-9П2021Е	КЭВ-12П2021Е
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50 (380/50)	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*3/6	*3/6	*4,5/9	*6/12
Расход воздуха	м³/час		1100/1350/1600		
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	7,0	7,0	7,0	7,0
Эффективная длина струи***	м	2,5	2,5	2,5	2,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°С				
- максимальный расход		11	11	17	22
- минимальный расход		16	16	24	32
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм		1540x225x225		
Масса	кг	23	23	23	23
Максимальный ток	А	29 (15)	9,5	15	19
Потребляемая мощность двигателя	Вт	200	200	200	200
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	53	53	53	53
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	4	4	4	4

* режим вентилятора

** при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на ⁺⁵₋₁₀% от указанных.

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

Завесы без источников тепла		КЭВ-П2111А	КЭВ-П2121А
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50	220/50
Расход воздуха	м³/час	800/1100/1200	1200/1400/1700
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	7	7
Эффективная длина струи*	м	2,5	2,5
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1040x225x225	1540x225x225
Масса	кг	13,5	22
Максимальный ток	А	0,5	0,7
Потребляемая мощность двигателя	Вт	100	200
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	52	53
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	6	4

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

Завесы с водяным источником тепла		КЭВ-20П2111W	КЭВ-29П2121W
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50	220/50
Расход воздуха	м³/час	700/850/1000	1000/1250/1500
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	6,5	6,5
Эффективная длина струи*	м	2,5	2,5
Габаритные размеры (ДхШхВ)**	мм	1015х280х225	1515х280х225
Масса (без воды)	кг	15	24
Максимальный ток	А	0,44	0,56
Потребляемая мощность двигателя	Вт	100	124
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	50	51
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт	6	4
Присоединительные размеры патрубков	дюйм	1/2"	1/2"

* 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-20П2111W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	7,1/4,5	7,5/5,6	7,8/6,2	7,9/6,3	6,3/5,0	2,0/1,8
Подогрев воздуха	°С	20/19	22/24	23/26	23/27	19/21	6/8
Расход воды	л/с	0,02/0,02	0,03/0,03	0,06/0,05	0,09/0,07	0,09/0,07	0,03/0,02

КЭВ-29П2121W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	15,4/11,8	14,7/11,3	13,8/10,6	13,5/10,3	10,8/8,3	5,6/4,2
Подогрев воздуха	°С	30/35	29/33	27/31	26/30	21/25	11/12
Расход воды	л/с	0,05/0,04	0,07/0,05	0,11/0,08	0,15/0,11	0,15/0,11	0,08/0,06

ОПТИМА

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-6П2212Е	КЭВ-6П2012Е	КЭВ-9П2012Е
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50 (380/50)	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*/4/6	*/3/6	*/4,5/9
Расход воздуха (мах)	м³/час	1100	1100	1100
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	7,0	7,0	7,0
Эффективная длина струи***	м	2,5	2,5	2,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°С			
- максимальный расход		16	16	25
- минимальный расход		22	22	34
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1030x200x210	1030x200x210	1030x200x210
Масса	кг	11,6	11,6	11,6
Максимальный ток	А	28 (9,5)	9,5	14
Потребляемая мощность двигателя	Вт	100	100	100
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	52	52	52
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	6	6	6

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-6П2222Е	КЭВ-6П2022Е	КЭВ-9П2022Е	КЭВ-12П2022Е
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50 (380/50)	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*/3/6	*/3/6	*/4,5/9	*/6/12
Расход воздуха (мах)	м³/час		1600		
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	7,0	7,0	7,0	7,0
Эффективная длина струи***	м	2,5	2,5	2,5	2,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°С				
- максимальный расход		11	11	17	22
- минимальный расход		16	16	24	32
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм		1500x200x210		
Масса	кг	17	17,5	17,5	17,5
Максимальный ток	А	29 (15)	9,5	15	19
Потребляемая мощность двигателя	Вт	200	200	200	200
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	53	53	53	53
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	4	4	4	4

* режим вентилятора

** при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на ⁺⁵ от указанных.

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

Завесы без источников тепла		КЭВ-П2112А	КЭВ-П2122А
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50	220/50
Расход воздуха (мах)	м³/час	1200	1700
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	7	7
Эффективная длина струи*	м	2,5	2,5
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1030x200x210	1500x200x210
Масса	кг	10	15
Максимальный ток	А	0,5	0,9
Потребляемая мощность двигателя	Вт	100	200
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	52	53
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	6	4

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

СЕРИЯ 300



IP21



IP21



IP21

КОМФОРТ

КЭВ-6П3231Е
КЭВ-6П3031Е
КЭВ-9П3031Е
КЭВ-12П3031Е

КЭВ-28П3131W
КЭВ-42П3111W
КЭВ-60П3141W

КЭВ-П3131A
КЭВ-П3111A
КЭВ-П3141A

КЭВ-9П3011Е
КЭВ-12П3011Е
КЭВ-15П3011Е

КЭВ-12П3041Е
КЭВ-18П3041Е
КЭВ-24П3041Е



Назначение

Для защиты дверных проемов высотой от 2 до 3,5 метров, магазинов, офисов, общественных зданий.

Монтаж завес

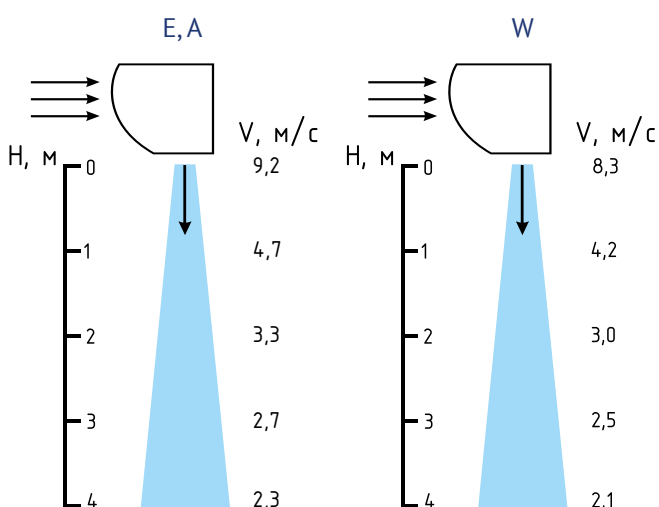
Горизонтальный и вертикальный.

Комплектация

Пульт управления и монтажные кронштейны.

Преимущества

Оригинальная конструкция соплового аппарата завес «Комфорт» формирует равномерный воздушный поток с низким уровнем аэродинамического шума. Корпус и передняя панель завесы изготавливаются из оцинкованной стали с полимерным покрытием RAL9003 (белый). По заказу – панель из нержавеющей стали.



с.78
УПРАВЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯМИ



с.90
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



с.104
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



с.108
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СХЕМЫ



с.137
КРЕПЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯ



с.96
РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДБОРУ

КОМФОРТ

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-6П3231Е	КЭВ-6П3031Е	КЭВ-9П3031Е	КЭВ-12П3031Е
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50 (380/50)	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*4/6	*3/6	*4,5/9	*6/12
Расход воздуха	м³/час	1200/1350/1500			1300/1450/1600
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	9,2	9,2	9,2	9,5
Эффективная длина струи***	м	3,5	3,5	3,5	3,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°С				
- максимальный расход		12	12	18	22
- минимальный расход		15	15	22	27
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1070x325x265			
Масса	кг	18	18	18	18,6
Максимальный ток	А	28 (9,8)	9,8	14	28
Потребляемая мощность двигателя	Вт	100	100	100	153
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	53	53	53	54
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт	4	4	4	4

КОМФОРТ

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-9П3011Е	КЭВ-12П3011Е	КЭВ-15П3011Е
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*4,5/9	*6/12	*7,5/15
Расход воздуха	м³/час	1600/1900/2200	1600/1900/2200	1600/1900/2200
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	9,2	9,2	9,2
Эффективная длина струи***	м	3,5	3,5	3,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°С			
- максимальный расход		12	16	20
- минимальный расход		17	22	28
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1560x325x265	1560x325x265	1560x325x265
Масса	кг	26	26	26
Максимальный ток	А	14,5	19	24
Потребляемая мощность двигателя	Вт	200	200	200
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	54	54	54
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт	2	2	2

КОМФОРТ

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-12П3041Е	КЭВ-18П3041Е	КЭВ-24П3041Е
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*6/12	*9/18	*13,4/24
Расход воздуха	м³/час	2400/2700/3000	2400/2700/3000	2600/2900/3200
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	9,2	9,2	9,5
Эффективная длина струи***	м	3,5	3,5	3,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°С			
- максимальный расход		12	18	22
- минимальный расход		15	22	27
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2015x325x265	2015x325x265	2015x325x265
Масса	кг	31	31,4	34
Максимальный ток	А	20	28	41
Потребляемая мощность двигателя	Вт	200	200	306
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	56	56	57
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт	2	2	2

* режим вентилятора

** 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-28П3131W	КЭВ-42П3111W	КЭВ-60П3141W
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50	220/50	220/50
Расход воздуха	м³/час	1100/1250/1400	1500/1800/2100	2200/2500/2800
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	8,3	8,3	8,3
Эффективная длина струи*	м	3,0	3,0	3,0
Габаритные размеры (ДхШхВ)**	мм	1070х325х265	1560х325х265	2015х325х265
Масса (без воды)	кг	17,6	26,5	33
Максимальный ток	А	0,6	1,1	1,1
Потребляемая мощность двигателя	Вт	100	200	200
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ(А)	52	53	55
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт	4	2	2
Присоединительные размеры патрубков	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"

* 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-28П3131W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	7,7/7,2	10,9/8,9	11,5/9,8	11,7/10,0	9,3/7,9	3,1/2,9
Подогрев воздуха	°С	16/19	23/24	24/26	25/27	19/21	6/8
Расход воды	л/с	0,03/0,02	0,05/0,04	0,09/0,08	0,13/0,11	0,12/0,11	0,04/0,04

КЭВ-42П3111W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	22,6/18,0	21,5/17,2	20,3/16,2	19,8/15,8	15,9/12,7	8,2/6,3
Подогрев воздуха	°С	32/35	30/34	28/32	28/31	22/25	11/12
Расход воды	л/с	0,08/0,06	0,10/0,08	0,16/0,13	0,21/0,17	0,21/0,17	0,11/0,08

КЭВ-60П3141W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	33,0/28,2	31,0/26,5	28,5/24,3	27,5/23,5	22,2/18,9	12,3/10,5
Подогрев воздуха	°С	35/38	33/35	30/33	29/31	23/25	13/14
Расход воды	л/с	0,11/0,10	0,14/0,12	0,22/0,19	0,30/0,25	0,30/0,25	0,16/0,14

КОМФОРТ

Завесы без источника тепла		КЭВ-П3131А	КЭВ-П3111А	КЭВ-П3141А
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50	220/50	220/50
Расход воздуха	м³/час	1200/1350/1500	1600/1900/2200	2400/2700/3000
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	9	9	9
Эффективная длина струи*	м	3,5	3,5	3,5
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1070х325х265	1560х325х265	2015х325х265
Масса	кг	12	23	29
Максимальный ток	А	0,44	0,88	0,88
Потребляемая мощность двигателя	Вт	100	200	200
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	53	54	56
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт	4	2	2

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

СЕРИЯ 300 ПОТОЛОЧНАЯ



IP21



IP21

КЭВ-6ПЗ250Е
КЭВ-9ПЗ050Е

КЭВ-28ПЗ150W
КЭВ-60ПЗ160W

КЭВ-12ПЗ060Е
КЭВ-18ПЗ060Е



Назначение

Для защиты дверных проемов высотой от 2 до 3 метров, магазинов, офисов, общественных зданий.

Монтаж завес

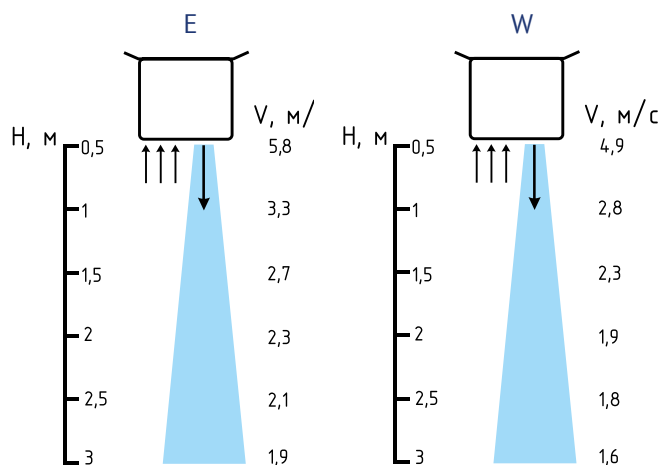
Горизонтально, в пространство между основным и подвесным потолком так, чтобы оставалась видимой передняя панель завесы.

Комплектация

Пульт управления и монтажные кронштейны.

Преимущества

Расположение потолочной завесы не нарушает дизайн интерьера.



с.78
УПРАВЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯМИ



с.90
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



с.104
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



с.108
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СХЕМЫ



с.137
КРЕПЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯ



с.96
РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДБОРУ

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-6П3250Е	КЭВ-9П3050Е
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50(380/50)	380/50
Режимы мощности**	кВт	*4/6	*4,5/9
Расход воздуха	м³/час	1200/1400/1650	1200/1400/1650
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	5,8	5,8
Эффективная длина струи***	м	2,5	2,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°С		
- максимальный расход		12	18
- минимальный расход		15	22
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1105x445x300	1105x445x300
Масса	кг	30	30
Максимальный ток	А	28(10)	14
Потребляемая мощность двигателей	Вт	100	100
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	52	52
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт	4	4

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-12П3060Е	КЭВ-18П3060Е
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*6/12	*9/18
Расход воздуха	м³/час	2400/2800/ 3300	2400/2800/3300
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	5,8	5,8
Эффективная длина струи***	м	2,5	2,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°С		
- максимальный расход		12	18
- минимальный расход		15	22
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2050x445x300	2050x445x300
Масса	кг	54	54
Максимальный ток	А	18,5	28
Потребляемая мощность двигателей	Вт	200	240
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	55	55
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт	2	2

* режим вентилятора

** 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-28П3150W	КЭВ-60П3160W
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50	220/50
Расход воздуха	м³/час	1100/1250/1400	2200/2500/2800
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	4,9	4,9
Эффективная длина струи*	м	2,5	2,5
Габаритные размеры (ДхШхВ)**	мм	1105x445x300	2050x445x300
Масса (без воды)	кг	34	60
Максимальный ток	А	0,44	0,88
Потребляемая мощность двигателей	Вт	100	200
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ(А)	51	54
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт	4	2
Присоединительные размеры патрубков	дюйм	3/4"	3/4"

* 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-28П3150W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	7,7/7,2	10,9/8,9	11,5/9,8	11,7/10,0	9,3/7,9	3,1/2,9
Подогрев воздуха	°С	16/19	23/24	24/26	25/27	19/21	6/8
Расход воды	л/с	0,03/0,02	0,05/0,04	0,09/0,08	0,13/0,11	0,12/0,11	0,04/0,04

КЭВ-60П3160W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	33,0/28,2	31,0/26,5	28,5/24,3	27,5/23,5	22,2/18,9	12,3/10,5
Подогрев воздуха	°С	35/38	33/35	30/33	29/31	23/25	13/14
Расход воды	л/с	0,11/0,10	0,14/0,12	0,22/0,19	0,30/0,25	0,30/0,25	0,16/0,14

СЕРИЯ 400



IP21



IP21



IP21



КОМФОРТ КЭВ-9П4031Е
КЭВ-12П4031Е
КЭВ-18П4031Е

КЭВ-44П4131W
КЭВ-70П4141W
КЭВ-98П4121W

КЭВ-П4131A
КЭВ-П4141A
КЭВ-П4121A

КЭВ-12П4041Е
КЭВ-18П4041Е
КЭВ-24П4041Е

КЭВ-18П4021Е
КЭВ-24П4021Е
КЭВ-36П4021Е



Назначение

Для защиты проемов высотой от 3 до 5 метров, магазинов, складов, общественных и промышленных зданий.

Монтаж завес

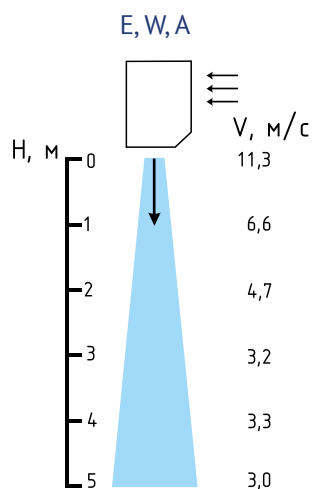
Горизонтальный и вертикальный.

Преимущества

Оригинальная конструкция соплового аппарата завес «Комфорт» формирует равномерный воздушный поток с низким уровнем аэродинамического шума. Корпус и передняя панель завес изготавливаются из оцинкованной стали с полимерным покрытием RAL9003 (белый). По заказу – панель из нержавеющей стали.

Комплектация

Пульт управления и монтажные кронштейны.



с.78

УПРАВЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯМИ



с.90

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



с.104

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



с.108

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СХЕМЫ



с.137

КРЕПЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯ



с.96

РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДБОРУ

КОМФОРТ

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-9П4031Е	КЭВ-12П4031Е	КЭВ-18П4031Е
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 в живом сечении сопла (на выходе из сопла)	м/с	13 (11,3)	13 (11,3)	13 (11,3)
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 (ДхШхВ)	мм	1110х350х340	1110х350х340	1110х350х340
Масса	кг	23	23,6	23,6
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

КОМФОРТ

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-12П4041Е	КЭВ-18П4041Е	КЭВ-24П4041Е
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 в живом сечении сопла (на выходе из сопла)	м/с	13 (11,3)	13 (11,3)	13 (11,3)
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 (ДхШхВ)	мм	1575х350х340	1575х350х340	1575х350х340
Масса	кг	32,2	33,5	34,5
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

КОМФОРТ

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-18П4021Е	КЭВ-24П4021Е	КЭВ-36П4021Е
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 в живом сечении сопла (на выходе из сопла)	м/с	13 (11,3)	13 (11,3)	13 (11,3)
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 (ДхШхВ)	мм	2090х350х340	2090х350х340	2090х350х340
Масса	кг	44	45	46,6
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
 ** при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на $\pm 5\%$ от указанных.
 *** см. раздел «Общие рекомендации по защите проема завесами»

КОМФОРТ

Завесы с водяным источником тепла		КЭВ-44П4131W	КЭВ-70П4141W	КЭВ-98П4121W
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 (на выходе из сопла)	м/с	13 (11,3)	13 (11,3)	13 (11,3)
Эффективная длина струи*	м	4,5	4,5	4,5
Габаритные размеры (ДхШхВ)**	мм	1110х350х340	1575х350х340	2090х350х340
Масса (без воды)	кг	25	39	46,5
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
Присоединительные размеры патрубков	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"

* 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-44П4131W

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-70П4141W

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-98П4121W

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

КОМФОРТ

Завесы без источника тепла		КЭВ-П4131А	КЭВ-П4141А	КЭВ-П4121А
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	13	13	13
Эффективная длина струи*	м	5	5	5
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1110х350х340	1575х350х340	2090х350х340
Масса	кг	20,6	31	41
Максимальный ток	А	1,2	2,4	2,4
Потребляемая мощность двигателей	Вт	265	530	530
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ(А)	62	61	65
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт	2	1	1

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



СЕРИЯ 400 IP54



IP54



IP54



IP54

КЭВ-12П4050Е
КЭВ-18П4050Е
КЭВ-24П4050Е

КЭВ-75П4050W
КЭВ-100П4060W

КЭВ-П4050А
КЭВ-П4060А

КЭВ-12П4060Е
КЭВ-24П4060Е
КЭВ-36П4060Е

Назначение

Для защиты проемов высотой от 3 до 5 метров, в помещениях с атмосферой, содержащей капельную влагу, в частности, в автомойках.

Монтаж завес

Горизонтальный и вертикальный.

Управление

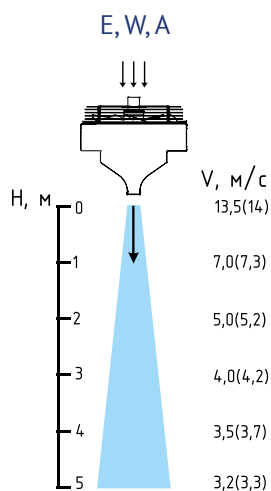
Подключение и управление завесами осуществляется через Модуль МП-WA или БКУ-WA6. См. раздел Управление завесами через Модуль управления МП-WA и блок БКУ-WA6 на стр. 86.

Преимущества

Благодаря равномерному воздушному потоку эффективно защищают проемы промышленных зданий. Завесы со степенью защиты оболочки IP54 допускается устанавливать для защиты проемов в помещениях с категорией взрывоопасности В-Іб и В-ІІа при выполнении требований пункта 7.3.63 ПУЭ. Завесы изготавливаются из оцинкованной или нержавеющей стали.

Комплектация

Монтажные кронштейны.



с.78
УПРАВЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯМИ



с.90
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



с.104
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



с.108
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СХЕМЫ



с.137
КРЕПЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯ



с.96
РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДБОРУ

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-12П4050Е	КЭВ-18П4050Е	КЭВ-24П4050Е
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*/6/12	*/9/18	*/12/24
Расход воздуха	м³/час	1900/2900/4500	1900/2900/4500	1900/2900/4500
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	13,5	13,5	13,5
Эффективная длина струи***, м		5	5	5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°С			
- максимальный расход		10	14	19
- минимальный расход		19	28	37
Габаритные размеры завесы (ДхШхВ)	мм	1495х620х580	1495х620х580	1495х620х580
Масса	кг	60	60	60
Максимальный ток	А	22	30	58
Потребляемая мощность двигателей	Вт	540	540	540
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ(А)	62	62	62

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-12П4060Е	КЭВ-24П4060Е	КЭВ-36П4060Е
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*/6/12	*/12/24	*/18/36
Расход воздуха	м³/час	2600/4100/ 6200	2600/4100/ 6200	2600/4100/6200
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	13,5	13,5	13,5
Эффективная длина струи***, м		5	5	5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°С			
- максимальный расход		7	14	20
- минимальный расход		14	27	41
Габаритные размеры завесы (ДхШхВ)	мм	2025х620х580	2025х620х580	2025х620х580
Масса	кг	76	76	76
Максимальный ток	А	22	40	58
Потребляемая мощность двигателей	Вт	800	800	800
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ(А)	64	64	64

* режим вентилятора

** при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на $\pm 5\%$ от указанных.

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

Завесы без источника тепла		КЭВ-П4050А	КЭВ-П4060А
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50
Расход воздуха	м³/час	2000/3000/4700	2700/4100/6400
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	14,0	14,0
Эффективная длина струи*	м	5	5
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1495х620х580	2025х620х580
Масса	кг	54	70
Максимальный ток	А	2,5	3,7
Потребляемая мощность двигателей	Вт	540	800
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ(А)	60	62

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

Завесы с водяным источником тепла		КЭВ-75П4050W	КЭВ-100П4060W
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50
Расход воздуха	м³/час	1800/2800/4500	2500/4000/6200
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	13,5	13,5
Эффективная длина струи*	м	5	5
Габаритные размеры (ДхШхВ)**	мм	1495x620x580	2025x620x580
Масса (без воды)	кг	60	76
Максимальный ток	А	2,5	3,7
Потребляемая мощность двигателей	Вт	540	800
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ(А)	60	62

* 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-75П4050W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	42,0/22,8	40,1/21,9	37,7/20,7	36,9/20,2	19,7/16,2	13,3/7,6
Подогрев воздуха	°С	27/37	26/35	24/34	24/33	19/26	11/12
Расход воды	л/с	0,15/0,08	0,18/0,1	0,29/0,16	0,4/0,22	0,4/0,22	0,18/0,10

КЭВ-100П4060W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	50,9/35,6	60,5/33,4	55,6/30,6	53,7/29,5	29,8/23,8	24,2/13,1
Подогрев воздуха	°С	30/42	28/39	26/36	25/34	20/28	11/15
Расход воды	л/с	0,22/0,12	0,28/0,15	0,43/0,24	0,59/0,32	0,59/0,32	0,33/0,18

СЕРИЯ 400 ГАЗОВАЯ



IP21

КЭВ-35П4150G

КЭВ-55П4160G



Назначение

Для защиты проемов высотой от 3 до 5 метров промышленных зданий.

Монтаж завес

Горизонтальный и вертикальный.

Комплектация

Пульт управления и монтажные кронштейны.

Преимущества

Благодаря сильному воздушному потоку эффективно защищают проемы промышленных зданий. Установленный угол сопла завес – 30°. Быстрый и безопасный подогрев воздуха. Трубчатые 2-ходовые стальные теплообменники выполнены из бесшовных труб, с толщиной стенки 2 мм, с внутренним и наружным алюминиевым покрытием. Температура газов внутри трубы теплообменника до 400 °С. Продукты сгорания выводятся по дымоходу на улицу, температура отходящих газов до 150°С.

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	3,9	5,3
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 (ДхШхВ)	мм	1685х610х1070	1995х610х1070
Масса	кг	157	184
Максимальный ток	А	2,3	6
Потребляемая мощность двигателей	Вт	500	1300
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»



с.78

УПРАВЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯМИ


с.90

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ


с.104

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ


с.108

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СХЕМЫ


с.137

КРЕПЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯ


с.96

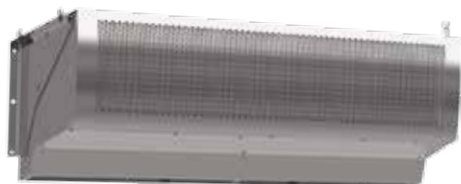
РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДБОРУ

СЕРИЯ 500



IP21 IP44

КЭВ-140П5110W
КЭВ-200П5120W



IP21

КЭВ-125П5050W
КЭВ-175П5060W



IP21

КЭВ-П5050A
КЭВ-П5060A



Назначение

Для проемов высотой от 4 до 6 метров общественных и промышленных зданий.

Монтаж завес

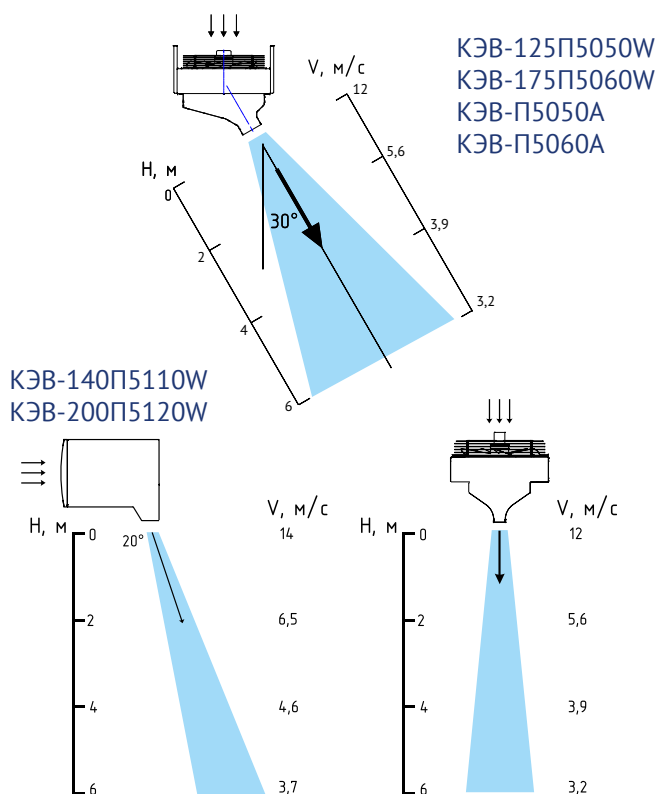
Горизонтальный и вертикальный.

Комплектация

Пульт управления и монтажные кронштейны.

Преимущества

Благодаря сильному воздушному потоку эффективно защищают проемы промышленных зданий. Установленный угол сопла завес КЭВ-140П5110W и КЭВ-200П5120W – 20°. У остальных завес стандартный угол сопла – 0°, под заказ – 30°. Корпусы завес КЭВ-П5110W и КЭВ-П5120W изготавливаются только из оцинкованной стали, возможно изготовление завес под заказ с IP44. Остальные завесы – оцинкованная или нержавеющая сталь.



с.78
УПРАВЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯМИ



с.90
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



с.104
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



с.108
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СХЕМЫ



с.137
КРЕПЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯ



с.96
РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДБОРУ

Завесы с водяным источником тепла		КЭВ-140П5110W	КЭВ-200П5120W	КЭВ-125П5050W	КЭВ-175П5060W
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50	220/50	380/50	380/50
Расход воздуха	м³/час	3200/4800/7500	4800/7200/10000	3100/4000/6100	4300/5300/8500
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	14,3	14,2	12	12
Эффективная длина струи*	м	6	6	7	7
Габаритные размеры (ДхШхВ)**	мм	1520x735x535	2020x735x535	1525x770x705	2025x770x705
Масса (без воды)	кг	95	129	77	102
Максимальный ток	А	10	15	2	3
Потребляемая мощность двигателей	Вт	1950	2900	920	1350
Уровень звука излучения на расстоянии 5м	дБ(А)	65	67	63	65
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт	10	10	10	10
Присоединительные размеры патрубков	дюйм	3/4"	3/4"	1"	1"

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

** без учета выступающих патрубков и крепления

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-140П5110W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	93,7/53,9	88,3/50,6	81,5/46,3	78,8/44,5	63,5/35,7	34,2/18,8
Подогрев воздуха	°С	36,4/49	34/46	32/42	31/40	25/33	13/17
Расход воды	л/с	0,32/0,19	0,4/0,23	0,64/0,36	0,86/0,49	0,86/0,48	0,46/0,25

КЭВ-200П5120W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	134,4/85,9	125,0/79,4	112,9/71,0	107,9/67,5	87,1/54,5	49,7/31,1
Подогрев воздуха	°С	41/53	38/49	35/44	33/41	27/33	15/19
Расход воды	л/с	0,46/0,29	0,57/0,36	0,87/0,55	1,17/0,73	1,17/0,73	0,66/0,41

КЭВ-125П5050W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	67,0/41,6	63,8/40,0	60,0/37,8	58,5/36,9	47,1/29,6	24,2/12,7
Подогрев воздуха	°С	32/40	31/38	29/36	28/35	23/28	12/12
Расход воды	л/с	0,23/0,14	0,29/0,18	0,46/0,29	0,63/0,40	0,63/0,40	0,32/0,17

КЭВ-175П5060W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	102,0/64,2	95,6/60,2	87,7/55,2	84,6/53,1	68,3/42,9	38,0/23,5
Подогрев воздуха	°С	35/44	33/41	30/38	29/36	24/29	13/16
Расход воды	л/с	0,35/0,22	0,43/0,27	0,68/0,43	0,91/0,57	0,92/0,58	0,51/0,31

Завесы без источников тепла		КЭВ-П5050А	КЭВ-П5060А
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50
Расход воздуха (максимальный)	м³/час	6800	9000
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	13	13
Эффективная длина струи*	м	7	7
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1525x770x705	2025x770x705
Масса	кг	64	85
Максимальный ток	А	2	3
Потребляемая мощность двигателей	Вт	920	1350
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ(А)	63	65
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт	10	10

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



СЕРИЯ 500 IP54



IP54



IP54



IP54

КЭВ-18П5051Е
КЭВ-24П5051Е
КЭВ-36П5051Е

КЭВ-125П5051W
КЭВ-175П5061W

КЭВ-П5051А
КЭВ-П5061А

КЭВ-24П5061Е
КЭВ-36П5061Е
КЭВ-48П5061Е

Назначение

Для защиты проемов высотой от 4 до 6 метров, в помещениях с атмосферой, содержащей капельную влагу, в частности, в автомойках.

Монтаж завес

Горизонтальный и вертикальный.

Преимущества

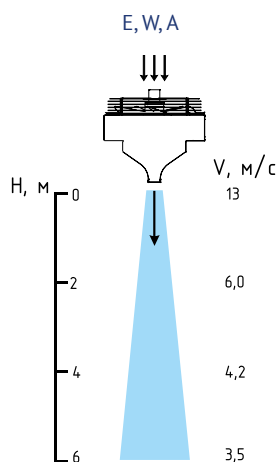
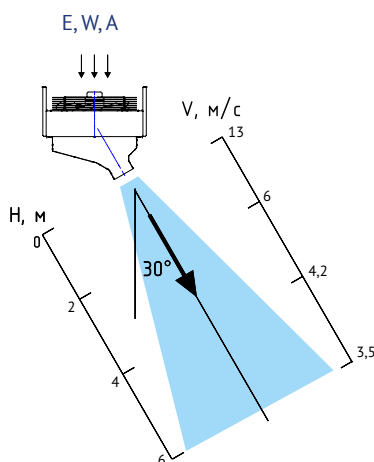
Благодаря равномерному воздушному потоку эффективно защищают проемы промышленных зданий. Под заказ поставляются завесы с соплом под углом 30°. Завесы со степенью защиты оболочки IP54 допускаются устанавливать для защиты проемов в помещениях с категорией взрывоопасности В-Іб и В-ІІа при выполнении требований пункта 7.3.63 ПУЭ. Корпусы завес могут быть изготовлены из оцинкованной или нержавеющей стали.

Комплектация

Монтажные кронштейны.

Управление

Подключение и управление завесами осуществляется через Модуль МП-WA или БКУ-WA6. См. раздел Управление завесами через Модуль управления МП-WA и блок БКУ-WA6 на стр. 86.



с.78

УПРАВЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯМИ



с.90

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



с.104

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



с.108

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СХЕМЫ



с.137

КРЕПЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯ



с.96

РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДБОРУ

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-18П5051Е	КЭВ-24П5051Е	КЭВ-36П5051Е
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*/9/18	*/12/24	*/18/36
Расход воздуха	м³/час	5000/6000/6500	5000/6000/6500	5000/6000/6500
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	13	13	13
Эффективная длина струи***	м	7	7	7
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°C			
- максимальный расход		8	11	16
- минимальный расход		10,5	14	21
Габаритные размеры завесы (ДхШхВ)****	мм	1525x770x705	1525x770x705	1525x770x705
Масса	кг	78	79,5	84
Максимальный ток	А	30	58	57
Потребляемая мощность двигателей	Вт	1000	1000	1000
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ(А)	63	63	63

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-24П5061Е	КЭВ-36П5061Е	КЭВ-48П5061Е
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*/12/24	*/18/36	*/24/48
Расход воздуха	м³/час	6900/8300/9000	6900/8300/9000	6900/8300/9000
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	13	13	13
Эффективная длина струи***	м	7	7	7
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°C			
- максимальный расход		8	12	15,5
- минимальный расход		10	15	20
Габаритные размеры завесы (ДхШхВ)****	мм	2025x770x705	2025x770x705	2025x770x705
Масса	кг	104,5	106,5	112,5
Максимальный ток	А	39	59	76
Потребляемая мощность двигателей	Вт	1500	1500	1500
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ(А)	67	67	67

* режим вентилятора

** при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на $\pm 5\%$ от указанных.

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

**** без учета кронштейнов

Завесы без источников тепла		КЭВ-П5051А	КЭВ-П5061А
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50
Расход воздуха	м³/час	5000/6000/6500	6900/8300/9000
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	13	13
Эффективная длина струи*	м	7	7
Габаритные размеры (ДхШхВ)**	мм	1525x770x705	2030x770x705
Масса	кг	66	89
Максимальный ток	А	2,6	3,8
Потребляемая мощность двигателей	Вт	1050	1800
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ(А)	63	67

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

** без учета кронштейнов

Завесы с водяным источником тепла		КЭВ-125П5051W	КЭВ-175П5061W
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50
Расход воздуха	м³/час	5000/6000/6500	6900/8300/9000
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	13	13
Эффективная длина струи*	м	7	7
Габаритные размеры (ДхШхВ)**	мм	1525x770x705	2030x770x705
Масса (без воды)	кг	75	106,5
Максимальный ток	А	2,6	3,8
Потребляемая мощность двигателей	Вт	1000	1800
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ(А)	63	67
Присоединительные размеры патрубков	дюйм	1"	1"

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

** без учета выступающих патрубков и крепления

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-125П5051W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	69,9/58,7	66,5/56,0	62,5/52,6	61,0/51,3	49,0/41,3	25,3/20,9
Подогрев воздуха	°С	32/35	30/33	28/31	28/30	22/24	11/12
Расход воды	л/с	0,24/0,20	0,30/0,25	0,48/0,41	0,66/0,55	0,66/0,55	0,34/0,28

КЭВ-175П5061W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
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	°С	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

СЕРИЯ 600 ИНТЕРЬЕРНАЯ

КОЛОННА



IP21

КЭВ-12П6040Е
КЭВ-18П6040Е
КЭВ-24П6040Е
КЭВ-18П6041Е
КЭВ-24П6041Е
КЭВ-30П6041Е
КЭВ-18П6042Е
КЭВ-24П6042Е
КЭВ-36П6042Е
КЭВ-24П6043Е
КЭВ-36П6043Е
КЭВ-48П6043Е



IP21

КЭВ-52П6140W
КЭВ-60П6141W
КЭВ-90П6142W
КЭВ-115П6143W



IP21

КЭВ-П6140А
КЭВ-П6141А
КЭВ-П6142А
КЭВ-П6143А

ПРИЗМА



ЭЛЛИПС



ЛИНЗА



IP21

КЭВ-9П6060Е
КЭВ-12П6060Е
КЭВ-18П6060Е
КЭВ-12П6061Е
КЭВ-18П6061Е
КЭВ-24П6061Е
КЭВ-18П6062Е
КЭВ-24П6062Е
КЭВ-36П6062Е



IP21

КЭВ-12П6011Е
КЭВ-18П6011Е
КЭВ-24П6011Е
КЭВ-24П6031Е
КЭВ-36П6031Е
КЭВ-48П6031Е



IP21

КЭВ-44П6160W
КЭВ-70П6161W
КЭВ-98П6162W



IP21

КЭВ-П6160А
КЭВ-П6161А
КЭВ-П6162А



IP21

КЭВ-50П6111W
КЭВ-110П6131W



IP21

КЭВ-П6111А
КЭВ-П6131А



IP21

КЭВ-110П6153W



IP21

КЭВ-П6153А

Назначение

Для защиты проемов высотой до 3,5 метров в помещениях с дизайнерским интерьером.

Монтаж завес

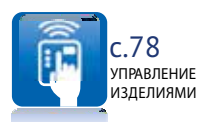
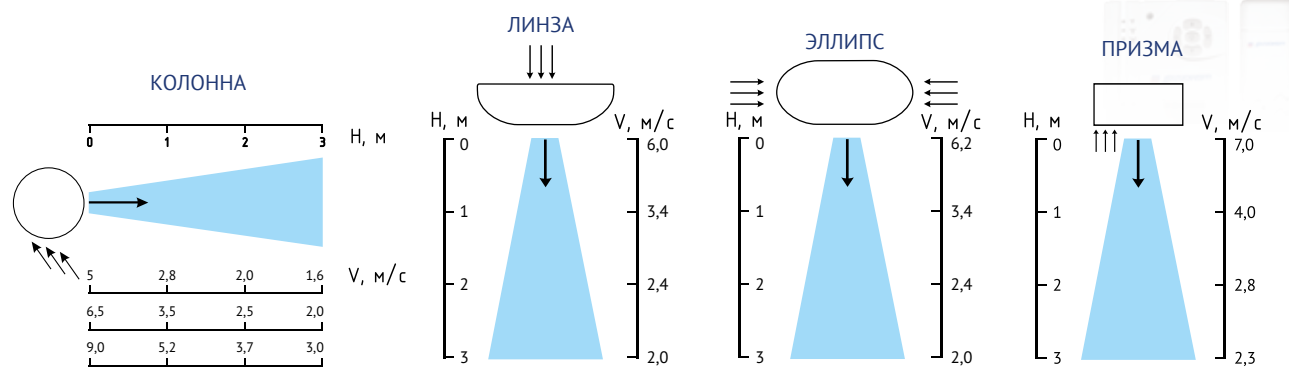
«Эллипс», «Линза» и «Призма» – горизонтальный монтаж, «Колонна» – вертикальный.

Преимущества

Интерьерные завесы отличаются элегантным дизайном и могут изготавливаться в корпусе из полированной или матовой нержавеющей стали, а также окрашенные. «Колонны» могут устанавливаться рядом с проемом вращающихся дверей.

Комплектация

Пульт управления, монтажные кронштейны.



с.78

УПРАВЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯМИ



с.90

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



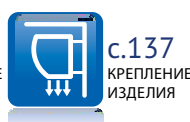
с.104

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



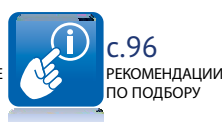
с.108

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СХЕМЫ



с.137

КРЕПЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯ



с.96

РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДБОРУ

ЭЛЛИПС

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-12П6011Е	КЭВ-18П6011Е	КЭВ-24П6011Е
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*/6/12	*/9/18	*/13,4/24
Расход воздуха	м³/час	2200/2550/2700	2200/2550/2700	2200/2550/2700
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	6,2	6,2	6,2
Эффективная длина струи***	м	3,5	3,5	3,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°C			
- максимальный расход		13	18	26
- минимальный расход		16	24	30
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1105x890x395	1105x890x395	1105x890x395
Масса	кг	42	42	43
Максимальный ток	А	19,5	28,6	42,2
Потребляемая мощность двигателей	Вт	240	230	230
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	60	60	60
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	2	2	2

ЭЛЛИПС

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-24П6031Е	КЭВ-36П6031Е	КЭВ-48П6031Е
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*/12/24	*/18/36	*/26,9/48
Расход воздуха	м³/час	4450/5100/5400	4450/5100/5400	4450/5100/5400
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	6,2	6,2	6,2
Эффективная длина струи***	м	3,5	3,5	3,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°C			
- максимальный расход		13	20	26
- минимальный расход		16	24	32
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2105x890x395	2105x890x395	2105x890x395
Масса	кг	75	75	77
Максимальный ток	А	20x2	30x2	43x2
Потребляемая мощность двигателей	Вт	520	500	500
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	63	63	63
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	1	1	1

* режим вентилятора

** при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на $\pm 5\%$ от указанных.

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

ЭЛЛИПС

Завесы без источника тепла		КЭВ-П6111А	КЭВ-П6131А
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50	220/50
Расход воздуха	м³/час	1800/2150/3200	3550/4300/6350
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	7,6	7,6
Эффективная длина струи*	м	3,5	3,5
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1105x890x395	2105x890x395
Масса	кг	38	67
Максимальный ток	А	1,2	2,5
Потребляемая мощность двигателей	Вт	230	530
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	60	63
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	2	1

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

ЭЛЛИПС

Завесы с водяным источником тепла		КЭВ-50П6111W	КЭВ-110П6131W
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50	220/50
Расход воздуха	м³/час	1850/2200/2600	2900/4450/5200
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	6	6
Эффективная длина струи*	м	3,5	3,5
Габаритные размеры (ДхШхВ)**	мм	1105x890x395	2105x890x395
Масса (без воды)	кг	43	76
Максимальный ток	А	1,2	2,5
Потребляемая мощность двигателей	Вт	230	530
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	60	63
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	2	1
Присоединительные размеры патрубков	дюйм	3/4"	3/4"

* 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-50П6111W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	18,3/11,2	19,2/14,8	19,8/15,9	20,1/16,1	16,0/12,8	4,9/4,4
Подогрев воздуха	°С	21/18	22/24	22/25	23/26	18/20	6/7
Расход воды	л/с	0,06/0,04	0,09/0,07	0,15/0,12	0,22/0,17	0,21/0,17	0,07/0,06

КЭВ-110П6131W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	58,0/40,0	54,4/37,1	50,0/34,0	48,2/32,7	38,9/26,4	21,7/14,6
Подогрев воздуха	°С	33/40	31/38	28/35	27/33	22/27	12/15
Расход воды	л/с	0,20/0,14	0,25/0,17	0,39/0,26	0,52/0,35	0,52/0,35	0,29/0,19



КОЛОННА

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-12П6040Е	КЭВ- 18П6040Е	КЭВ- 24П6040Е
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*/6/12	*/9/18	*/13,5/24
Расход воздуха	м³/час	2000/2300/2600	2000/2300/2600	2600/2900/3200
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	5	5	6,3
Эффективная длина струи***	м	3,0	3,0	3,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°С			
- максимальный расход		14	20	22
- минимальный расход		18	26	27
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	высота 2167; Ø485		
Масса	кг	71	71	74,5
Максимальный ток	А	20	29	42
Потребляемая мощность двигателей	Вт	200	200	306
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	52	52	53
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	2	2	2

* режим вентилятора

** при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на $\pm 5\%$ от указанных.

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



с.78
УПРАВЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯМИ



с.90
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



с.104
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



с.108
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СХЕМЫ



с.137
КРЕПЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯ



с.96
РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДБОРУ

КОЛОННА

Завесы с водяным источником тепла		КЭВ-52П6140W
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50
Расход воздуха	м³/час	1200/1800/2400
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	5
Эффективная длина струи*	м	3
Габаритные размеры (ДхШхВ)**	мм	высота 2060; Ø427
Масса (без воды)	кг	63,5
Максимальный ток	А	1
Потребляемая мощность двигателей	Вт	200
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	50
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	2
Присоединительные размеры патрубков	дюйм	3/4"

* 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-52П6140W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	30,0/18,5	28,0/17,4	25,8/16,0	24,9/15,4	20,0/12,4	11,1/6,7
Подогрев воздуха	°С	37/45	34/43	32/39	31/38	25/30	14/16
Расход воды	л/с	0,10/0,06	0,13/0,08	0,20/0,12	0,27/0,17	0,27/0,17	0,15/0,09

КОЛОННА

Завесы без источника тепла		КЭВ-П6140А
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50
Расход воздуха	м³/час	2000/2300/2600
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	5
Эффективная длина струи*	м	3
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	высота 2060; Ø427
Масса	кг	57,5
Максимальный ток	А	1
Потребляемая мощность двигателей	Вт	200
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	52
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	2

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

КОЛОННА

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ- 18П6041Е	КЭВ-24П6041Е	КЭВ- 30П6041Е
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	* /9/18	* /12/24	* /15/30
Расход воздуха	м³/час	2300	2300	2300
		2800	2800	2800
		3500	3500	3500
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	6,5	6,5	6,5
Эффективная длина струи***	м	3	3	3
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°С			
- максимальный расход		15	20	25
- минимальный расход		23	31	38
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	высота 2390; Ø485		
Масса	кг	73,5	74,5	74,5
Максимальный ток	А	30	39	48
Потребляемая мощность двигателей	Вт	330	330	330
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	52	52	52
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	2	2	2

* режим вентилятора

** при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на $\pm 5\%$ от указанных.

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

КОЛОННА

Завесы с водяным источником тепла		КЭВ-60П6141W
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50
Расход воздуха	м³/час	2650/3150/3350
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	6,1
Эффективная длина струи*	м	3
Габаритные размеры (ДхШхВ)**	мм	высота 2360; Ø427
Масса (без воды)	кг	74
Максимальный ток	А	1,5
Потребляемая мощность двигателей	Вт	330
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	50
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	2
Присоединительные размеры патрубков	дюйм	3/4"

* 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-60П6141W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	39,5/34,0	36,9/31,8	33,7/28,9	32,4/27,8	26,2/22,5	14,8/12,7
Подогрев воздуха	°С	35/38	32/35	30/32	28/31	23/25	13/14
Расход воды	л/с	0,13/0,12	0,17/0,14	0,26/0,22	0,35/0,30	0,35/0,30	0,20/0,17

с.78
УПРАВЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯМИс.90
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕс.104
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИс.108
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СХЕМЫс.137
КРЕПЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯс.96
РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДБОРУ

КОЛОННА

Завесы без источника тепла		КЭВ-П6141А
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50
Расход воздуха	м³/час	2300/2800/3500
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	6,5
Эффективная длина струи*	м	3
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	высота 2360; Ø427
Масса	кг	67
Максимальный ток	А	1,5
Потребляемая мощность двигателей	Вт	330
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	52
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	2

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

КОЛОННА

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ- 18П6042Е	КЭВ- 24П6042Е	КЭВ- 36П6042Е
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*/9/18	*/12/24	*/18/36
Расход воздуха	м³/час	4000/4700/5400	4000/4700/5400	4000/4700/5400
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	9	9	9
Эффективная длина струи***	м	3,5	3,5	3,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°С			
- максимальный расход		10	13	19,5
- минимальный расход		13	17,5	26,5
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	высота 2167; Ø580		
Масса	кг	78,5	79	79,5
Максимальный ток	А	31	44	58
Потребляемая мощность двигателей	Вт	500	500	500
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	63	63	63
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	1	1	1

* режим вентилятора

** при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на $\pm 5\%$ от указанных.

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

КОЛОННА

Завесы без источника тепла		КЭВ-П6142А
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50
Расход воздуха	м³/час	3000/4400/5500
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	9
Эффективная длина струи*	м	3,5
Габаритные размеры (ДхШхВ)**	мм	высота 2135; Ø517
Масса	кг	68,5
Максимальный ток	А	2,6
Потребляемая мощность двигателей	Вт	480
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	63
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	2

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

** без учета выступающих патрубков

КОЛОННА

Завесы с водяным источником тепла		КЭВ-90П6142W
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50
Расход воздуха	м³/час	3000/4400/5100
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	8,5
Эффективная длина струи*	м	3,5
Габаритные размеры (ДхШхВ)**	мм	высота 2135; Ø517
Масса (без воды)	кг	80
Максимальный ток	А	2,6
Потребляемая мощность двигателей	Вт	480
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	63
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	2
Присоединительные размеры патрубков	дюйм	3/4"

* 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-90П6142W

Температура воды на входе/выходе, °С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность, кВт	53,8/38,4	50,5/36,1	46,4/33,1	44,7/31,9	36,1/25,7	20,2/14,3
Подогрев воздуха, °С	31/38	29/35	27/32	26/31	21/55	12/14
Расход воды, л/с	0,18/0,13	0,23/0,16	0,36/0,26	0,48/0,34	0,49/0,35	0,27/0,19

КОЛОННА

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ- 24П6043Е	КЭВ- 36П6043Е	КЭВ- 48П6043Е
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*/12/24	*/18/36	*/30/48
Расход воздуха	м³/час	4000/4700/5200	4000/4700/5200	4000/4700/5200
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	8	8	8
Эффективная длина струи***	м	3,5	3,5	3,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°С			
- максимальный расход		13,5	19,5	26
- минимальный расход		17,5	26,5	35
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	высота 2390; Ø580		
Масса	кг	91,5	92	92,5
Максимальный ток	А	41	59	77
Потребляемая мощность двигателей	Вт	750	750	750
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	63	63	63
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	2	2	2

* режим вентилятора

** при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на $\pm 5\%$ от указанных.

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

с.78
УПРАВЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯМИс.90
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕс.104
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИс.108
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СХЕМЫс.137
КРЕПЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯс.96
РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДБОРУ

КОЛОННА

Завесы с водяным источником тепла		КЭВ-115П6143W
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50
Расход воздуха	м³/час	4000/4800/5100
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	8
Эффективная длина струи*	м	3,5
Габаритные размеры (ДхШхВ)**	мм	высота 2355; Ø517
Масса (без воды)	кг	94
Максимальный ток	А	3,5
Потребляемая мощность двигателей	Вт	720
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	60
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	2
Присоединительные размеры патрубков	дюйм	1/2"

* 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-115П6143W

Температура воды на входе/выходе, °С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность, кВт	57,5/49,4	53,8/46,2	49,1/42,1	47,3/40,5	38,2/32,7	21,6/18,5
Подогрев воздуха, °С	33/36	31/34	28/31	27/30	22/24	13/14
Расход воды, л/с	0,20/0,17	0,24/0,21	0,38/0,33	0,51/0,44	0,51/0,44	0,29/0,25

КОЛОННА

Завесы без источника тепла		КЭВ-П6143А
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50
Расход воздуха	м³/час	3500/4500/5300
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	8
Эффективная длина струи*	м	3,5
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	высота 2355; Ø517
Масса	кг	85
Максимальный ток	А	3,7
Потребляемая мощность двигателей	Вт	750
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	61
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	2

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

ЛИНЗА «БРИЛЛИАНТ»

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-24П6053Е	КЭВ-36П6053Е	КЭВ-48П6053Е
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*/12/24	*/18/36	*/26,8/48
Расход воздуха	м³/час	4000/4600/5200	4000/4600/5200	4000/4600/5200
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	6,8	6,8	6,8
Эффективная длина струи***	м	3,0	3,0	3,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°С			
- максимальный расход		14	20	23
- минимальный расход		18	26	29
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2100х985х380		
Масса	кг	82	82	84
Максимальный ток	А	44	58	42х2
Потребляемая мощность двигателей	Вт	540	540	540
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	55	55	56
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	1	1	1

ЛИНЗА «БРИЛЛИАНТ»

Завесы с водяным источником тепла		КЭВ-110П6153W
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50
Расход воздуха	м³/час	4000/4600/5000
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	5,7
Эффективная длина струи*	м	3
Габаритные размеры (ДхШхВ)**	мм	2100х985х380
Масса (без воды)	кг	83,5
Максимальный ток	А	2,4
Потребляемая мощность двигателей	Вт	520
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	51
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	1
Присоединительные размеры патрубков	дюйм	3/4"

* 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-110П6153W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	60,5/38,0	56,9/35,8	52,3/32,9	50,4/31,7	40,6/12,8	22,6/13,8
Подогрев воздуха	°С	36/45	34/42	31/39	30/37	24/30	14/16
Расход воды	л/с	0,20/0,13	0,26/0,16	0,40/0,26	0,54/0,34	0,54/0,34	0,30/0,18

ЛИНЗА «БРИЛЛИАНТ»

Завесы без источника тепла		КЭВ-П6153А
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50
Расход воздуха	м³/час	4000/4600/5200
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	6
Эффективная длина струи*	м	3
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2100х985х380
Масса	кг	75
Максимальный ток	А	2,45
Потребляемая мощность двигателей	Вт	540
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	55
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	1

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



ПРИЗМА

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-9П6060Е	КЭВ-12П6060Е	КЭВ-18П6060Е
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	1800/1980/2150	1800/1980/2150	1800/1980/2150
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	7	7	7
Эффективная длина струи***	м	3,5	3,5	3,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°C			
- максимальный расход		12	16	25
- минимальный расход		14	19	29
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1130х600х385		
Масса	кг	46	46	46
Максимальный ток	А	15	29	29
Потребляемая мощность двигателей	Вт	260	260	260
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	60	60	60
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	2	2	2

ПРИЗМА

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-12П6061Е	КЭВ-18П6061Е	КЭВ-24П6061Е
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*/6/12	*/9/18	*/12/24
Расход воздуха	м³/час	2500/2700/2900	2500/2700/2900	2500/2700/2900
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	7	7	7
Эффективная длина струи***	м	3,5	3,5	3,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°C			
- максимальный расход		12	19	25
- минимальный расход		14	21	28
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1610х600х385		
Масса	кг	65	65	65
Максимальный ток	А	21	30	39
Потребляемая мощность двигателей	Вт	520	520	520
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	60	60	60
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	1	1	1

* режим вентилятора

** при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на $\pm 5\%$ от указанных.

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



с.78

УПРАВЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯМИ



с.90

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



с.104

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



с.108

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СХЕМЫ



с.137

КРЕПЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯ



с.96

РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДБОРУ

ПРИЗМА

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-18П6062Е	КЭВ-24П6062Е	КЭВ-36П6062Е
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*/9/18	*/12/24	*/18/36
Расход воздуха	м³/час	3700/4000/4250	3700/4000/4250	3700/4000/4250
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	7	7	7
Эффективная длина струи***	м	3,5	3,5	3,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°С			
- максимальный расход		12	16	25
- минимальный расход		14	19	28
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2130х600х385		
Масса	кг	80	86	86
Максимальный ток	А	30	42	57
Потребляемая мощность двигателей	Вт	520	520	520
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	63	63	63
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	1	1	1

* режим вентилятора

** при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на $\pm 5\%$ от указанных.

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

ПРИЗМА

Завесы без источника тепла		КЭВ-П6160А	КЭВ-П6161А	КЭВ-П6162А
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50	220/50	220/50
Расход воздуха	м³/час	1150/1700/2250	1600/2300/3000	2750/3400/4550
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	7	7	7
Эффективная длина струи*	м	3,5	3,5	3,5
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1130х600х385	1610х600х385	2130х600х385
Масса	кг	41	60	80
Максимальный ток	А	1,5	3	3
Потребляемая мощность двигателей	Вт	260	520	520
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	60	60	60
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	2	1	1

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

ПРИЗМА

Завесы с водяным источником тепла		КЭВ-44П6160W	КЭВ-70П6161W	КЭВ-98П6162W
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50	220/50	220/50
Расход воздуха	м³/час	730/1650/2200	1550/2250/2900	1450/3350/4400
Условная скорость струи на выходе из завесы	м/с	7	7	7
Эффективная длина струи*	м	3,5	3,5	3,5
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1130х600х385	1610х600х385	2130х600х385
Масса (без воды)	кг	46	66	88
Максимальный ток	А	1,5	3	3
Потребляемая мощность двигателей	Вт	260	520	520
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	60	60	63
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	2	1	1
Присоединительные размеры патрубков	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"

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

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

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

КЭВ-44П6160W

Температура воды на входе/выходе	°C	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	11,5/7,8	16,4/7,3	17,2/7,4	17,5/8,1	13,9/6,3	4,6/3,0
Подогрев воздуха	°C	15/31	22/29	23/30	23/33	18/25	6/12
Расход воды	л/с	0,04/0,03	0,07/0,03	0,13/0,06	0,19/0,09	0,19/0,09	0,06/0,04

КЭВ-70П6161W

Температура воды на входе/выходе	°C	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	31,0/20	29,6/19,3	27,9/34,4	27,2/17,9	21,9/14,4	11,1/15,5
Подогрев воздуха	°C	31/38	30/36	28/34	27/34	22/27	11/10
Расход воды	л/с	0,11/0,07	0,14/0,09	0,22/0,14	0,30/0,20	0,30/0,19	0,15/0,07

КЭВ-98П6162W

Температура воды на входе/выходе	°C	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	50,5/23,6	47,3/22,1	43,5/20,3	41,9/19,6	33,8/15,8	18,8/8,4
Подогрев воздуха	°C	33/44	31/44	29/41	28/39	22/32	12/17
Расход воды	л/с	0,17/0,08	0,22/0,10	0,34/0,16	0,46/0,21	0,46/0,21	0,25/0,11



с.78
УПРАВЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯМИ



с.90
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



с.104
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



с.108
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СХЕМЫ



с.137
КРЕПЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯ



с.96
РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДБОРУ

СЕРИЯ 700



IP21

КЭВ-170П7010W
КЭВ-230П7020W



IP21

КЭВ-П7010А
КЭВ-П7020А



Назначение

Для защиты проемов высотой от 5 до 7 метров общественных и промышленных зданий.

Монтаж завес

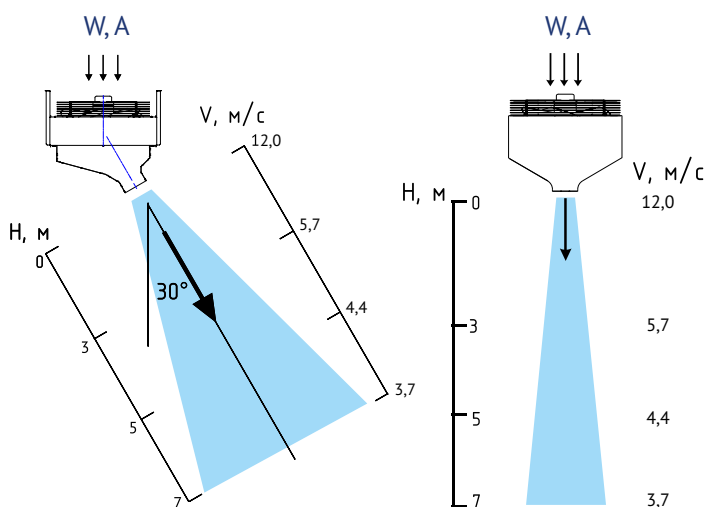
Горизонтальный и вертикальный.

Преимущества

Благодаря сильному воздушному потоку эффективно защищают проемы промышленных зданий. Под заказ поставляются завесы с соплом под углом 30°. Завесы изготавливаются из оцинкованной или нержавеющей стали.

Комплектация

Пульт управления и монтажные кронштейны.



с.78
УПРАВЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯМИ



с.90
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



с.104
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



с.108
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СХЕМЫ



с.137
КРЕПЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯ



с.96
РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДБОРУ

Завесы с водяным источником тепла		КЭВ-170П7010W	КЭВ-230П7020W
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50
Расход воздуха	м³/час	4900/6300/9800	6700/8700/13500
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	12	12
Эффективная длина струи*	м	7	7
Габаритные размеры (ДхШхВ)**	мм	1525x705x655	2030x705x655
Масса (без воды)	кг	85	120
Максимальный ток	А	2,7	4
Потребляемая мощность двигателей	Вт	1400	2100
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	65	67
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	10	10
Присоединительные размеры патрубков	дюйм	1"	1"

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

** без учета выступающих патрубков и крепления

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-170П7010W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	90,3/57,9	86,0/55,2	80,9/51,9	79,0/50,6	63,6/40,7	33,3/20,5
Подогрев воздуха	°С	27/35	26/33	24/31	24/30	19/24	10/12
Расход воды	л/с	0,31/0,20	0,39/0,25	0,63/0,40	0,85/0,55	0,85/0,55	0,44/0,27

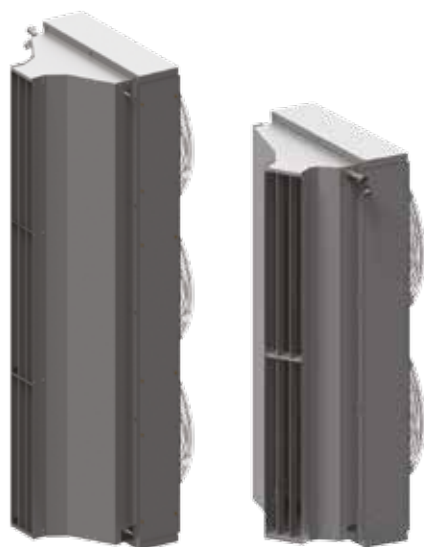
КЭВ-230П7020W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	136,1/87,2	127,9/81,8	117,6/75,0	113,5/72,2	91,7/58,3	51,2/32,4
Подогрев воздуха	°С	30/38	28/36	26/33	25/32	20/26	11/14
Расход воды	л/с	0,47/0,30	0,58/0,37	0,91/0,58	1,23/0,78	1,23/0,78	0,68/0,43

Завесы без источника тепла		КЭВ-П7010А	КЭВ-П7020А
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50
Расход воздуха	м³/час	5200/6700/10450	7500/9700/15000
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	12,7	13,5
Эффективная длина струи*	м	7	7
Габаритные размеры (ДхШхВ)**	мм	1525x705x655	2030x705x655
Масса	кг	72	103
Максимальный ток	А	2,7	4
Потребляемая мощность двигателей	Вт	1400	2100
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	65	67
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	10	10

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

** без учета выступающих патрубков и крепления



СЕРИЯ 700 IP54



IP54



IP54



IP54

КЭВ-24П7011Е
КЭВ-36П7011Е
КЭВ-42П7011Е

КЭВ-170П7011W
КЭВ-230П7021W

КЭВ-П7011A
КЭВ-П7021A

КЭВ-36П7021Е
КЭВ-48П7021Е
КЭВ-60П7021Е



Назначение

Для защиты проемов высотой от 5 до 7 метров, в помещениях с атмосферой, содержащей капельную влагу, в частности, в автомойках.

Монтаж завес

Горизонтальный и вертикальный.

Преимущества

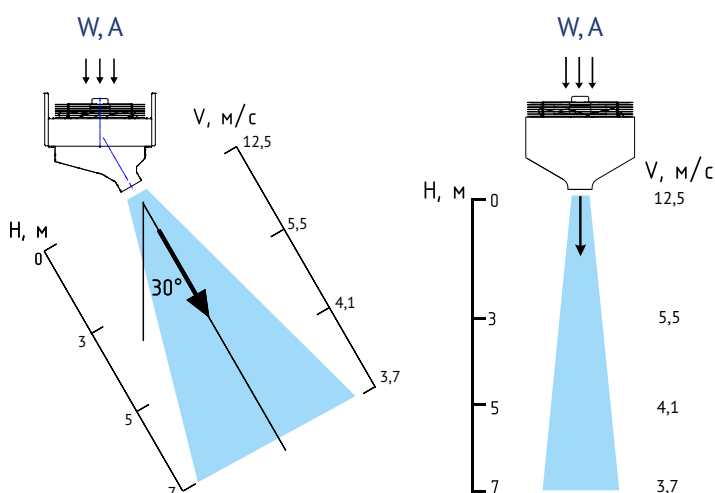
Благодаря сильному воздушному потоку эффективно защищают проемы промышленных зданий. Завесы со степенью защиты оболочки IP54 допускаются устанавливать для защиты проемов в помещениях с категорией взрывоопасности В-1б и В-1а при выполнении требований пункта 7.3.63 ПУЭ. Корпусы завес могут быть изготовлены из оцинкованной или нержавеющей стали.

Комплектация

Монтажные кронштейны.

Управление

Подключение и управление завесами осуществляется через Модуль МП-WA или БКУ-WA6. См. раздел Управление завесами через Модуль управления МП-WA и блок БКУ-WA6 на стр. 86.



с.78
УПРАВЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯМИ



с.90
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



с.104
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



с.108
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СХЕМЫ



с.137
КРЕПЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯ



с.96
РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДБОРУ

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-24П7011Е	КЭВ-36П7011Е	КЭВ-42П7011Е
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*/12/24	*/18/36	*/21/42
Расход воздуха	м³/час	7800/8900/9800	7800/8900/9800	7800/8900/9800
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	12,5	12,5	12,5
Эффективная длина струи***	м	7	7	7
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°C			
- максимальный расход		7	11	12
- минимальный расход		9	13,5	16
Габаритные размеры завесы (ДхШхВ)****	мм	1525x770x705	1525x770x705	1525x770x705
Масса	кг	88	89	94
Максимальный ток	А	40	58	67
Потребляемая мощность двигателей	Вт	1700	1700	1700
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	65	65	65

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-36П7021Е	КЭВ-48П7021Е	КЭВ-60П7021Е
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*/18/36	*/24/48	*/30/60
Расход воздуха	м³/час	10500/11800/13000	10500/11800/13000	10500/11800/13000
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	12,5	12,5	12,5
Эффективная длина струи***	м	7	7	7
Подогрев воздуха при максимальной мощности**	°C			
- максимальный расход		8	11	13,5
- минимальный расход		10	13,5	17
Габаритные размеры завесы (ДхШхВ)****	мм	2025x770x705	2025x770x705	2025x770x705
Масса	кг	119,5	121,5	127,5
Максимальный ток	А	59	77	95
Потребляемая мощность двигателей	Вт	2500	2500	2500
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	67	67	67

* режим вентилятора

** при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на $\pm 5\%$ от указанных.

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

**** без учета кронштейнов

Завесы без источника тепла		КЭВ-П7011А	КЭВ-П7021А
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50
Расход воздуха	м³/час	7800/8900/9800	10400/11800/13000
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	12,5	12,5
Эффективная длина струи*	м	7	7
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1525x770x705	2025x770x705
Масса	кг	70	94
Максимальный ток	А	3,2	5,1
Потребляемая мощность двигателей	Вт	1400	2500
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	65	67

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

ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ СЕРИИ 700 IP54

Завесы с водяным источником тепла		КЭВ-170П7011W	КЭВ-230П7021W
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50
Расход воздуха	м³/час	7800/8900/9800	10400/11800/13000
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	12,5	12,5
Эффективная длина струи*	м	7	7
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1525х800х705	2025х800х705
Масса (без воды)	кг	79	110
Максимальный ток	А	3,2	5,1
Потребляемая мощность двигателей	Вт	1400	2500
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	65	67
Присоединительные размеры патрубков	дюйм	1"	1"

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

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-170П7011W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	90,3/78,5	86,0/74,7	80,9/70,2	79,0/68,5	63,6/55,1	33,3/28,7
Подогрев воздуха	°С	27/30	26/28	24/27	24/26	19/21	10/11
Расход воды	л/с	0,31/0,27	0,39/0,34	0,63/0,54	0,85/0,74	0,85/0,74	0,44/0,38

КЭВ-230П7021W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	133,0/115,9	125,0/108,8	114,9/99,9	110,9/96,4	89,6/77,8	50,1/43,5
Подогрев воздуха	°С	30/33	28/31	26/28	25/27	20/22	11/12
Расход воды	л/с	0,45/0,40	0,57/0,49	0,89/0,77	1,20/1,04	1,20/1,05	0,67/0,58

СЕРИЯ 700 ГАЗОВАЯ



IP21

КЭВ-75П7030G

КЭВ-100П7040G



Назначение

Для защиты проемов высотой от 5 до 7 метров промышленных зданий.

Монтаж завес

Горизонтальный и вертикальный.

Комплектация

Пульт управления и монтажные кронштейны.

Преимущества

Благодаря сильному воздушному потоку эффективно защищают проемы промышленных зданий. Установленный угол сопла завес – 30°. Быстрый и безопасный подогрев воздуха. Трубчатые 2-ходовые стальные теплообменники выполнены из бесшовных труб, с толщиной стенки 2 мм, с внутренним и наружным алюминиевым покрытием. Температура газов внутри трубы теплообменника до 400 °С. Продукты сгорания выводятся по дымоходу на улицу, температура отходящих газов до 150°С.

Завесы с газовым источником тепла		КЭВ-75П7030G с газовым воздухонагревателем YAC-SP 60	КЭВ-100П7040G с газовым воздухонагревателем YAC-SP 65
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50
Номинальная мощность	кВт	60	65
Полезная мощность	кВт	54,6	58,5
Расход воздуха	м³/час	12000	12500
Марка газа		G20	G20
Давление газа	мбар	20	20
Расход газа	м³/час	7,5	6,9
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	12,5	11
Эффективная длина струи	м	7	7
Подогрев воздуха	°С	15	15,5
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1680x860x1090	1995x860x1090
Масса	кг	210	262
Максимальный ток	А	3,5	4,1
Потребляемая мощность двигателей	Вт	1750	2200
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	60	60



с.78

УПРАВЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯМИ


с.90

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ


с.104

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ


с.108

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СХЕМЫ


с.137

КРЕПЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯ


с.96

РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДБОРУ

СЕРИЯ 800



IP21

КЭВ-220П8010W



IP21

КЭВ-П8081А



IP21

КЭВ-П8010А



Назначение

Для защиты проемов высотой от 6 до 12 метров промышленных зданий: цехов, складов, авиационных ангаров.

Монтаж завес

Горизонтальный и вертикальный.

Комплектация

Пульт управления и монтажные кронштейны.

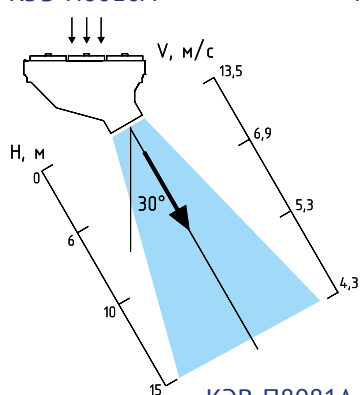
Преимущества

Супермощные завесы Серии 800 благодаря сильному воздушному потоку надежно защищают проемы промышленных зданий при самых суровых наружных условиях. Корпуса завес изготавливаются из оцинкованной стали.

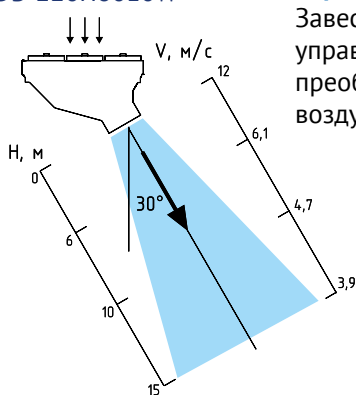
Управление

Завеса КЭВ-П8081А подключается через щит управления завесами ЩУ-808 (с частотным преобразователем) для регулирования скорости воздушного потока.

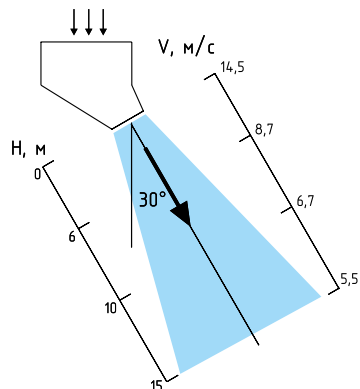
КЭВ-П8010А



КЭВ-220П8010W



КЭВ-П8081А



Важная информация!

Изготовление и поставка завес 800 серии производится только после выдачи ЗАО НПО "Тепломаш" проектных рекомендаций по защите проемов этими завесами или после согласования обоснований установки этих завес другими проектными организациями.

Эпюры скоростей справедливы для плотной установки в ряд не менее 8 завес



с.78
УПРАВЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯМИ



с.90
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



с.104
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



с.108
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СХЕМЫ



с.137
КРЕПЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯ



с.96
РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДБОРУ


Завесы с водяным источником тепла		КЭВ-220П8010W
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50
Расход воздуха	м³/ч	12700/13500/14200
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	13
Эффективная длина струи	м (0°C, безветрие)	14
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2020x710x1675
Размеры сопла:		
Ширина	мм	580
Длина вдоль размаха		590
Установленный угол сопла к плоскости проема		30°
Масса (без воды)	кг	121,5
Потребляемая мощность двигателей	Вт	2280
Максимальный ток	А	4,7
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	67
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	10
Присоединительные размеры патрубков	дюйм	1"

Тепловые характеристики завесы при температуре воздуха в помещении +15 °С.

КЭВ-220П8010W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	139,8/130,7	131,3/122,7	120,8/112,8	116,7/108,9	94,3/88,0	52,7/49,2
Подогрев воздуха	°С	29/30	27/28	25/26	24/25	19/20	11/11
Расход воды	л/с	0,48/0,45	0,6/0,56	0,94/0,88	1,27/1,19	1,28/1,19	0,71/0,66

Завесы без источника тепла		КЭВ-П8081А	КЭВ-П8010А
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50
Расход воздуха	м³/ч	22500	13700/14500/15300
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	14,5	14
Эффективная длина струи	м (0°C, безветрие)	30	15
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм		1550x860x860	2020x710x1675
Внутренние размеры сопла:			
Ширина	мм	500	580
Длина вдоль размаха		860	590
Установленный угол сопла к плоскости проема		30°	30°
Масса	кг	107	105
Потребляемая мощность двигателей	Вт	2,7	2280
Максимальный ток	А	5,5	4,6
Звуковое давление на расстоянии 10м	дБ (А)	65	67
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	-	10

A wide-angle, low-angle shot of a large industrial facility. The ceiling is high with a complex network of steel trusses and corrugated metal panels. A long, dark, segmented air curtain hangs from the ceiling. To the right, a large window looks out onto a bright exterior. In the foreground, a worker in a blue uniform stands near a doorway. A yellow electrical cabinet is visible in the bottom right corner. A line points from the text label to the air curtain.

ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ
СЕРИИ 800

ОАО "СИЛОВЫЕ МАШИНЫ"

Тип объекта:
Промышленное предприятие

Место расположения:
Санкт-Петербург, Колпинский район, п. Металлострой

Оборудование:
КЗВ-П8080А



СЕРИЯ 800 IP54



IP54

КЭВ-220П8011W



IP54

КЭВ-П8082A



IP54

КЭВ-П8011A



Назначение

Для защиты проемов высотой от 6 до 12 метров промышленных зданий, в помещениях с атмосферой, содержащей капельную влагу.

Монтаж завес

Горизонтальный и вертикальный.

Преимущества

Супермощные завесы Серии 800, благодаря сильному воздушному потоку надежно защищают проемы промышленных зданий при самых суровых наружных условиях. Корпуса завес изготавливаются из оцинкованной стали. Завесы со степенью защиты оболочки IP54 допускаются устанавливать для защиты проемов в помещениях с категорией взрывоопасности В-Іб и В-ІІа (для завес с водяным источником тепла при выполнении требований пункта 7.3.63 ПУЭ).

Управление

Подключение и управление завесами КЭВ-220П8011W и КЭВ-П8011A осуществляется через Модуль МП-WA или БКУ-WA6. См. раздел Управление завесами через Модуль управления МП-WA и блок БКУ-WA6 на стр. 86. Завеса КЭВ-П8082A подключается через щит управления завесами ЩУ-808 (с частотным преобразователем).

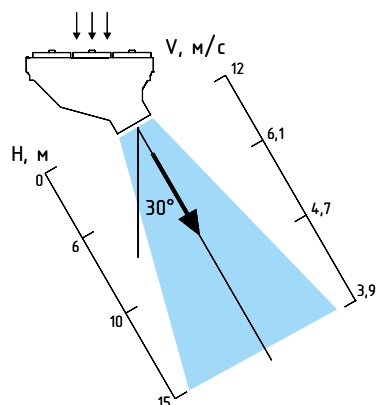
Комплектация

Монтажные кронштейны.

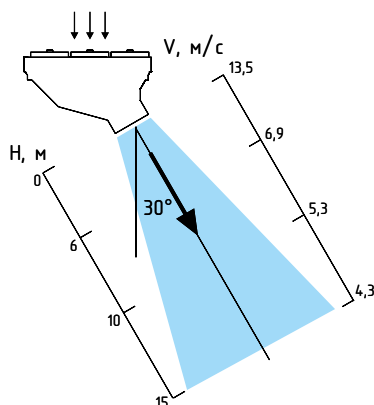
Важная информация!

Изготовление и поставка завес 800 серии производится только после выдачи ЗАО НПО "Тепломаш" проектных рекомендаций по защите проемов этими завесами или после согласования обоснований установки этих завес другими проектными организациями.

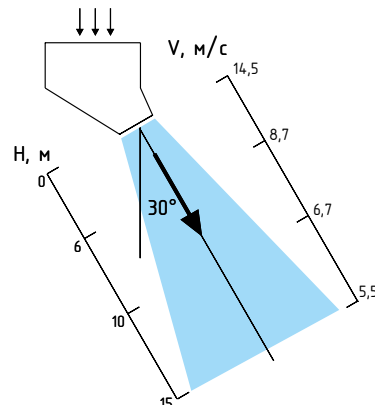
КЭВ-220П8011W



КЭВ-П8011A



КЭВ-П8082A



с.78

УПРАВЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯМИ



с.90

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



с.104

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ



с.108

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СХЕМЫ



с.137

КРЕПЛЕНИЕ
ИЗДЕЛИЯ



с.96

РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПОДБОРУ

Завесы с водяным источником тепла		КЭВ-220П8011W
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50
Расход воздуха	м³/ч	13700/14500/15300
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	14,5
Эффективная длина струи	м (0°C, безветрие)	15
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2020x710x1675
Размеры сопла:		
Ширина	мм	580
Длина вдоль размаха		590
Установленный угол сопла к плоскости проема		30°
Масса (без воды)	кг	121,5
Потребляемая мощность двигателей	Вт	2460
Максимальный ток	А	5,2
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	67
Присоединительные размеры патрубков	дюйм	1"

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-220П8011W

Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	146,2/136,8	137,4/128,5	126,4/181,2	122,1/114,1	98,7/92,2	55,2/51,5
Подогрев воздуха	°С	28/29	26/27	24/25	23/24	19/20	10/11
Расход воды	л/с	0,50/0,47	0,63/0,59	0,99/0,92	1,33/1,25	1,34/1,25	0,74/0,69

Завесы без источника тепла		КЭВ-П8011А	КЭВ-П8082А
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50
Расход воздуха	м³/ч	15000/15800/16700	22500
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	15,5	14,5
Эффективная длина струи	м (0°C, безветрие)	15	15
Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	2020x710x1675	1550x860x860
Размеры сопла:			
Ширина	мм	580	500
Длина вдоль размаха		590	860
Установленный угол сопла к плоскости проема		30°	30°
Масса, кг		105	107
Потребляемая мощность двигателей	Вт	2460	2,7
Максимальный ток	А	5,1	5,5
Звуковое давление на расстоянии 5м	дБ (А)	67	60



A low-angle, upward-looking photograph of an industrial building's entrance. The structure features a teal-colored steel frame. Above the entrance, a series of black, rectangular air curtains are mounted on a teal metal rack. To the left, a red fire hose reel is visible. The background shows a large, light-colored concrete wall and a glimpse of the outdoor area with trees and a fence.

ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ
СЕРИИ 800

ОАО "СИЛОВЫЕ МАШИНЫ"

Тип объекта:
Промышленное предприятие

Место расположения:
Санкт-Петербург, Колпинский район,
п. Металлострой

Оборудование:
КЭВ-П8081А