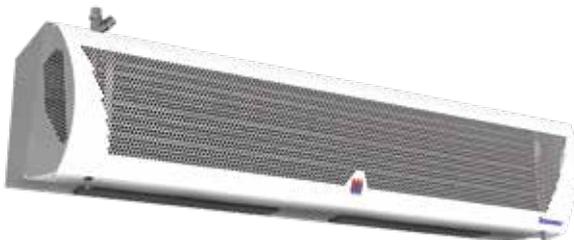


## СЕРИЯ 400

## КОМФОРТ



- Завеса с перфорированной лицевой панелью.
- Корпус светло-серый RAL 7004, передняя панель – белая RAL 9003, по заказу – из нержавеющей стали.
- Встроена плата PCB-AC, позволяющая подключать неограниченное количество завес к одному пульта, а также дополнительное оборудование.
- Горизонтальный и вертикальный монтаж.
- В комплекте пульт HL10 и кронштейны.



400

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Длина L [мм]	Тип*	Модель	Сеть [В-Гц]	Режимы мощности [кВт]	ΔT** [°C]	Производительность [м³/час]	I max [А]	Мощн. вентиляторов [Вт]	Lp*** [дБА]	Соединение в группу не более [шт]	Масса [кг]
124001			<b>КЭВ-9П4031Е</b>	380-50	4,5 / 9	10 / 16	1700-2300-2600	15,6	265	62	любое	23
124002	1110		<b>КЭВ-12П4031Е</b>	380-50	6 / 12	14 / 21	1700-2300-2600	20,5	265	62	любое	23
124003			<b>КЭВ-18П4031Е</b>	380-50	9 / 18	20,5 / 31,5	1700-2300-2600	30	265	62	любое	23,5
124004			<b>КЭВ-12П4041Е</b>	380-50	6 / 12	10 / 15,5	2300-3500-3700	21,6	530	64	любое	32
124006	1575		<b>КЭВ-18П4041Е</b>	380-50	9 / 18	14,5 / 23	2300-3500-3700	31,0	530	64	любое	33,5
124007			<b>КЭВ-24П4041Е</b>	380-50	12 / 24	19 / 31	2300-3500-3700	40,5	530	64	любое	34,5
124008			<b>КЭВ-18П4021Е</b>	380-50	9 / 18	10 / 15	3500-4500-5200	31,1	530	65	любое	44
124009	2090		<b>КЭВ-24П4021Е</b>	380-50	12 / 24	14 / 16	3500-4500-5200	43,4	530	65	любое	45
124010			<b>КЭВ-36П4021Е</b>	два ввода 380-50	18 / 36	20,5 / 31	3500-4500-5200	30,6 +28,6	530	65	любое	46,5
124232			<b>КЭВ-18П4011Е</b>	380-50	9 / 18	10 / 15,5	3450-5250-5550	32,3	700	66	любое	58
124235	2495		<b>КЭВ-27П4011Е</b>	380-50	13,5 / 27	14,5 / 23	3450-5250-5550	46,5	700	66	любое	58
124238			<b>КЭВ-36П4011Е</b>	два ввода 380-50	18 / 36	19 / 31	3450-5250-5550	32,3 +28,6	700	66	любое	58,5
134001	1110		<b>КЭВ-44П4131W</b>	220-50	13,9 / 19,4	23 / 27	1500-2000-2500	1,2	265	62	любое	25
134002	1575		<b>КЭВ-70П4141W</b>	220-50	23,8 / 32	26 / 30,5	2300-3200-3600	2,4	530	64	любое	39
134003	2090		<b>КЭВ-98П4121W</b>	220-50	33,9 / 47	28 / 32	3100-4100-5000	2,4	530	65	любое	46,5
134066	2495		<b>КЭВ-108П4111W</b>	220-50	36,4 / 48,5	26,5 / 31	3450-4800-5400	3,6	700	66	любое	58
114001	1110		<b>КЭВ-П4131А</b>	220-50	-	-	2000-2500-2900	1,2	265	62	любое	20,5
114002	1575		<b>КЭВ-П4141А</b>	220-50	-	-	2700-3500-4200	2,4	530	64	любое	31
114003	2090		<b>КЭВ-П4121А</b>	220-50	-	-	4100-4800-5800	2,4	530	65	любое	41
114081	2495		<b>КЭВ-П4111А</b>	220-50	-	-	4050-5250-6300	3,6	700	66	любое	50

\* Источник тепла завесы электричество, вода, без источника тепла.

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

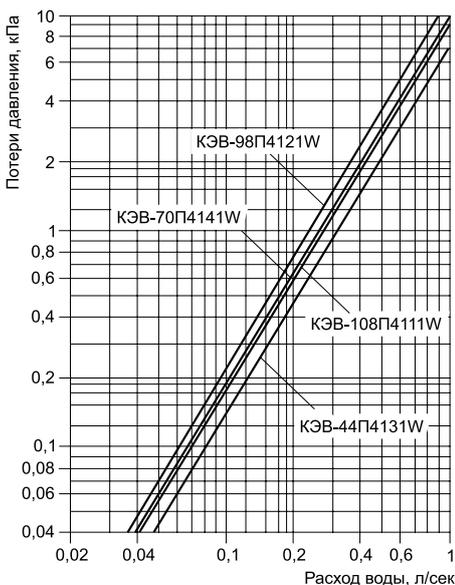
\*\*\* Lp - Уровень звукового давления на расстоянии 5 метров.

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

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

КОМФОРТ (1110 мм)		КЭВ-44П4131W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max min)	м³/ч	2500	1500	2500	1500	2500	1500	2500	1500	2500	1500	2500	1500
Тепловая мощность	кВт	17,7	10,3	18,5	11,9	19,2	13,6	19,4	13,9	15,4	11,0	4,8	4,1
Подогрев воздуха	°С	21	20	22	23,5	23	27	23	27	18	21,5	6	8
Расход воды	л/с	0,06	0,04	0,01	0,05	0,15	0,11	0,21	0,15	0,21	0,15	0,06	0,05
КОМФОРТ (1575 мм)		КЭВ-70П4141W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max min)	м³/ч	3600	2300	3600	2300	3600	2300	3600	2300	3600	2300	3600	2300
Тепловая мощность	кВт	36,4	27,0	34,7	25,8	32,6	24,4	32,0	23,8	25,7	19,1	13,2	9,5
Подогрев воздуха	°С	30	35	28	33	27	31	26	30,5	21	24,5	11	12
Расход воды	л/с	0,13	0,09	0,16	0,12	0,26	0,19	0,35	0,26	0,35	0,26	0,18	0,13
КОМФОРТ (2090 мм)		КЭВ-98П4121W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max min)	м³/ч	5000	3100	5000	3100	5000	3100	5000	3100	5000	3100	5000	3100
Тепловая мощность	кВт	56,0	41,0	52,5	38,4	48,2	35,2	47,0	33,9	38,0	27,4	21,0	15,2
Подогрев воздуха	°С	33	39	31	36,5	28,5	33	28	32	22	26	12	14
Расход воды	л/с	0,19	0,14	0,24	0,18	0,38	0,28	0,51	0,37	0,51	0,37	0,28	0,2
КОМФОРТ (2495 мм)		КЭВ-108П4111W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max min)	м³/ч	5400	3450	5400	3450	5400	3450	5400	3450	5400	3450	5400	3450
Тепловая мощность	кВт	59,0	44,4	55,2	41,5	50,4	37,8	48,5	36,4	39,2	29,4	22,2	16,6
Подогрев воздуха	°С	32	38	30	35	27,5	32	26,5	31	21	25	12	14
Расход воды	л/с	0,2	0,14	0,25	0,19	0,39	0,3	0,53	0,4	0,53	0,4	0,3	0,22

400

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**


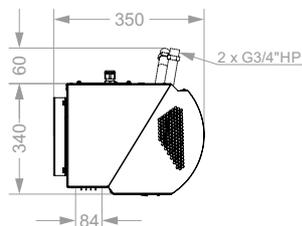
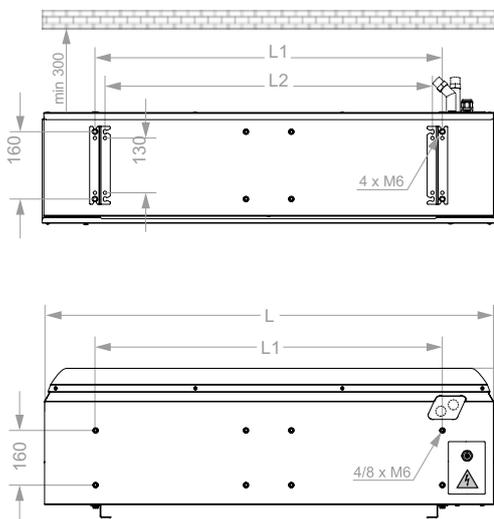
Величина падения давления рассчитана для температуры воды 95 / 70 °С. Для других температур эта величина умножается на коэффициент К.

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

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

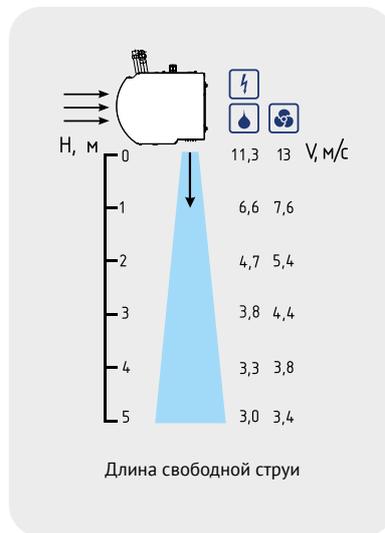
Модель завесы	Диапазоны температур прямой и обратной воды, °С					
	105/70, 95/70, 80/60			150/70, 130/70, 60/40		
	Модель узла терморегулирования КЭВ-УТМ					
	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н
КЭВ-44П4131W	3 / 3	5 / 5	14 / 9	9 / 9	14 / 14	-
КЭВ-70П4141W	2 / 2	3 / 3	8 / 5	4 / 4	6 / 6	16 / 11
КЭВ-98П4121W	1 / 1	2 / 2	5 / 4	2 / 2	4 / 4	10 / 7
КЭВ-108П4111W	1 / 1	2 / 2	5 / 3	2 / 2	3 / 3	9 / 6

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

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**


Модель*	L	L1	L2
КЭВ...31	1110	839	770
КЭВ...41	1575	1518	1235
КЭВ...21	2090	1823	1750
КЭВ...11	2495	2045	1995

\*Последние две цифры модели завесы

**СКОРОСТЬ СТРУИ**


## СЕРИЯ 400

## КОМФОРТ ПЛЮС



- Завеса с перфорированной лицевой панелью.
- Корпус светло-серый RAL 7004, передняя панель – белая RAL 9003.
- Увеличен расход воздуха за счет большего диаметра рабочего колеса.
- Встроена плата РСВ-АС, позволяющая подключать неограниченное количество завес к одному пульту, а также дополнительное оборудование.
- Горизонтальный и вертикальный монтаж.
- В комплекте пульт HL10 и кронштейны.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Длина L [мм]	Тип*	Модель	Сеть [В-Гц]	Режимы мощности [кВт]	ΔT** [°C]	Производительность [м³/час]	I max [А]	Мощн. вентилято- ров [Вт]	Lp*** [дБА]	Соединение в группу не более [шт]	Масса [кг]
124078	1185	⚡	КЭВ-12П4034Е	380~50	6 / 12	11 / 15	2400 - 2900 - 3150	21,2	350	63	любое	28
124079			КЭВ-18П4034Е	380~50	9 / 18	17 / 22	2400 - 2900 - 3150	30,3	350	63	любое	28
124080			КЭВ-27П4034Е	380~50	13,5 / 27	25,5 / 33,5	2400 - 2900 - 3150	45,1	350	63	любое	29
124081	1825	⚡	КЭВ-18П4044Е	380~50	9 / 18	10 / 13	4000 - 4900 - 5500	32,5	700	65	любое	47
124082			КЭВ-24П4044Е	380~50	12 / 24	13 / 18	4000 - 4900 - 5500	42,2	700	65	любое	45
124083			КЭВ-36П4044Е	два ввода 380~50	18 / 36	19,5 / 27	4000 - 4900 - 5500	28,7 +32,1	700	65	любое	47
124084	2150	⚡	КЭВ-24П4024Е	380~50	12 / 24	11 / 15	4800 - 5700 - 6300	42,2	700	66	любое	51
124085			КЭВ-36П4024Е	два ввода 380~50	18 / 36	17 / 22	4800 - 5700 - 6300	28,7 +32,5	700	66	любое	51
124086			КЭВ-54П4024Е	два ввода 380~50	27 / 54	25,5 / 35,5	4800 - 5700 - 6300	41,3 +46,7	700	66	любое	54
134021	1185	💧	КЭВ-50П4134W	220	18,4 / 22,3	21 / 23	2300 - 2800 - 3150	1,9	350	63	любое	28,5
134022	1825		КЭВ-85П4144W	220	28,5 / 41,2	24 / 30	2800 - 4300 - 5000	3	580	65	любое	45
134023	2150		КЭВ-110П4124W	220	44,7 / 53,8	25 / 28	4700 - 5600 - 6300	4	740	66	любое	52,5
114031	1185	🌀	КЭВ-П4134А	220	-	-	2800 - 3100 - 3150	2	370	63	любое	24
114032	1825		КЭВ-П4144А	220	-	-	5000 - 5500 - 5800	4	730	65	любое	38,5
114030	2150		КЭВ-П4124А	220	-	-	5000 - 5700 - 6300	4	740	66	любое	44,5

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

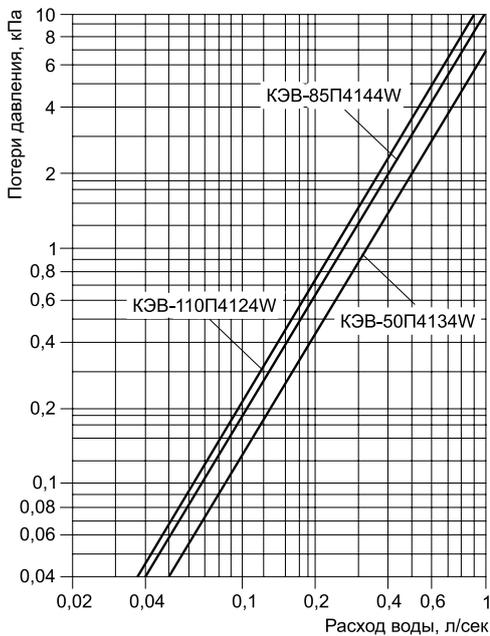
\*\* ΔT=Подогрев воздуха при максимальной мощности и максимальном / минимальном расходе воздуха для завес с электрическим источником тепла.

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

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

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

КОМФОРТ ПЛЮС (1185 мм)		КЭВ-50П4134W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max/min)	м³/ч	3150	2300	3150	2300	3150	2300	3150	2300	3150	2300	3150	2300
Тепловая мощность	кВт	21,0	16,1	21,5	17,4	22,1	18,1	22,3	18,4	17,7	14,6	5,1	4,7
Подогрев воздуха	°С	20	21	20	22	21	23	21	23	17	19	5	6
Расход воды	л/с	0,07	0,06	0,01	0,08	0,17	0,14	0,24	0,2	0,24	0,2	0,07	0,06
КОМФОРТ ПЛЮС (1825 мм)		КЭВ-85П4144W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max/min)	м³/ч	5000	2800	5000	2800	5000	2800	5000	2800	5000	2800	5000	2800
Тепловая мощность	кВт	48,2	33,4	45,5	31,6	42,4	29,4	41,2	28,5	33,2	23,0	17,9	12,2
Подогрев воздуха	°С	28	35	27	33	25	31	24	30	20	24	11	13
Расход воды	л/с	0,17	0,12	0,21	0,14	0,33	0,23	0,45	0,31	0,45	0,31	0,24	0,16
КОМФОРТ ПЛЮС (2150 мм)		КЭВ-110П4124W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max/min)	м³/ч	6300	4700	6300	4700	6300	4700	6300	4700	6300	4700	6300	4700
Тепловая мощность	кВт	64,6	53,8	60,7	50,5	55,8	46,4	53,8	44,7	43,5	36,1	24,3	20,1
Подогрев воздуха	°С	30	34	28	32	26	29	25	28	20	23	11	13
Расход воды	л/с	0,22	0,19	0,28	0,23	0,44	0,36	0,59	0,49	0,59	0,49	0,33	0,27

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**


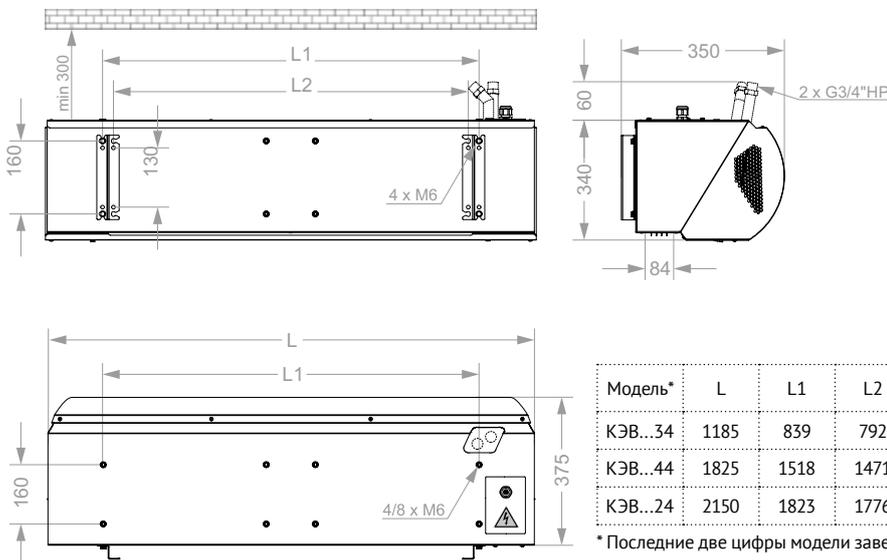
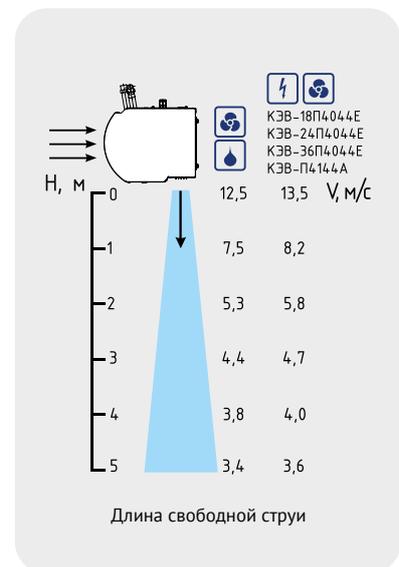
Величина падения давления рассчитана для температуры воды 95 / 70 °С. Для других температур эта величина умножается на коэффициент К.

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

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

Модель завесы	Диапазоны температур прямой и обратной воды, °С					
	105/70, 95/70, 80/60			150/70, 130/70, 60/40		
	Модель узла терморегулирования КЭВ-УТМ					
	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н
КЭВ-50П4134W	3 / 3	4 / 4	12 / 8	10 / 10	-	-
КЭВ-85П4144W	1 / 1	2 / 2	6 / 4	3 / 3	4 / 4	12 / 8
КЭВ-110П4124W	1 / 1	1 / 1	5 / 3	2 / 2	3 / 3	8 / 6

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

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**

**СКОРОСТЬ СТРУИ**


## СЕРИЯ 400 ОПТИМА



- Завеса с гладкой лицевой панелью.
- Цвет корпуса и лицевой панели - белый RAL 9003.
- Встроена плата РСВ-АС, позволяющая подключать неограниченное количество завес к одному пульту, а также дополнительное оборудование.
- Горизонтальный и вертикальный монтаж.
- В комплекте пульт HL10 и встроенные кронштейны.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Длина L [мм]	Тип*	Модель	Сеть	Режимы мощности	ΔТ**	Производительность	I max	Мощн. вентиля- торов	Lp***	Соединение в группу	Масса
				[В-Гц]	[кВт]	[°C]	[м³/час]	[А]	[Вт]	[дБА]	не более [шт]	[кг]
<b>ОПТИМА</b>												
124051			<b>КЭВ-9П4032Е</b>	380-50	4,5 / 9	11 / 15	1800 - 2100 - 2400	15,6	250	61	любое	22,5
124052	1100		<b>КЭВ-12П4032Е</b>	380-50	6 / 12	15 / 20	1800 - 2100 - 2400	20,5	250	61	любое	23,5
124053			<b>КЭВ-18П4032Е</b>	380-50	9 / 18	22 / 30	1800 - 2100 - 2400	30,1	250	61	любое	23,5
124054			<b>КЭВ-12П4042Е</b>	380-50	6 / 12	10 / 14	2500 - 3100 - 3500	21,4	450	63	любое	34
124055	1585		<b>КЭВ-18П4042Е</b>	380-50	9 / 18	15 / 21	2500 - 3100 - 3500	31	450	63	любое	36
124056			<b>КЭВ-24П4042Е</b>	380-50	12 / 24	20 / 27	2500 - 3100 - 3500	40,6	450	63	любое	36
124057			<b>КЭВ-18П4022Е</b>	380-50	9 / 18	11 / 14	3800 - 4400 - 4800	31,4	550	64	любое	45
124058	2105		<b>КЭВ-24П4022Е</b>	380-50	12 / 24	15 / 19	3800 - 4400 - 4800	45,5	550	64	любое	47
124059			<b>КЭВ-36П4022Е</b>	два ввода 380-50	18 / 36	22 / 28	3800 - 4400 - 4800	31,3 +28,6	550	64	любое	47
124241			<b>КЭВ-18П4012Е</b>	380-50	9 / 18	10 / 13	4000 - 4700 - 5200	32,3	700	65	любое	51
124242	2325		<b>КЭВ-27П4012Е</b>	380-50	13,5 / 27	14 / 20	4000 - 4700 - 5200	46,5	700	65	любое	52
124243			<b>КЭВ-36П4012Е</b>	два ввода 380-50	18 / 36	21 / 27	4000 - 4700 - 5200	32,3 +28,6	700	65	любое	52
134075	1100		<b>КЭВ-41П4132W</b>	220-50	13,9 / 18,4	23,6 / 27,3	1500 - 1900 - 2300	1,2	270	61	любое	24,5
134076	1585		<b>КЭВ-65П4142W</b>	220-50	23,1 / 30,8	23,6 / 27,3	2200 - 2800 - 3400	2	420	63	любое	39
134077	2105		<b>КЭВ-92П4122W</b>	220-50	33,2 / 44,1	23,6 / 27,3	3000 - 4000 - 4600	2,4	510	64	любое	48
134078	2325		<b>КЭВ-102П4112W</b>	220-50	35,3 / 46,8	23,6 / 27,3	3300 - 4200 - 5100	3,6	700	65	любое	58
114017	1100		<b>КЭВ-П4132А</b>	220-50	-	-	2000 - 2300 - 2500	1,3	300	61	любое	20,5
114022	1585		<b>КЭВ-П4142А</b>	220-50	-	-	2400 - 3200 - 3600	2,4	500	63	любое	32,5
114023	2105		<b>КЭВ-П4122А</b>	220-50	-	-	4000 - 4600 - 4900	2,6	550	64	любое	41
114084	2325		<b>КЭВ-П4112А</b>	220-50	-	-	3600 - 4800 - 5400	3,7	750	65	любое	49

\* Источник тепла завесы электричество, вода, без источника тепла.

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

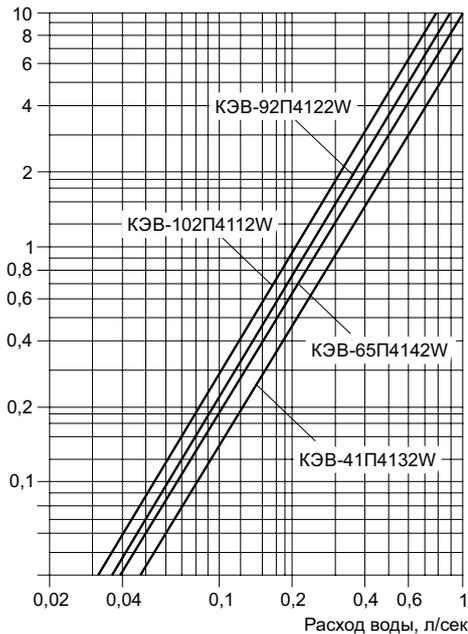
\*\*\* Lp - Уровень звукового давления на расстоянии 5 метров.

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

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

ОПТИМА (1100 мм)		КЭВ-41П4132W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max min)	м³/ч	2300	1500	2300	1500	2300	1500	2300	1500	2300	1500	2300	1500
Тепловая мощность	кВт	16,2	10,4	17,4	11,9	18,2	13,7	18,4	13,9	14,6	11,0	4,7	4,1
Подогрев воздуха	°С	21	20	22	23	23	27	24	27	19	22	6	8
Расход воды	л/с	0,06	0,04	0,08	0,05	0,14	0,11	0,20	0,15	0,20	0,15	0,06	0,06
ОПТИМА (1585 мм)		КЭВ-65П4142W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max min)	м³/ч	3400	2200	3400	2200	3400	2200	3400	2200	3400	2200	3400	2200
Тепловая мощность	кВт	35,0	26,2	33,5	25,1	31,5	23,7	30,8	23,1	24,8	18,6	12,7	9,2
Подогрев воздуха	°С	30	35	29	34	27	32	27	31	21	25	11	12
Расход воды	л/с	0,12	0,09	0,15	0,11	0,25	0,18	0,34	0,25	0,34	0,25	0,17	0,12
ОПТИМА (2105 мм)		КЭВ-92П4122W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max min)	м³/ч	4600	3000	4600	3000	4600	3000	4600	3000	4600	3000	4600	3000
Тепловая мощность	кВт	53,1	40,1	49,9	37,6	45,8	34,5	44,1	33,2	35,6	26,8	19,9	14,9
Подогрев воздуха	°С	34	39	32	37	29	34	28	33	23	26	13	15
Расход воды	л/с	0,18	0,14	0,23	0,17	0,36	0,27	0,48	0,36	0,48	0,36	0,27	0,20
ОПТИМА (2325 мм)		КЭВ-102П4112W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max min)	м³/ч	5100	3300	5100	3300	5100	3300	5100	3300	5100	3300	5100	3300
Тепловая мощность	кВт	57,0	43,2	53,3	40,4	48,7	36,8	46,8	35,3	37,9	28,5	21,5	16,1
Подогрев воздуха	°С	33	39	31	36	28	33	27	32	22	26	12	14
Расход воды	л/с	0,20	0,15	0,24	0,18	0,51	0,29	0,51	0,39	0,51	0,39	0,29	0,22

400

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**


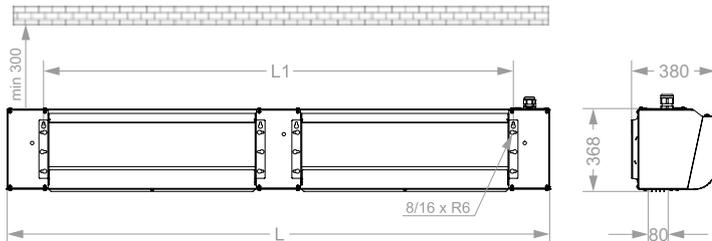
Величина падения давления рассчитана для температуры воды 95 / 70 °С. Для других температур эта величина умножается на коэффициент К.

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

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

Модель завесы	Диапазоны температур прямой и обратной воды, °С					
	105/70, 95/70, 80/60			150/70, 130/70, 60/40		
	Модель узла терморегулирования КЭВ-УТМ					
	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н
КЭВ-41П4136W	3 / 3	5 / 5	14 / 10	9 / 9	14 / 14	-
КЭВ-65П4146W	2 / 2	3 / 3	8 / 5	4 / 4	6 / 6	17 / 11
КЭВ-92П4126W	1 / 1	2 / 2	6 / 4	2 / 2	4 / 4	11 / 7
КЭВ-102П4116W	1 / 1	2 / 2	5 / 3	2 / 2	4 / 4	10 / 6

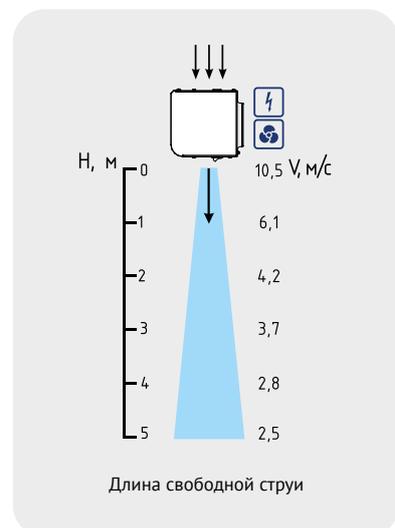
Рекомендации приведены в общем виде при отсутствии проектного гидравлического расчета системы.

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**


Модель*	L	L1
КЭВ...32	1100	826
КЭВ...42	1585	1307
КЭВ...22	2105	1827
КЭВ...12	2325	2048

Габаритные размеры даны без учета размера патрубков. Присоединительные размеры патрубков 3/4" НР.

\* Последние две цифры модели завесы

**СКОРОСТЬ СТРУИ**


## СЕРИЯ 400

## ОПТИМА ПЛЮС



- Завеса с гладкой лицевой панелью.
- Цвет корпуса и лицевой панели - белый RAL 9003.
- Увеличен расход воздуха за счет большего диаметра рабочего колеса.
- Встроена плата РСВ-АС, позволяющая подключать неограниченное количество завес к одному пульта, а также дополнительное оборудование.
- Горизонтальный и вертикальный монтаж.
- В комплекте пульт HL10 и встроенные кронштейны.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Длина L [мм]	Тип*	Модель	Сеть [В-Гц]	Режимы мощности [кВт]	ΔT** [°C]	Производительность [м³/час]	I max [А]	Мощн. вентиля- торов [Вт]	Lp*** [дБА]	Соединение в группу не более [шт]	Масса [кг]
124247	1140	⚡	КЭВ-12П4035Е	380/50	6 / 12	13 / 17	2100 - 2500 - 2800	21,2	350	63	любое	28
124248			КЭВ-18П4035Е	380/50	9 / 18	19 / 25	2100 - 2500 - 2800	30,3	350	63	любое	28
124249			КЭВ-27П4035Е	380/50	13,5 / 27	29 / 38	2100 - 2500 - 2800	44,7	350	63	любое	29
124250	1825	⚡	КЭВ-18П4045Е	380/50	9 / 18	13 / 17	3100 - 3700 - 4200	32,5	600	65	любое	47
124251			КЭВ-24П4045Е	380/50	12 / 24	17 / 23	3100 - 3700 - 4200	42,2	600	65	любое	47
124252			КЭВ-36П4045Е	два ввода 380-50	18 / 36	25 / 35	3100 - 3700 - 4200	28,7 +32,1	600	65	любое	47
124253	2125	⚡	КЭВ-24П4025Е	380/50	12 / 24	13 / 17	4200 - 5000 - 5600	42,2	700	66	любое	51
124254			КЭВ-36П4025Е	два ввода 380-50	18 / 36	19 / 25	4200 - 5000 - 5600	28,7 +32,5	700	66	любое	51
124255			КЭВ-54П4025Е	два ввода 380-50	27 / 54	29 / 38	4200 - 5000 - 5600	41,3 +46,7	700	66	любое	54
124256	2600	⚡	КЭВ-27П4015Е	380-50	13,5 / 27	13 / 17	4600 - 5500 - 6300	48,4	900	67	любое	65
124257			КЭВ-36П4015Е	два ввода 380-50	18 / 36	17 / 23	4600 - 5500 - 6300	28,7 +34,1	900	67	любое	65
124258			КЭВ-48П4015Е	два ввода 380-50	24 / 48	23 / 31	4600 - 5500 - 6300	43,3 +38,2	900	67	любое	65
134079	1140	💧	КЭВ-46П4135W	220-50	15,1 / 20,8	29,1 / 21	1700 - 2400 - 2800	1,8	350	63	любое	28
134080	1825		КЭВ-76П4145W	220-50	26,5 / 37,1	31,2 / 26	2500 - 3600 - 4200	3,4	600	65	любое	45
134081	2125		КЭВ-101П4125W	220-50	36,1 / 50	31,3 / 26,3	3400 - 4800 - 5600	3,6	700	66	любое	52
134082	2600		КЭВ-111П4115W	220-50	39,2 / 55,1	31,2 / 25,8	3700 - 5400 - 6300	5	900	67	любое	60
114086	1140	🌀	КЭВ-П4135А	220-50	-	-	2500 - 2700 - 2900	1,8	350	63	любое	24
114087	1825		КЭВ-П4145А	220-50	-	-	3700 - 4000 - 4300	3,4	600	65	любое	38
114088	2125		КЭВ-П4125А	220-50	-	-	5000 - 5400 - 5800	3,6	700	66	любое	44
114089	2600		КЭВ-П4115А	220-50	-	-	5500 - 6000 - 6400	5	900	67	любое	50

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

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

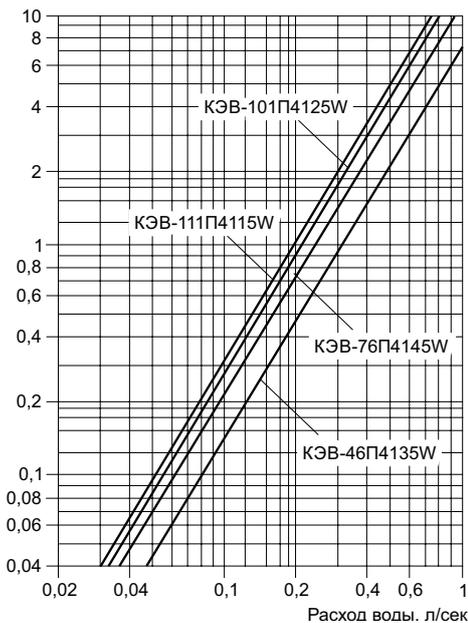
\*\*\* Lp - Уровень звукового давления на расстоянии 5 метров.

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

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

ОПТИМА ПЛЮС (1140 мм)		КЭВ-46П4135W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max min)	м³/ч	2800	1700	2800	1700	2800	1700	2800	1700	2800	1700	2800	1700
Тепловая мощность	кВт	19,3	10,8	20,0	13,6	20,6	14,9	20,8	15,1	16,5	12,0	5,0	4,3
Подогрев воздуха	°С	20,3	18,6	21,0	23,6	21,6	25,7	21,9	29,1	17,4	20,7	5,2	7,4
Расход воды	л/с	0,07	0,04	0,09	0,06	0,16	0,12	0,23	0,16	0,22	0,16	0,07	0,06
ОПТИМА ПЛЮС (1825 мм)		КЭВ-76П4145W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max min)	м³/ч	4200	2500	4200	2500	4200	2500	4200	2500	4200	2500	4200	2500
Тепловая мощность	кВт	43,5	31,1	41,1	29,4	38,2	27,3	37,1	26,5	29,9	21,3	16,1	11,3
Подогрев воздуха	°С	30,5	36,6	28,8	34,7	26,8	32,2	26,0	31,2	20,9	25,1	11,3	13,3
Расход воды	л/с	0,15	0,11	0,19	0,13	0,30	0,21	0,40	0,29	0,41	0,29	0,22	0,15
ОПТИМА ПЛЮС (2125 мм)		КЭВ-101П4125W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max min)	м³/ч	5600	3400	5600	3400	5600	3400	5600	3400	5600	3400	5600	3400
Тепловая мощность	кВт	60,1	43,6	56,4	40,9	51,8	37,5	50,0	36,1	40,4	29,2	22,6	16,2
Подогрев воздуха	°С	31,6	37,7	29,7	35,4	27,2	32,5	26,3	31,3	21,2	25,3	11,9	14,0
Расход воды	л/с	0,21	0,15	0,26	0,19	0,40	0,29	0,55	0,39	0,55	0,40	0,30	0,22
ОПТИМА ПЛЮС (2600 мм)		КЭВ-111П4115W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max min)	м³/ч	6300	3700	6300	3700	6300	3700	6300	3700	6300	3700	6300	3700
Тепловая мощность	кВт	67,1	47,9	62,7	44,8	57,3	40,8	55,1	39,2	44,6	31,7	25,3	17,9
Подогрев воздуха	°С	31,3	38,1	29,3	35,6	26,8	32,5	25,8	31,2	20,8	25,2	11,8	14,3
Расход воды	л/с	0,23	0,17	0,29	0,21	0,45	0,32	0,60	0,43	0,60	0,43	0,34	0,24

400

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**


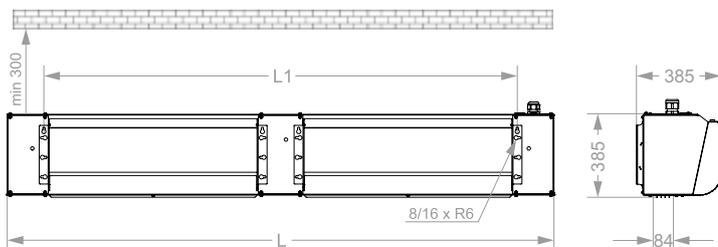
Величина падения давления рассчитана для температуры воды 95 / 70 °С. Для других температур эта величина умножается на коэффициент К.

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

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

Модель завесы	Диапазоны температур прямой и обратной воды, °С					
	105/70, 95/70, 80/60			150/70, 130/70, 60/40		
	Модель узла терморегулирования КЭВ-УТМ					
	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н
КЭВ-46П4135W	3 / 3	4 / 4	-	8 / 8	12 / 12	-
КЭВ-76П4145W	1 / 1	2 / 2	7 / 4	3 / 3	5 / 5	13 / 8
КЭВ-101П4125W	1 / 1	2 / 2	5 / 3	2 / 2	3 / 3	9 / 6
КЭВ-111П4115W	1 / 1	1 / 1	4 / 3	2 / 2	3 / 3	8 / 5

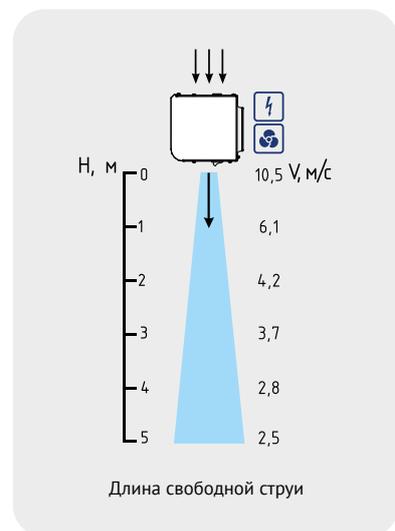
Рекомендации приведены в общем виде при отсутствии проектного гидравлического расчета системы.

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**


Модель*	L	L1
КЭВ...35	1140	846
КЭВ...45	1825	1527
КЭВ...25	2125	1830
КЭВ...15	2600	2304

Габаритные размеры даны без учета размера патрубков. Присоединительные размеры патрубков 3/4" НР.

\* Последние две цифры модели завесы

**СКОРОСТЬ СТРУИ**


## СЕРИЯ 400

## БРИЛЛИАНТ



- Завеса с глянцевой лицевой панелью и декоративными гранями.
- Корпус черного цвета, лицевая панель из полированной нержавеющей стали.
- Встроена плата РСВ-АС, позволяющая подключать неограниченное количество завес к одному пульту, а также дополнительное оборудование.
- Горизонтальный и вертикальный монтаж.
- В комплекте пульт HL18 и встроенные кронштейны.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Длина L [мм]	Тип*	Модель	Сеть	Режимы мощности	ΔT**	Производительность	I max	Мощн. вентиля- торов	Lp***	Соединение в группу	Масса
				[В-Гц]	[кВт]	[°C]	[м³/час]	[А]	[Вт]	[дБА]	не более [шт]	[кг]
<b>БРИЛЛИАНТ</b>												
124060	1100		<b>КЭВ-9П4033Е</b>	380-50	4,5 / 9	10,5 / 12	2060 - 2250 - 2400	15,7	300	61	любое	19,5
124061			<b>КЭВ-12П4033Е</b>	380-50	6 / 12	14,5 / 17	2060 - 2250 - 2400	20,5	300	61	любое	20,5
124062			<b>КЭВ-18П4033Е</b>	380-50	9 / 18	20 / 24	2060 - 2250 - 2400	30,1	300	61	любое	20,5
124063	1585		<b>КЭВ-12П4043Е</b>	380-50	6 / 12	10 / 11	2900 - 3240 - 3500	21,3	450	63	любое	28,5
124064			<b>КЭВ-18П4043Е</b>	380-50	9 / 18	14,5 / 17	2900 - 3240 - 3500	30,8	450	63	любое	29
124065			<b>КЭВ-24П4043Е</b>	380-50	12 / 24	20 / 24	2900 - 3240 - 3500	40,6	450	63	любое	30
124066	2105		<b>КЭВ-18П4023Е</b>	380-50	9 / 18	10,5 / 12	3650 - 4340 - 4800	31,3	560	64	любое	36,5
124067			<b>КЭВ-24П4023Е</b>	380-50	12 / 24	14,5 / 17	3650 - 4340 - 4800	45,6	560	64	любое	37,5
124068			<b>КЭВ-36П4023Е</b>	два ввода 380-50	18 / 36	20 / 24	3650 - 4340 - 4800	31,3 +28,6	560	64	любое	39
124244	2325		<b>КЭВ-18П4013Е</b>	380-50	9 / 18	10 / 13	4000 - 4700 - 5200	32,3	700	65	любое	51
124245			<b>КЭВ-27П4013Е</b>	380-50	13,5 / 27	14 / 20	4000 - 4700 - 5200	46,5	700	65	любое	52
124246			<b>КЭВ-36П4013Е</b>	два ввода 380-50	18 / 36	21 / 27	4000 - 4700 - 5200	32,3 +28,6	700	65	любое	52
134083	1100		<b>КЭВ-41П4133W</b>	220-50	13,9 / 18,4	23,6 / 27,3	1500 - 1900 - 2300	1,2	270	61	любое	24,5
134084	1565		<b>КЭВ-65П4143W</b>	220-50	23,1 / 30,8	23,6 / 27,3	2200 - 2800 - 3400	2	420	63	любое	39
134085	2085		<b>КЭВ-92П4123W</b>	220-50	33,2 / 44,1	23,6 / 27,3	3000 - 4000 - 4600	2,4	510	64	любое	48
134086	2322		<b>КЭВ-102П4113W</b>	220-50	35,3 / 46,8	23,6 / 27,3	3300 - 4200 - 5100	3,6	700	65	любое	58
114024	1100		<b>КЭВ-П4133А</b>	220	-	-	2100 - 2300 - 2450	1,3	300	61	любое	19,5
114025	1565		<b>КЭВ-П4143А</b>	220	-	-	2910 - 3360 - 3600	2,5	500	63	любое	26,5
114026	2085		<b>КЭВ-П4123А</b>	220	-	-	3750 - 4450 - 4900	2,8	560	64	любое	34
114085	2322		<b>КЭВ-П4113А</b>	220-50	-	-	3600 - 4800 - 5400	3,7	750	65	любое	49

\* Источник тепла завесы электричество, вода, без источника тепла.

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

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

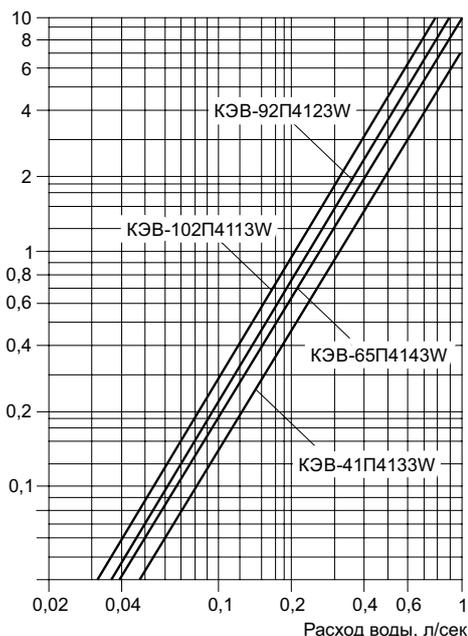
Параметры для водяных завес приведены при t воды 95/70°C и t воздуха +15°C.

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

БРИЛЛИАНТ (1100 мм)		КЭВ-41П4133W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max min)	м³/ч	2300	1500	2300	1500	2300	1500	2300	1500	2300	1500	2300	1500
Тепловая мощность	кВт	16,2	10,4	17,4	11,9	18,2	13,7	18,4	13,9	14,6	11,0	4,7	4,1
Подогрев воздуха	°С	21	20	22	23	23	27	24	27	19	22	6	8
Расход воды	л/с	0,06	0,04	0,08	0,05	0,14	0,11	0,20	0,15	0,20	0,15	0,06	0,06
БРИЛЛИАНТ (1565 мм)		КЭВ-65П4143W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max min)	м³/ч	3400	2200	3400	2200	3400	2200	3400	2200	3400	2200	3400	2200
Тепловая мощность	кВт	35,0	26,2	33,5	25,1	31,5	23,7	30,8	23,1	24,8	18,6	12,7	9,2
Подогрев воздуха	°С	30	35	29	34	27	32	27	31	21	25	11	12
Расход воды	л/с	0,12	0,09	0,15	0,11	0,25	0,18	0,34	0,25	0,34	0,25	0,17	0,12
БРИЛЛИАНТ (2105 мм)		КЭВ-92П4123W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max min)	м³/ч	4600	3000	4600	3000	4600	3000	4600	3000	4600	3000	4600	3000
Тепловая мощность	кВт	53,1	40,1	49,9	37,6	45,8	34,5	44,1	33,2	35,6	26,8	19,9	14,9
Подогрев воздуха	°С	34	39	32	37	29	34	28	33	23	26	13	15
Расход воды	л/с	0,18	0,14	0,23	0,17	0,36	0,27	0,48	0,36	0,48	0,36	0,27	0,20
БРИЛЛИАНТ (2325 мм)		КЭВ-102П4113W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max min)	м³/ч	5100	3300	5100	3300	5100	3300	5100	3300	5100	3300	5100	3300
Тепловая мощность	кВт	57,0	43,2	53,3	40,4	48,7	36,8	46,8	35,3	37,9	28,5	21,5	16,1
Подогрев воздуха	°С	33	39	31	36	28	33	27	32	22	26	12	14
Расход воды	л/с	0,20	0,15	0,24	0,18	0,51	0,29	0,51	0,39	0,51	0,39	0,29	0,22

400

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



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

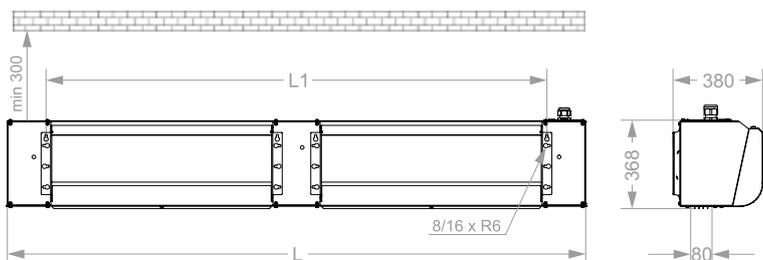
Температура воды на входе/выходе, °С					
150 / 70	130 / 70	105 / 70	95 / 70	80 / 60	60 / 40
K = 0,93	K = 0,95	K = 0,98	K = 1	K = 1,04	K = 1,12

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

Модель завесы	Диапазоны температур прямой и обратной воды, °С					
	105/70, 95/70, 80/60			150/70, 130/70, 60/40		
	Модель узла терморегулирования КЭВ-УТМ					
	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н
КЭВ-41П4133W	3 / 3	5 / 5	14 / 10	9 / 9	14 / 14	-
КЭВ-65П4143W	2 / 2	3 / 3	8 / 5	4 / 4	6 / 6	17 / 11
КЭВ-92П4123W	1 / 1	2 / 2	6 / 4	2 / 2	4 / 4	11 / 7
КЭВ-102П4113W	1 / 1	2 / 2	5 / 3	2 / 2	4 / 4	10 / 6

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

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**

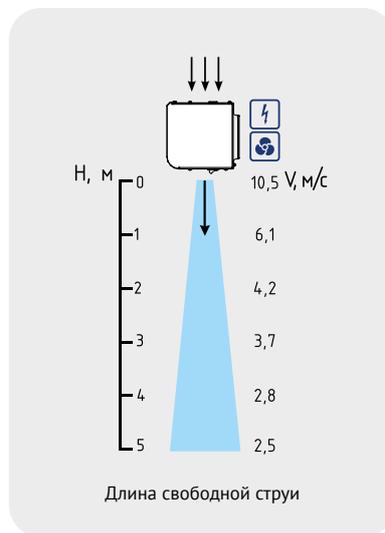


Модель*	L	L1
КЭВ...33	1100	826
КЭВ...43	1585	1307
КЭВ...23	2105	1827
КЭВ...13	2325	2048

Габаритные размеры даны без учета размера патрубков. Присоединительные размеры патрубков 3/4" НР.

\* Последние две цифры модели завесы

**СКОРОСТЬ СТРУИ**



Длина свободной струи

## СЕРИЯ 400

## БРИЛЛИАНТ ПЛЮС



- Завеса с глянцевой лицевой панелью и декоративными гранями.
- Корпус черного цвета, лицевая панель из полированной нержавеющей стали.
- Увеличен расход воздуха за счет большего диаметра рабочего колеса.
- Встроена плата РСВ-АС, позволяющая подключать неограниченное количество завес к одному пульту, а также дополнительное оборудование.
- Горизонтальный и вертикальный монтаж.
- В комплекте пульт HL18 и встроенные кронштейны.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Длина L		Тип*	Модель	Сеть	Режимы мощности	ΔT**	Производительность	I max	Мощн. вентиляторов	Lp***	Соединение в группу	Масса
	[мм]	[мм]											
<b>ОПТИМА ПЛЮС</b>													
124259				<b>КЭВ-12П4030Е</b>	380/50	6 / 12	13 / 17	2100 - 2500 - 2800	21,2	350	63	любое	28
124260	1140		⚡	<b>КЭВ-18П4030Е</b>	380/50	9 / 18	19 / 25	2100 - 2500 - 2800	30,3	350	63	любое	28
124261				<b>КЭВ-27П4030Е</b>	380/50	13,5 / 27	29 / 38	2100 - 2500 - 2800	44,7	350	63	любое	29
124262				<b>КЭВ-18П4040Е</b>	380/50	9 / 18	13 / 17	3100 - 3700 - 4200	32,5	600	65	любое	47
124263	1825		⚡	<b>КЭВ-24П4040Е</b>	380/50	12 / 24	17 / 23	3100 - 3700 - 4200	42,2	600	65	любое	47
124264				<b>КЭВ-36П4040Е</b>	два ввода 380-50	18 / 36	25 / 35	3100 - 3700 - 4200	28,7 +32,1	600	65	любое	47
124265				<b>КЭВ-24П4020Е</b>	380/50	12 / 24	13 / 17	4200 - 5000 - 5600	42,2	700	66	любое	51
124266	2125		⚡	<b>КЭВ-36П4020Е</b>	два ввода 380-50	18 / 36	19 / 25	4200 - 5000 - 5600	28,7 +32,5	700	66	Любое	51
124267				<b>КЭВ-54П4020Е</b>	два ввода 380-50	27 / 54	29 / 38	4200 - 5000 - 5600	41,3 +46,7	700	66	любое	54
124268				<b>КЭВ-27П4010Е</b>	380-50	13,5 / 27	13 / 17	4600 - 5500 - 6300	48,4	900	67	любое	65
124269	2600		⚡	<b>КЭВ-36П4010Е</b>	два ввода 380-50	18 / 36	17 / 23	4600 - 5500 - 6300	28,7 +34,1	900	67	любое	65
124270				<b>КЭВ-48П4010Е</b>	два ввода 380-50	24 / 48	23 / 31	4600 - 5500 - 6300	43,3 +38,2	900	67	любое	65
134087	1140			<b>КЭВ-46П4130W</b>	220-50	15,1 / 20,8	29,1 / 21	1700 - 2400 - 2800	1,8	350	63	любое	28
134088	1825		💧	<b>КЭВ-76П4140W</b>	220-50	26,5 / 37,1	31,2 / 26	2500 - 3600 - 4200	3,4	600	65	любое	45
134089	2125			<b>КЭВ-101П4120W</b>	220-50	36,1 / 50	31,3 / 26,3	3400 - 4800 - 5600	3,6	700	66	любое	52
134090	2600			<b>КЭВ-111П4110W</b>	220-50	39,2 / 55,1	31,2 / 25,8	3700 - 5400 - 6300	5	900	67	любое	60
114090	1140			<b>КЭВ-П4130А</b>	220-50	-	-	2500 - 2700 - 2900	1,8	350	63	любое	24
114091	1825			<b>КЭВ-П4140А</b>	220-50	-	-	3700 - 4000 - 4300	3,4	600	65	любое	38
114092	2125		♻️	<b>КЭВ-П4120А</b>	220-50	-	-	5000 - 5400 - 5800	3,6	700	66	любое	44
114093	2600			<b>КЭВ-П4110А</b>	220-50	-	-	5500 - 6000 - 6400	5	900	67	любое	50

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

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

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

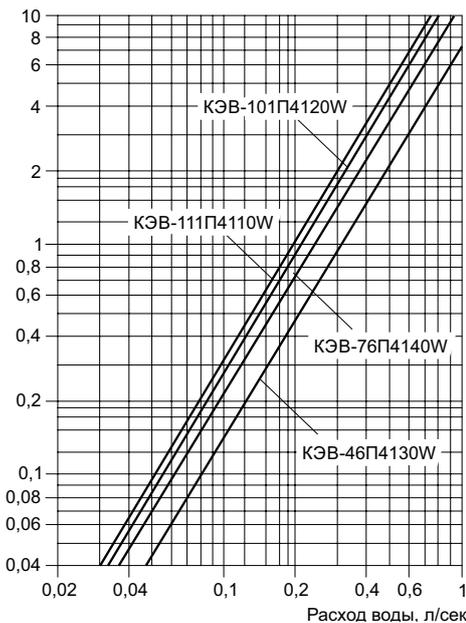
Параметры для водяных завес приведены при t воды 95/70°C и t воздуха +15°C.

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

БРИЛЛИАНТ ПЛЮС (1140 мм)		КЭВ-46П4130W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max/min)	м³/ч	2800	1700	2800	1700	2800	1700	2800	1700	2800	1700	2800	1700
Тепловая мощность	кВт	19,3	10,8	20,0	13,6	20,6	14,9	20,8	15,1	16,5	12,0	5,0	4,3
Подогрев воздуха	°С	20,3	18,6	21,0	23,6	21,6	25,7	21,9	29,1	17,4	20,7	5,2	7,4
Расход воды	л/с	0,07	0,04	0,09	0,06	0,16	0,12	0,23	0,16	0,22	0,16	0,07	0,06
БРИЛЛИАНТ ПЛЮС (1825 мм)		КЭВ-76П4140W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max/min)	м³/ч	4200	2500	4200	2500	4200	2500	4200	2500	4200	2500	4200	2500
Тепловая мощность	кВт	43,5	31,1	41,1	29,4	38,2	27,3	37,1	26,5	29,9	21,3	16,1	11,3
Подогрев воздуха	°С	30,5	36,6	28,8	34,7	26,8	32,2	26,0	31,2	20,9	25,1	11,3	13,3
Расход воды	л/с	0,15	0,11	0,19	0,13	0,30	0,21	0,40	0,29	0,41	0,29	0,22	0,15
БРИЛЛИАНТ ПЛЮС (2125 мм)		КЭВ-101П4120W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max/min)	м³/ч	5600	3400	5600	3400	5600	3400	5600	3400	5600	3400	5600	3400
Тепловая мощность	кВт	60,1	43,6	56,4	40,9	51,8	37,5	50,0	36,1	40,4	29,2	22,6	16,2
Подогрев воздуха	°С	31,6	37,7	29,7	35,4	27,2	32,5	26,3	31,3	21,2	25,3	11,9	14,0
Расход воды	л/с	0,21	0,15	0,26	0,19	0,40	0,29	0,55	0,39	0,55	0,40	0,30	0,22
БРИЛЛИАНТ ПЛЮС (2600 мм)		КЭВ-111П4110W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max/min)	м³/ч	6300	3700	6300	3700	6300	3700	6300	3700	6300	3700	6300	3700
Тепловая мощность	кВт	67,1	47,9	62,7	44,8	57,3	40,8	55,1	39,2	44,6	31,7	25,3	17,9
Подогрев воздуха	°С	31,3	38,1	29,3	35,6	26,8	32,5	25,8	31,2	20,8	25,2	11,8	14,3
Расход воды	л/с	0,23	0,17	0,29	0,21	0,45	0,32	0,60	0,43	0,60	0,43	0,34	0,24

400

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



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

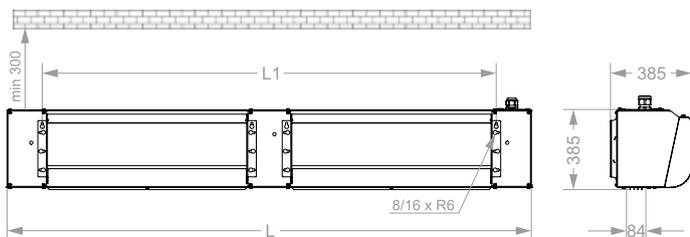
Температура воды на входе/выходе, °С					
150 / 70	130 / 70	105 / 70	95 / 70	80 / 60	60 / 40
К = 0,93	К = 0,95	К = 0,98	К = 1	К = 1,04	К = 1,12

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

Модель завесы	Диапазоны температур прямой и обратной воды, °С					
	105/70, 95/70, 80/60			150/70, 130/70, 60/40		
	Модель узла терморегулирования КЭВ-УТМ					
	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н
КЭВ-46П4130W	3 / 3	4 / 4	-	8 / 8	12 / 12	-
КЭВ-76П4140W	1 / 1	2 / 2	7 / 4	3 / 3	5 / 5	13 / 8
КЭВ-101П4120W	1 / 1	2 / 2	5 / 3	2 / 2	3 / 3	9 / 6
КЭВ-111П4110W	1 / 1	1 / 1	4 / 3	2 / 2	3 / 3	8 / 5

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

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**

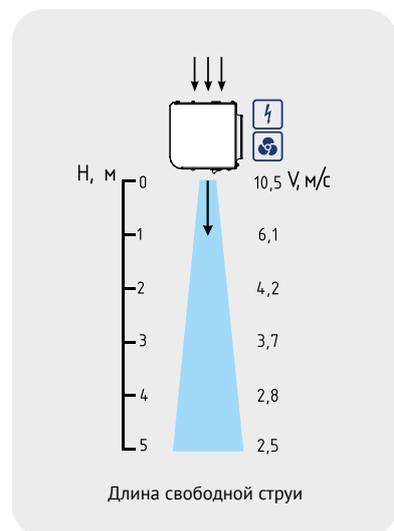


Модель*	L	L1
КЭВ...30	1140	846
КЭВ...40	1825	1527
КЭВ...20	2125	1830
КЭВ...10	2600	2304

Габаритные размеры даны без учета размера патрубков. Присоединительные размеры патрубков 3/4" НР.

\* Последние две цифры модели завесы

**СКОРОСТЬ СТРУИ**







## СЕРИЯ 400

### ПРИЗМА-1



- Завеса с двумя лицевыми панелями, под углом.
- Корпус светло-серый RAL 7004, передние панели – белые RAL 9003, по заказу – из нержавеющей стали.
- Возможны различные варианты отделки лицевых панелей, нанесение логотипов, знаков, рисунков.
- Встроена плата PCB-AC, позволяющая подключать неограниченное количество завес к одному пульту, а также дополнительное оборудование.
- Монтаж на шпильках.
- В комплекте пульт HL10.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Длина L		Тип*	Модель	Сеть	Режимы мощности	ΔT**	Производительность	I max	Мощн. вентиляторов	Lp***	Соединение в группу	Масса
	[мм]	[мм]											
<b>ПРИЗМА-1</b>													
124099				<b>КЭВ-9П4036E</b>	380-50	4,5 / 9	11 / 15	1800 - 2200 - 2400	15,6	250	60	любое	29,5
124100	1115			<b>КЭВ-12П4036E</b>	380-50	6 / 12	15 / 20	1800 - 2200 - 2400	20,3	250	60	любое	30,5
124101				<b>КЭВ-18П4036E</b>	380-50	9 / 18	22 / 30	1800 - 2200 - 2400	29,9	250	60	любое	30,5
124102				<b>КЭВ-12П4046E</b>	380-50	6 / 12	10 / 13	2700 - 3300 - 3500	21,5	400	62	любое	44
124103	1580			<b>КЭВ-18П4046E</b>	380-50	9 / 18	15 / 20	2700 - 3300 - 3500	31	400	62	любое	45,5
124104				<b>КЭВ-24П4046E</b>	380-50	12 / 24	20,5 / 26,5	2700 - 3300 - 3500	40,7	400	62	любое	45,5
124105				<b>КЭВ-18П4026E</b>	380-50	9 / 18	11 / 13,5	4000 - 4500 - 4800	31,3	550	63	любое	53,5
124106	2120			<b>КЭВ-24П4026E</b>	380-50	12 / 24	14,5 / 18	4000 - 4500 - 4800	41	550	63	любое	55,5
124107				<b>КЭВ-36П4026E</b>	два ввода 380-50	18 / 36	22 / 27	4000 - 4500 - 4800	31,2 +28,7	550	63	любое	55,5
124108				<b>КЭВ-18П4016E</b>	380-50	9 / 18	10 / 13,5	4000 - 5000 - 5250	32,3	700	64	любое	66
124109	2330			<b>КЭВ-27П4016E</b>	380-50	13,5 / 27	15 / 20	4000 - 5000 - 5250	46,5	700	64	любое	68
124110				<b>КЭВ-36П4016E</b>	два ввода 380-50	18 / 36	20,5 / 27	4000 - 5000 - 5250	32,3 +28,7	700	64	любое	68
134028	1115			<b>КЭВ-41П4136W</b>	220-50	13,9 / 18,4	23,6 / 27,3	1500 - 1900 - 2300	1,2	250	59	любое	32
134029	1580			<b>КЭВ-65П4146W</b>	220-50	23,1 / 30,8	26,7 / 30,9	2200 - 2800 - 3400	2,4	400	60	любое	48
134030	2120			<b>КЭВ-92П4126W</b>	220-50	33,2 / 44,1	28,3 / 32,6	3000 - 4000 - 4600	2,4	520	62	любое	58,5
134031	2330			<b>КЭВ-102П4116W</b>	220-50	35,3 / 46,8	27,0 / 31,5	3300 - 4200 - 5100	3,6	700	63	любое	72
114037	1115			<b>КЭВ-П4136А</b>	220-50	-	-	1700 - 2100 - 2400	1,2	250	60	любое	27,5
114038	1580			<b>КЭВ-П4146А</b>	220-50	-	-	2500 - 3100 - 3600	2,4	400	61	любое	41
114039	2120			<b>КЭВ-П4126А</b>	220-50	-	-	3400 - 4400 - 4900	2,4	500	63	любое	49
114040	2330			<b>КЭВ-П4116А</b>	220-50	-	-	3700 - 4600 - 5400	3,6	700	64	любое	61

\* Источник тепла завесы электричество, вода, без источника тепла.

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

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

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

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

ПРИЗМА-1 (1115 мм)		КЭВ-41П4136W											
		150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Температура воды на входе/выходе	°С												
Расход воздуха (max min)	м³/ч	2300	1500	2300	1500	2300	1500	2300	1500	2300	1500	2300	1500
Тепловая мощность	кВт	16,2	10,4	17,4	11,9	18,2	13,7	18,4	13,9	14,6	11,0	4,7	4,1
Подогрев воздуха	°С	21	20	22	23	23	27	24	27	19	22	6	8
Расход воды	л/с	0,06	0,04	0,08	0,05	0,14	0,11	0,20	0,15	0,20	0,15	0,06	0,06

ПРИЗМА-1 (1582 мм)		КЭВ-65П4146W											
		150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Температура воды на входе/выходе	°С												
Расход воздуха (max min)	м³/ч	3400	2200	3400	2200	3400	2200	3400	2200	3400	2200	3400	2200
Тепловая мощность	кВт	35,0	26,2	33,5	25,1	31,5	23,7	30,8	23,1	24,8	18,6	12,7	9,2
Подогрев воздуха	°С	30	35	29	34	27	32	27	31	21	25	11	12
Расход воды	л/с	0,12	0,09	0,15	0,11	0,25	0,18	0,34	0,25	0,34	0,25	0,17	0,12

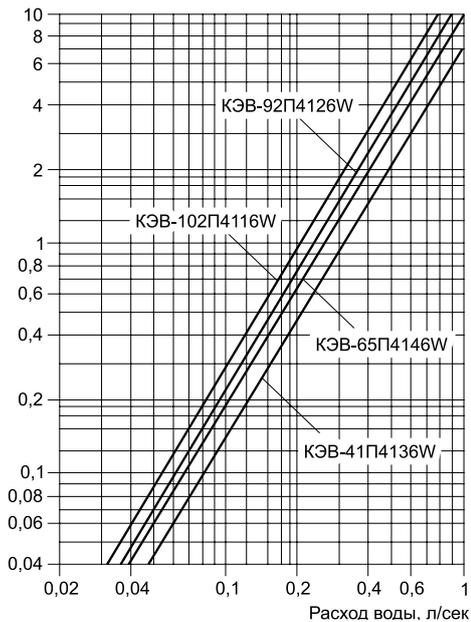
  

ПРИЗМА-1 (2120 мм)		КЭВ-92П4126W											
		150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Температура воды на входе/выходе	°С												
Расход воздуха (max min)	м³/ч	4600	3000	4600	3000	4600	3000	4600	3000	4600	3000	4600	3000
Тепловая мощность	кВт	53,1	40,1	49,9	37,6	45,8	34,5	44,1	33,2	35,6	26,8	19,9	14,9
Подогрев воздуха	°С	34	39	32	37	29	34	28	33	23	26	13	15
Расход воды	л/с	0,18	0,14	0,23	0,17	0,36	0,27	0,48	0,36	0,48	0,36	0,27	0,20

ПРИЗМА-1 (2330 мм)		КЭВ-102П4116W											
		150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Температура воды на входе/выходе	°С												
Расход воздуха (max min)	м³/ч	5100	3300	5100	3300	5100	3300	5100	3300	5100	3300	5100	3300
Тепловая мощность	кВт	57,0	43,2	53,3	40,4	48,7	36,8	46,8	35,3	37,9	28,5	21,5	16,1
Подогрев воздуха	°С	33	39	31	36	28	33	27	32	22	26	12	14
Расход воды	л/с	0,20	0,15	0,24	0,18	0,51	0,29	0,51	0,39	0,51	0,39	0,29	0,22

400

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**


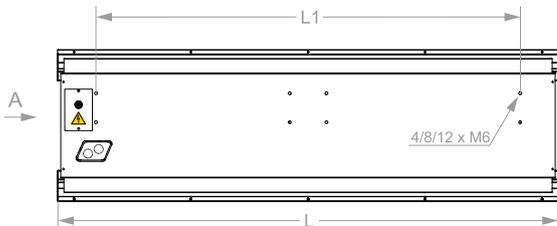
Величина падения давления рассчитана для температуры воды 95 / 70 °С. Для других температур эта величина умножается на коэффициент К.

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

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

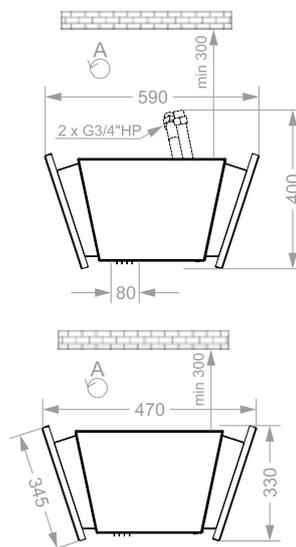
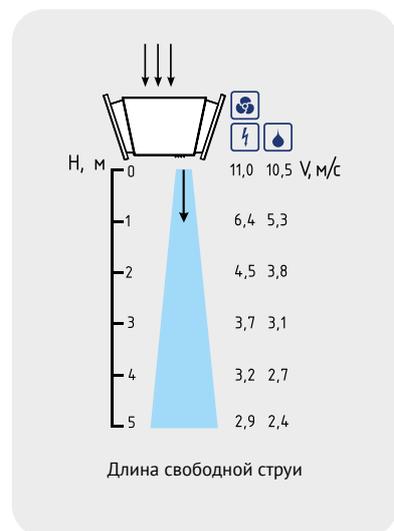
Модель завесы	Диапазоны температур прямой и обратной воды, °С					
	105/70, 95/70, 80/60			150/70, 130/70, 60/40		
	Модель узла терморегулирования КЭВ-УТМ					
	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н
КЭВ-41П4136W	3 / 3	5 / 5	14 / 10	9 / 9	14 / 14	-
КЭВ-65П4146W	2 / 2	3 / 3	8 / 5	4 / 4	6 / 6	17 / 11
КЭВ-92П4126W	1 / 1	2 / 2	6 / 4	2 / 2	4 / 4	11 / 7
КЭВ-102П4116W	1 / 1	2 / 2	5 / 3	2 / 2	4 / 4	10 / 6

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

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**


Модель*	L	L1
КЭВ...36	1115	828
КЭВ...46	1580	1294
КЭВ...26	2120	1824
КЭВ...16	2330	2040

\* Последние две цифры модели завесы


**СКОРОСТЬ СТРУИ**


## СЕРИЯ 400

## ПРИЗМА-2



- Завеса с двумя лицевыми панелями.
- Корпус светло-серый RAL 7004, передние панели – белые RAL 9003, по заказу – из нержавеющей стали.
- Возможны различные варианты отделки лицевых панелей, нанесение логотипов, знаков, рисунков.
- Встроена плата РСВ-АС, позволяющая подключать неограниченное количество завес к одному пульта, а также дополнительное оборудование.
- Монтаж на шпильках.
- В комплекте пульт HL10.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Длина L [мм]	Тип*	Модель	Сеть [В-Гц]	Режимы мощности [кВт]	ΔT** [°C]	Производительность [м³/час]	I max [А]	Мощн. вентиля- торов [Вт]	Lp*** [дБА]	Соединение в группу не более [шт]	Масса [кг]
124111	1115	⚡	КЭВ-9П4037E	380-50	4,5 / 9	11 / 15	1800 - 2200 - 2400	15,6	250	60	любое	36,5
124112			КЭВ-12П4037E	380-50	6 / 12	15 / 20	1800 - 2200 - 2400	20,3	250	60	любое	37
124113			КЭВ-18П4037E	380-50	9 / 18	22 / 30	1800 - 2200 - 2400	29,9	250	60	любое	37,5
124114	1580	⚡	КЭВ-12П4047E	380-50	6 / 12	10 / 13	2700 - 3300 - 3500	21,5	400	62	любое	54,5
124115			КЭВ-18П4047E	380-50	9 / 18	15 / 20	2700 - 3300 - 3500	31	400	62	любое	55,5
124116			КЭВ-24П4047E	380-50	12 / 24	20,5 / 26,5	2700 - 3300 - 3500	40,7	400	62	любое	56,2
124117	2120	⚡	КЭВ-18П4027E	380-50	9 / 18	11 / 13,5	4000 - 4500 - 4800	31,3	550	63	любое	73
124118			КЭВ-24П4027E	380-50	12 / 24	14,5 / 18	4000 - 4500 - 4800	41	550	63	любое	74
124119			КЭВ-36П4027E	два ввода 380-50	18 / 36	22 / 27	4000 - 4500 - 4800	31,2 +28,7	550	63	любое	75
124120	2330	⚡	КЭВ-18П4017E	380-50	9 / 18	10 / 13,5	4000 - 5000 - 5250	32,3	700	64	любое	81,5
124121			КЭВ-27П4017E	380-50	13,5 / 27	15 / 20	4000 - 5000 - 5250	46,5	700	64	любое	83
124122			КЭВ-36П4017E	два ввода 380-50	18 / 36	20,5 / 27	4000 - 5000 - 5250	32,3 +28,7	700	64	любое	84
134032	1115	💧	КЭВ-41П4137W	220-50	13,9 / 18,4	23,6 / 27,3	1500 - 1900 - 2300	1,2	250	59	любое	39
134033	1580		КЭВ-65П4147W	220-50	23,1 / 30,8	26,7 / 30,9	2200 - 2800 - 3400	2,4	400	60	любое	58,5
134034	2120		КЭВ-92П4127W	220-50	33,2 / 44,1	28,3 / 32,6	3000 - 4000 - 4600	2,4	520	62	любое	78
134035	2330		КЭВ-102П4117W	220-50	35,3 / 46,8	27,0 / 31,5	3300 - 4200 - 5100	3,6	700	63	любое	87
114041	1115	🌀	КЭВ-П4137А	220-50	-	-	1700 - 2100 - 2400	1,2	250	60	любое	34
114042	1580		КЭВ-П4147А	220-50	-	-	2500 - 3100 - 3600	2,4	400	61	любое	51
114043	2120		КЭВ-П4127А	220-50	-	-	3400 - 4400 - 4900	2,4	500	63	любое	68
114044	2330		КЭВ-П4117А	220-50	-	-	3700 - 4600 - 5400	3,6	700	64	любое	76,5

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

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

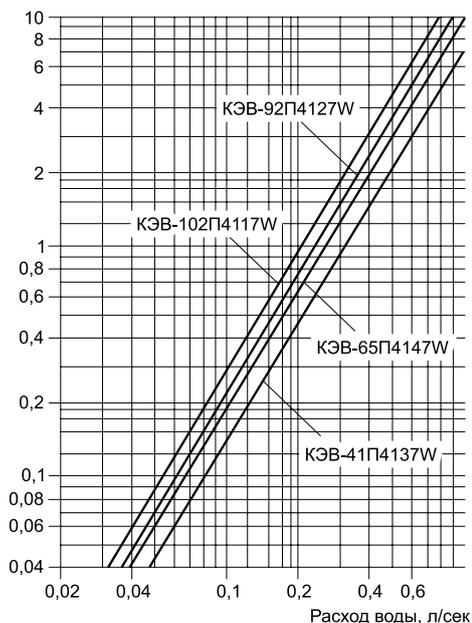
\*\*\* Lp - Уровень звукового давления на расстоянии 5 метров.

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

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

ПРИЗМА-2 (1115 мм)		КЭВ-41П4137W											
Температура воды на входе/выходе °С		150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max min)	м³/ч	2300	1500	2300	1500	2300	1500	2300	1500	2300	1500	2300	1500
Тепловая мощность	кВт	16,2	10,4	17,4	11,9	18,2	13,7	18,4	13,9	14,6	11,0	4,7	4,1
Подогрев воздуха	°С	21	20	22	23	23	27	24	27	19	22	6	8
Расход воды	л/с	0,06	0,04	0,08	0,05	0,14	0,11	0,20	0,15	0,20	0,15	0,06	0,06
ПРИЗМА-2 (1580 мм)		КЭВ-65П4147W											
Температура воды на входе/выходе °С		150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max min)	м³/ч	3400	2200	3400	2200	3400	2200	3400	2200	3400	2200	3400	2200
Тепловая мощность	кВт	35,0	26,2	33,5	25,1	31,5	23,7	30,8	23,1	24,8	18,6	12,7	9,2
Подогрев воздуха	°С	30	35	29	34	27	32	27	31	21	25	11	12
Расход воды	л/с	0,12	0,09	0,15	0,11	0,25	0,18	0,34	0,25	0,34	0,25	0,17	0,12
ПРИЗМА-2 (2120 мм)		КЭВ-92П4127W											
Температура воды на входе/выходе °С		150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max min)	м³/ч	4600	3000	4600	3000	4600	3000	4600	3000	4600	3000	4600	3000
Тепловая мощность	кВт	53,1	40,1	49,9	37,6	45,8	34,5	44,1	33,2	35,6	26,8	19,9	14,9
Подогрев воздуха	°С	34	39	32	37	29	34	28	33	23	26	13	15
Расход воды	л/с	0,18	0,14	0,23	0,17	0,36	0,27	0,48	0,36	0,48	0,36	0,27	0,20
ПРИЗМА-2 (2040 мм)		КЭВ-102П4117W											
Температура воды на входе/выходе °С		150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max min)	м³/ч	5100	3300	5100	3300	5100	3300	5100	3300	5100	3300	5100	3300
Тепловая мощность	кВт	57,0	43,2	53,3	40,4	48,7	36,8	46,8	35,3	37,9	28,5	21,5	16,1
Подогрев воздуха	°С	33	39	31	36	28	33	27	32	22	26	12	14
Расход воды	л/с	0,20	0,15	0,24	0,18	0,51	0,29	0,51	0,39	0,51	0,39	0,29	0,22

400

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**


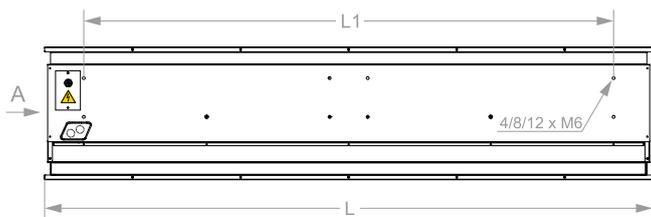
Величина падения давления рассчитана для температуры воды 95 / 70 °С. Для других температур эта величина умножается на коэффициент К.

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

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

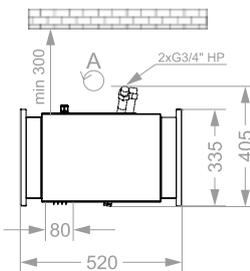
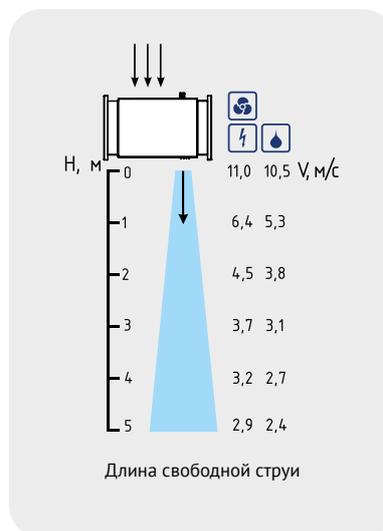
Модель завесы	Диапазоны температур прямой и обратной воды, °С					
	105/70, 95/70, 80/60			150/70, 130/70, 60/40		
	Модель узла терморегулирования КЭВ-УТМ					
	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н
КЭВ-41П4137W	3 / 3	5 / 5	14 / 10	9 / 9	14 / 14	-
КЭВ-65П4147W	2 / 2	3 / 3	8 / 5	4 / 4	6 / 6	17 / 11
КЭВ-92П4127W	1 / 1	2 / 2	6 / 4	2 / 2	4 / 4	11 / 7
КЭВ-102П4117W	1 / 1	2 / 2	5 / 3	2 / 2	4 / 4	10 / 6

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

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**


Модель*	L	L1
КЭВ...37	1115	828
КЭВ...47	1580	1294
КЭВ...27	2120	1824
КЭВ...17	2330	2040

\* Последние две цифры модели завесы


**СКОРОСТЬ СТРУИ**


## СЕРИЯ 400 ГРАНИТ



- Корпус светло-серый RAL 7004, передняя панель – белая RAL 9003, по заказу - крашенный корпус RAL 5011 и панели из нержавеющей стали.
- Встроена плата PCB-AC, позволяющая подключать неограниченное количество завес к одному пульту, а также дополнительное оборудование.
- Горизонтальный монтаж. Подвес - настенно-потолочный, по заказу - потолочный.
- В комплекте кронштейны и пульты HL10 и HL18, в зависимости от корпуса.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Длина L		Тип*	Модель	Сеть	Режимы мощности	ΔT**	Производительность	I max	Мощн. вентиляторов	Lp***	Соединение в группу	Масса
	[мм]	[мм]											
<b>ГРАНИТ</b>													
124160				<b>КЭВ-9П4038Е</b>	380-50	4,5 / 9	10 / 16	1700-2300-2600	15,6	265	62	любое	32
124163	1100		⚡	<b>КЭВ-12П4038Е</b>	380-50	6 / 12	14 / 21	1700-2300-2600	20,5	265	62	любое	32
124166				<b>КЭВ-18П4038Е</b>	380-50	9 / 18	20,5 / 31,5	1700-2300-2600	30	265	62	любое	32
124169				<b>КЭВ-12П4048Е</b>	380-50	6 / 12	10 / 15,5	2300-3500-3700	21,6	530	64	любое	45
124172	1565		⚡	<b>КЭВ-18П4048Е</b>	380-50	9 / 18	14,5 / 23	2300-3500-3700	31	530	64	любое	47
124175				<b>КЭВ-24П4048Е</b>	380-50	12 / 24	19 / 31	2300-3500-3700	40,5	530	64	любое	48
124178				<b>КЭВ-18П4028Е</b>	380-50	9 / 18	10 / 15	3500-4500-5200	31,1	530	65	любое	62
124181	2080		⚡	<b>КЭВ-24П4028Е</b>	380-50	12 / 24	14 / 16	3500-4500-5200	43,4	530	65	любое	64
124184				<b>КЭВ-36П4028Е</b>	два ввода 380-50	18 / 36	20,5 / 31	3500-4500-5200	30,6 +28,6	530	65	любое	65
124187				<b>КЭВ-18П4018Е</b>	380-50	9 / 18	10 / 15,5	3450-5250-5550	32,3	700	66	любое	67
124190	2495		⚡	<b>КЭВ-27П4018Е</b>	380-50	13,5 / 27	14,5 / 23	3450-5250-5550	46,5	700	66	любое	70
124193				<b>КЭВ-36П4018Е</b>	два ввода 380-50	18 / 36	19 / 31	3450-5250-5550	32,3 +28,6	700	66	любое	72
134048	1100			<b>КЭВ-44П4138W</b>	220-50	13,9 / 19,4	23 / 27	1500-2000-2500	1,2	265	62	любое	35
134051	1565		💧	<b>КЭВ-70П4148W</b>	220-50	23,8 / 32	26 / 30,5	2300-3200-3600	2,4	530	64	любое	53
134054	2080			<b>КЭВ-98П4128W</b>	220-50	33,9 / 47	28 / 32	3100-4100-5000	2,4	530	65	любое	65
134069	2495			<b>КЭВ-108П4118W</b>	220-50	36,4 / 48,5	26,5 / 31	3450-4800-5400	3,6	700	66	любое	79
114057	1100			<b>КЭВ-П4138А</b>	220-50	-	-	2000-2500-2900	1,2	265	62	любое	28
114060	1565			<b>КЭВ-П4148А</b>	220-50	-	-	2700-3500-4200	2,4	530	64	любое	44
114063	2080		♻️	<b>КЭВ-П4128А</b>	220-50	-	-	4100-4800-5800	2,4	530	65	любое	58
114066	2495			<b>КЭВ-П4118А</b>	220-50	-	-	4050-5250-6300	3,6	700	66	любое	66

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

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

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

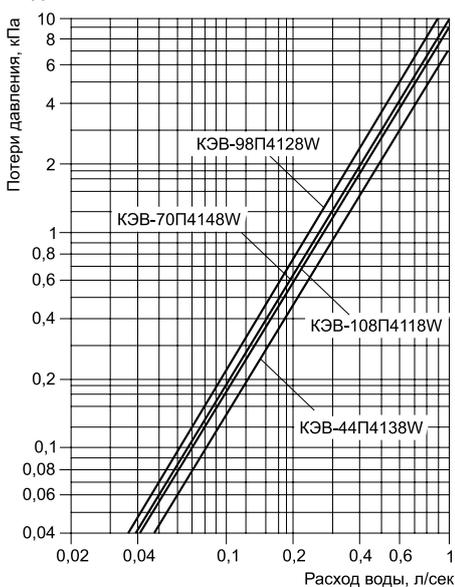
Параметры для водяных завес приведены при t воды 95/70°C и t воздуха +15°C.

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

		КЭВ-44П4138W											
		150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
ГРАНИТ (1100 м)	Температура воды на входе/выходе °С												
Расход воздуха (max min)	м³/ч	2500	1500	2500	1500	2500	1500	2500	1500	2500	1500	2500	1500
Тепловая мощность	кВт	17,7	10,3	18,5	11,9	19,2	13,6	19,4	13,9	15,4	11,0	4,8	4,1
Подогрев воздуха	°С	21	20	22	23,5	23	27	23	27	18	21,5	6	8
Расход воды	л/с	0,06	0,04	0,01	0,05	0,15	0,11	0,21	0,15	0,21	0,15	0,06	0,05
		КЭВ-70П4148W											
		150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
ГРАНИТ (1565 мм)	Температура воды на входе/выходе °С												
Расход воздуха (max min)	м³/ч	3600	2300	3600	2300	3600	2300	3600	2300	3600	2300	3600	2300
Тепловая мощность	кВт	36,4	27,0	34,7	25,8	32,6	24,4	32,0	23,8	25,7	19,1	13,2	9,5
Подогрев воздуха	°С	30	35	28	33	27	31	26	30,5	21	24,5	11	12
Расход воды	л/с	0,13	0,09	0,16	0,12	0,26	0,19	0,35	0,26	0,35	0,26	0,18	0,13
		КЭВ-98П4128W											
		150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
ГРАНИТ (2080 мм)	Температура воды на входе/выходе °С												
Расход воздуха (max min)	м³/ч	5000	3100	5000	3100	5000	3100	5000	3100	5000	3100	5000	3100
Тепловая мощность	кВт	56,0	41,0	52,5	38,4	48,2	35,2	47,0	33,9	38,0	27,4	21,0	15,2
Подогрев воздуха	°С	33	39	31	36,5	28,5	33	28	32	22	26	12	14
Расход воды	л/с	0,19	0,14	0,24	0,18	0,38	0,28	0,51	0,37	0,51	0,37	0,28	0,2
		КЭВ-108П4118W											
		150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
ГРАНИТ (2495 мм)	Температура воды на входе/выходе °С												
Расход воздуха (max min)	м³/ч	5400	3450	5400	3450	5400	3450	5400	3450	5400	3450	5400	3450
Тепловая мощность	кВт	59,0	44,4	55,2	41,5	50,4	37,8	48,5	36,4	39,2	29,4	22,2	16,6
Подогрев воздуха	°С	32	38	30	35	27,5	32	26,5	31	21	25	12	14
Расход воды	л/с	0,2	0,14	0,25	0,19	0,39	0,3	0,53	0,4	0,53	0,4	0,3	0,22

400

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



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

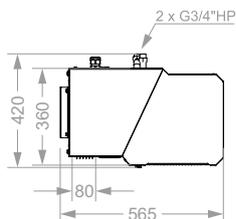
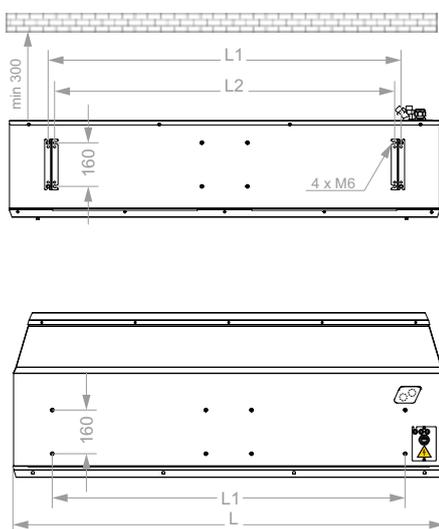
Температура воды на входе/выходе, °С					
150 / 70	130 / 70	105 / 70	95 / 70	80 / 60	60 / 40
K = 0,93	K = 0,95	K = 0,98	K = 1	K = 1,04	K = 1,12

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

Модель завесы	Диапазоны температур прямой и обратной воды, °С					
	105/70, 95/70, 80/60			150/70, 130/70, 60/40		
	Модель узла терморегулирования КЭВ-УТМ					
	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н
<b>КЭВ-44П4138W</b>	3 / 3	5 / 5	14 / 9	9 / 9	14 / 14	-
<b>КЭВ-70П4148W</b>	2 / 2	3 / 3	8 / 5	4 / 4	6 / 6	16 / 11
<b>КЭВ-98П4128W</b>	1 / 1	2 / 2	5 / 4	2 / 2	4 / 4	10 / 7
<b>КЭВ-108П4118W</b>	1 / 1	2 / 2	5 / 3	2 / 2	3 / 3	9 / 6

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

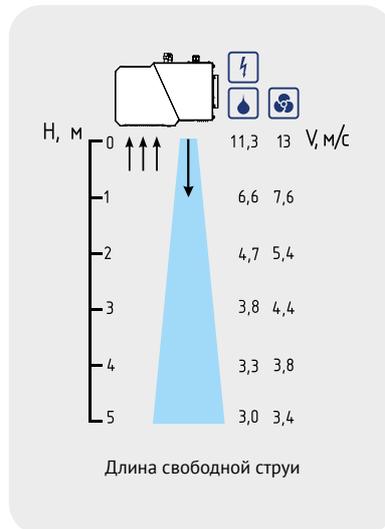
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**



Модель*	L	L1	L2
КЭВ...38	1100	820	770
КЭВ...48	1565	1285	1235
КЭВ...28	2080	1800	1750
КЭВ...18	2495	2045	1995

\* Последние две цифры модели завесы

**СКОРОСТЬ СТРУИ**



Длина свободной струи

## СЕРИЯ 400 ГРАНИТ ПЛЮС



- Корпус светло-серый RAL 7004, передняя панель – белая RAL 9003, по заказу - крашенный корпус RAL 5011 и панели из нержавеющей стали.
- Встроена плата РСВ-АС, позволяющая подключить неограниченное количество завес к одному пульту, а также дополнительное оборудование.
- Горизонтальный монтаж. Подвес - настенно-потолочный, по заказу - потолочный.
- В комплекте кронштейны и пульт HL10 и HL18, в зависимости от корпуса.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Длина L [мм]	Тип*	Модель	Сеть [В-Гц]	Режимы мощности [кВт]	ΔT** [°C]	Производительность [м³/час]	I max [А]	Мощн. вентиляторов [Вт]	Lp*** [дБА]	Соединение в группу не более [шт]	Масса [кг]
124196	1180	⚡	<b>КЭВ-12П4039Е</b>	380-50	6 / 12	11 / 15	2400 - 2900 - 3150	21,2	350	63	любое	28
124199			<b>КЭВ-18П4039Е</b>	380-50	9 / 18	17 / 22	2400 - 2900 - 3150	30,3	350	63	любое	28
124202			<b>КЭВ-27П4039Е</b>	380-50	13,5 / 27	25,5 / 33,5	2400 - 2900 - 3150	45,1	350	63	любое	29
124205	1795	⚡	<b>КЭВ-18П4049Е</b>	380-50	9 / 18	10 / 13	4000 - 4900 - 5500	32,5	700	65	любое	47
124208			<b>КЭВ-24П4049Е</b>	380-50	12 / 24	13 / 18	4000 - 4900 - 5500	42,2	700	65	любое	45
124211			<b>КЭВ-36П4049Е</b>	два ввода 380-50	18 / 36	19,5 / 27	4000 - 4900 - 5500	28,7 +32,1	700	65	любое	47
124214	2145	⚡	<b>КЭВ-24П4029Е</b>	380-50	12 / 24	11 / 15	4800 - 5700 - 6300	42,2	700	66	любое	51
124217			<b>КЭВ-36П4029Е</b>	два ввода 380-50	18 / 36	17 / 22	4800 - 5700 - 6300	28,7 +32,5	700	66	любое	51
124220			<b>КЭВ-54П4029Е</b>	два ввода 380-50	27 / 54	25,5 / 35,5	4800 - 5700 - 6300	41,3 +46,7	700	66	любое	54
124223	2625	⚡	<b>КЭВ-27П4019Е</b>	380-50	13,5 / 27	10 / 13,5	6000 - 7350 - 8250	41,5	1000	67	любое	100
124226			<b>КЭВ-36П4019Е</b>	два ввода 380-50	18 / 36	13 / 18	6000 - 7350 - 8250	28,7 +34,1	1000	67	любое	100
124229			<b>КЭВ-54П4019Е</b>	два ввода 380-50	27 / 54	19,5 / 27	6000 - 7350 - 8250	41,3 +48,7	1000	67	любое	100
134057	1180	💧	<b>КЭВ-50П4139W</b>	220	18,4 / 22,3	21 / 23	2300 - 2800 - 3150	1,9	350	63	любое	40
134060	1795		<b>КЭВ-85П4149W</b>	220	28,5 / 41,2	24 / 30	2800 - 4300 - 5000	3	580	65	любое	64
134063	2145		<b>КЭВ-110П4129W</b>	220	44,7 / 53,8	25 / 28	4700 - 5600 - 6300	4	740	66	любое	74
134072	2625		<b>КЭВ-135П4119W</b>	220	46,4 / 67,9	27 / 32,5	4200 - 6450 - 7500	6	1000	67	любое	96
114069	1180	🌀	<b>КЭВ-П4139А</b>	220	-	-	2800 - 3100 - 3150	2	370	63	любое	24
114072	1795		<b>КЭВ-П4149А</b>	220	-	-	5000 - 5500 - 5800	4	730	65	любое	38,5
114075	2145		<b>КЭВ-П4129А</b>	220	-	-	5000 - 5700 - 6300	4	740	66	любое	44,5
114078	2625		<b>КЭВ-П4119А</b>	220	-	-	7500 - 8250 - 8700	6	1000	67	любое	81

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

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

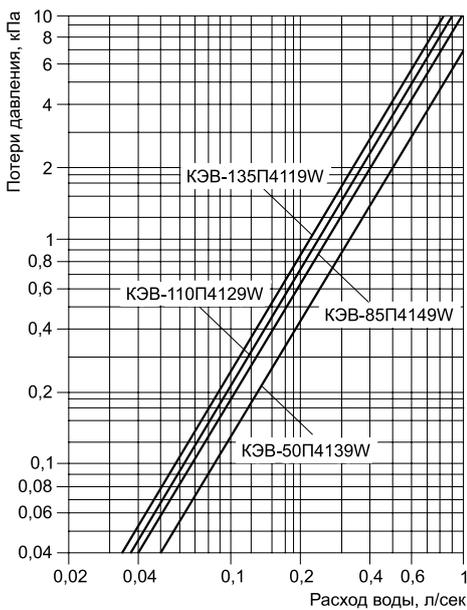
\*\*\* Lp - Уровень звукового давления на расстоянии 5 метров.

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

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

ГРАНИТ ПЛЮС (1180 м)		КЭВ-50П4139W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max/min)	м³/ч	3150	2300	3150	2300	3150	2300	3150	2300	3150	2300	3150	2300
Тепловая мощность	кВт	21,0	16,1	21,5	17,4	22,1	18,1	22,3	18,4	17,7	14,6	5,1	4,7
Подогрев воздуха	°С	20	21	20	22	21	23	21	23	17	19	5	6
Расход воды	л/с	0,07	0,06	0,01	0,08	0,17	0,14	0,24	0,2	0,24	0,2	0,07	0,06
ГРАНИТ ПЛЮС (1795 м)		КЭВ-85П4149W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max/min)	м³/ч	5000	2800	5000	2800	5000	2800	5000	2800	5000	2800	5000	2800
Тепловая мощность	кВт	48,2	33,4	45,5	31,6	42,4	29,4	41,2	28,5	33,2	23,0	17,9	12,2
Подогрев воздуха	°С	28	35	27	33	25	31	24	30	20	24	11	13
Расход воды	л/с	0,17	0,12	0,21	0,14	0,33	0,23	0,45	0,31	0,45	0,31	0,24	0,16
ГРАНИТ ПЛЮС (2145 м)		КЭВ-110П4129W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max/min)	м³/ч	6300	4700	6300	4700	6300	4700	6300	4700	6300	4700	6300	4700
Тепловая мощность	кВт	64,6	53,8	60,7	50,5	55,8	46,4	53,8	44,7	43,5	36,1	24,3	20,1
Подогрев воздуха	°С	30	34	28	32	26	29	25	28	20	23	11	13
Расход воды	л/с	0,22	0,19	0,28	0,23	0,44	0,36	0,59	0,49	0,59	0,49	0,33	0,27
ГРАНИТ ПЛЮС (2625 м)		КЭВ-135П4119W											
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max/min)	м³/ч	7500	4200	7500	4200	7500	4200	7500	4200	7500	4200	7500	4200
Тепловая мощность	кВт	83,6	57,5	78,0	53,5	70,8	48,5	67,9	46,4	54,9	37,5	31,6	21,6
Подогрев воздуха	°С	33	40	30,5	37,5	28	34	27	32,5	22	26	12	15
Расход воды	л/с	0,29	0,2	0,36	0,25	0,55	0,38	0,74	0,51	0,75	0,51	0,43	0,29

400

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**


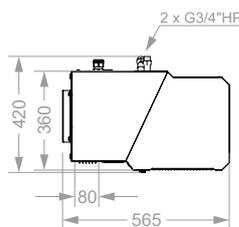
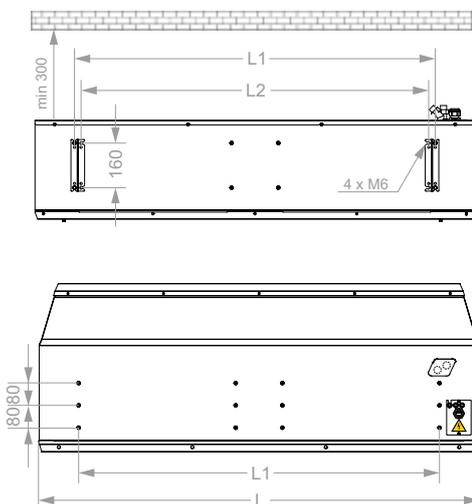
Величина падения давления рассчитана для температуры воды 95 / 70 °С. Для других температур эта величина умножается на коэффициент К.

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

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

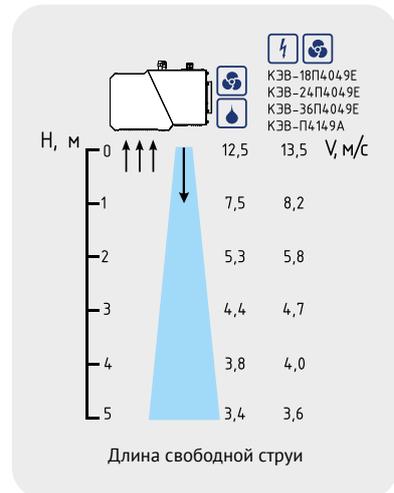
Модель завесы	Диапазоны температур прямой и обратной воды, °С					
	105/70, 95/70, 80/60			150/70, 130/70, 60/40		
	Модель узла терморегулирования КЭВ-УТМ					
	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н
КЭВ-50П4139W	3 / 3	4 / 4	12 / 8	10 / 10	-	-
КЭВ-85П4149W	1 / 1	2 / 2	6 / 4	3 / 3	4 / 4	12 / 8
КЭВ-110П4129W	1 / 1	1 / 1	5 / 3	2 / 2	3 / 3	8 / 6
КЭВ-135П4119W	-	1 / 1	4 / 2	1 / 1	2 / 2	6 / 4

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

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**


Модель*	L	L1	L2
КЭВ...39	1180	840	780
КЭВ...49	1795	1500	1435
КЭВ...29	2145	1825	1760
КЭВ...19	2625	2300	2235

\* Последние две цифры модели завесы

**СКОРОСТЬ СТРУИ**


## СЕРИЯ 400

## ПОТОЛОЧНАЯ



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



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

\* Источник тепла завесы электричество, вода, без источника тепла.

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

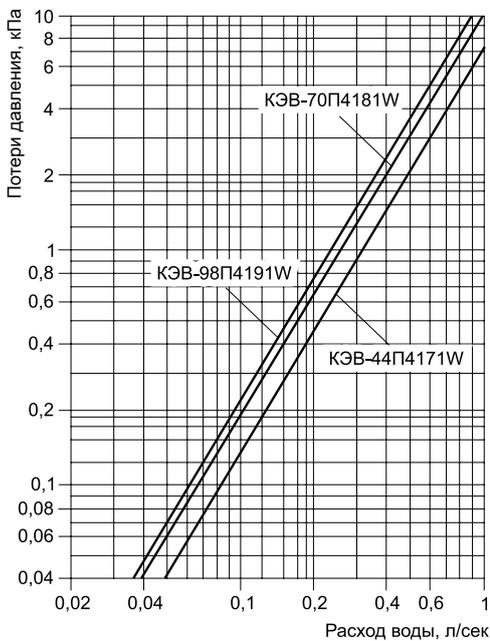
\*\*\* Lp - Уровень звукового давления на расстоянии 5 метров.

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

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

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

400

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**


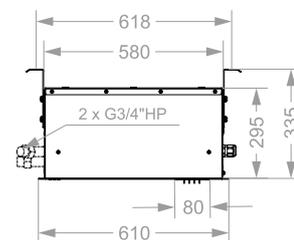
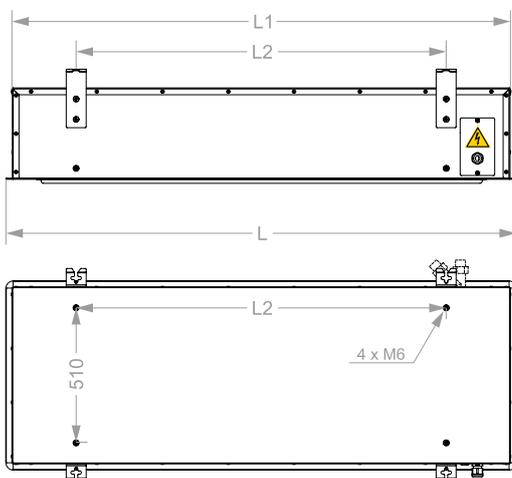
Величина падения давления рассчитана для температуры воды 95 / 70 °С. Для других температур эта величина умножается на коэффициент К.

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

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

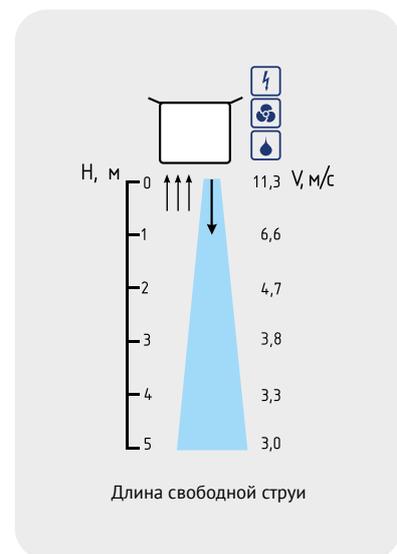
Модель завесы	Диапазоны температур прямой и обратной воды, °С					
	105/70, 95/70, 80/60			150/70, 130/70, 60/40		
	Модель узла терморегулирования КЭВ-УТМ					
	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н
КЭВ-44П4171W	3 / 3	5 / 5	14 / 9	8 / 8	13 / 13	-
КЭВ-70П4181W	2 / 2	3 / 3	8 / 5	4 / 4	6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

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

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**


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

\* Последние две цифры модели завесы

**СКОРОСТЬ СТРУИ**


Длина свободной струи

## СЕРИЯ 400

# ПРОМЫШЛЕННАЯ IP54



- Завеса с осевыми вентиляторами, предназначена для помещений с капельной влагой.
- Изготовлена из оцинкованной или нержавеющей стали.
- Допускается устанавливать для защиты проемов в помещениях с категорией взрывоопасности В-1б и В-1а при выполнении требований пункта 7.3.63 ПУЭ.
- Горизонтальный и вертикальный монтаж.
- В комплекте монтажные кронштейны.
- Подключение к сети и управление завесами с электрическим источником тепла осуществляется с помощью модуля МП-ЕМ, для безнагревных завес и с водяным источником тепла - модулями МП-WA или БКУ-WA6.
- Пульт HL10L, модули МП-ЕМ, МП-WA и БКУ-WA6 приобретаются дополнительно по условиям проекта.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Длина L [мм]	Тип*	Модель	Сеть [В~Гц]	Режимы мощности [кВт]	ΔT** [°C]	Производительность [м³/час]	I max [А]	Мощн. вентилято- ров [Вт]	Lp*** [дБА]	Управление модуль	Масса [кг]
<b>400 ПРОМЫШЛЕННАЯ IP54</b>												
124031	1495		<b>КЭВ-12П4050Е</b>	два ввода 380~50	6 / 12	10 / 19	1900 - 2900 - 4500	11,7 +9,6	540	62	МП12-24ЕМ	60
124032			<b>КЭВ-18П4050Е</b>	два ввода 380~50	9 / 18	14 / 28	1900 - 2900 - 4500	16,5 +14,4	540	62	МП12-24ЕМ	60
124034	2025		<b>КЭВ-12П4060Е</b>	два ввода 380~50	6 / 12	7 / 14	2600 - 4100 - 6200	12,6 +9,6	800	64	МП12-24ЕМ	76
124036			<b>КЭВ-24П4060Е</b>	два ввода 380~50	12 / 24	14 / 27	2600 - 4100 - 6200	22,1 +19,1	800	64	МП12-24ЕМ	76
124037			<b>КЭВ-36П4060Е</b>	два ввода 380~50	18 / 36	20 / 41	2600 - 4100 - 6200	36,6 +28,6	800	64	МП36-48ЕМ	76
134010	1495		<b>КЭВ-75П4050W</b>	380~50	20,2 / 36,9	24 / 33	1800 - 2800 - 4500	2,1	540	60	БКУ-WA6 или МП-WA	60
134011	2025		<b>КЭВ-100П4060W</b>	380~50	29,5 / 53,7	25 / 34	2500 - 4000 - 6200	3,0	800	62		76
114010	1495		<b>КЭВ-П4050А</b>	380~50	-	-	2000 - 3000 - 4700	2,6	540	60	БКУ-WA6 или МП-WA	63
114012	2025		<b>КЭВ-П4060А</b>	380~50	-	-	2700 - 4100 - 6400	4,1	800	62		85

\* Источник тепла завесы электричество, вода, без источника тепла.

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

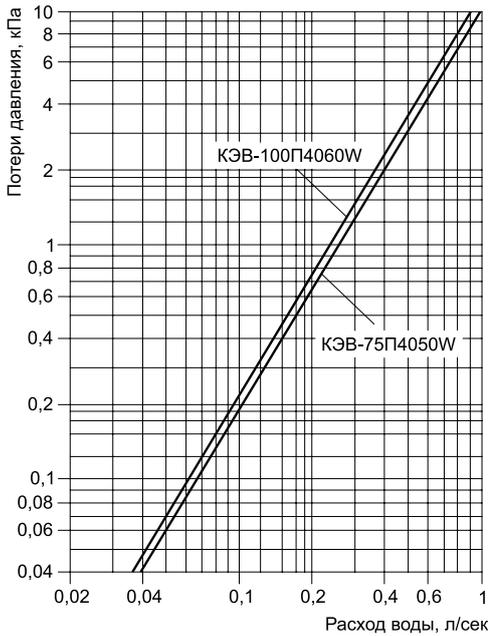
\*\*\* Lp - Уровень звукового давления на расстоянии 5 метров.

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

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

ПРОМЫШЛЕННАЯ 1495 мм		КЭВ-75П4050W											
Температура воды на входе/выходе	°C	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max/min)	м³/ч	4500	1800	4500	1800	4500	1800	4500	1800	4500	1800	4500	1800
Тепловая мощность	кВт	42,0	22,8	40,1	21,9	37,7	20,7	36,9	20,2	29,7	16,2	15,5	7,6
Подогрев воздуха	°C	27	37	26	35	24	34	24	33	19	26	10	12
Расход воды	л/с	0,15	0,08	0,18	0,10	0,29	0,16	0,40	0,22	0,40	0,22	0,21	0,10
ПРОМЫШЛЕННАЯ 2025 мм		КЭВ-100П4060W											
Температура воды на входе/выходе	°C	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Расход воздуха (max/min)	м³/ч	6200	2500	6200	2500	6200	2500	6200	2500	6200	2500	6200	2500
Тепловая мощность	кВт	64,0	35,6	60,5	33,4	55,6	30,6	53,7	29,5	43,5	23,8	24,2	13,1
Подогрев воздуха	°C	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	0,58	0,32	0,33	0,18

**ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**



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

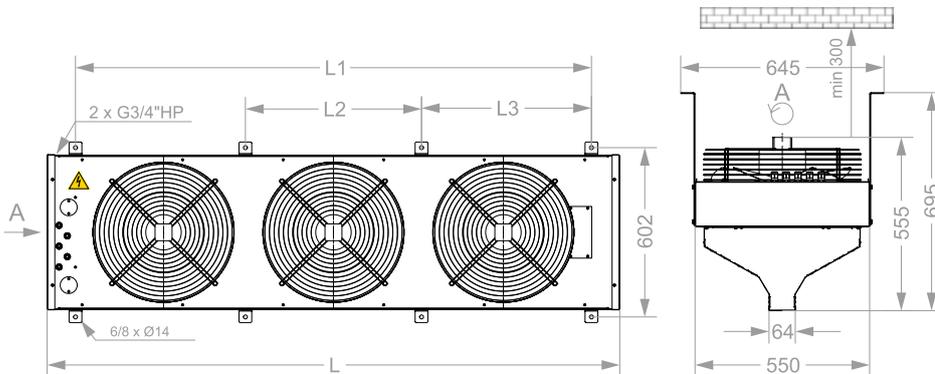
Температура воды на входе/выходе, °С					
150 / 70	130 / 70	105 / 70	95 / 70	80 / 60	60 / 40
К = 0,93	К = 0,95	К = 0,98	К = 1	К = 1,04	К = 1,12

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

Модель завесы	Диапазоны температур прямой и обратной воды, °С					
	105/70, 95/70, 80/60			150/70, 130/70, 60/40		
	Модель узла терморегулирования КЭВ-УТМ					
	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н
<b>КЭВ-75П4050W</b>	1 / 1	2 / 2	7 / 5	3 / 3	5 / 5	14 / 9
<b>КЭВ-100П4060W</b>	1 / 1	1 / 1	5 / 3	2 / 2	3 / 3	8 / 6

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

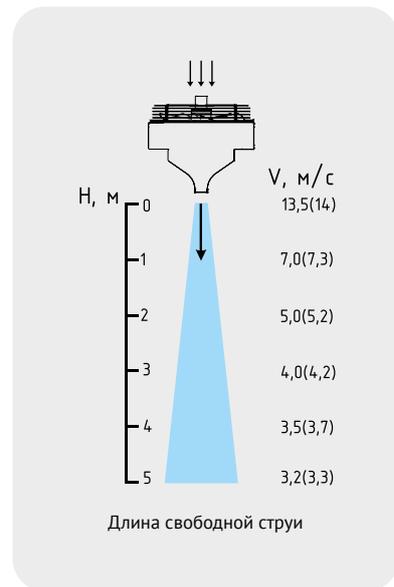
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**



Модель*	L	L1	L2	L3
КЭВ...50	1495	1294	647	647
КЭВ...60	2025	1822	622	600

\* Последние две цифры модели завесы

**СКОРОСТЬ СТРУИ**



## СЕРИЯ 400

ГАЗОВАЯ  
ПРОМЫШЛЕННАЯ

- Завеса с осевыми вентиляторами.
- Изготовлена из оцинкованной стали с полимерным покрытием.
- Автоматика газовой горелки завесы обеспечивает защиту воротного проёма и даже при низких температурах воздуха гарантирует небольшие эксплуатационные расходы.
- Работает на природном газе G20 или пропане G31.
- В комплекте пульт управления.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия	Артикул	Длина [мм]	Модель	Сеть [В-Гц]	Номинальная мощность [кВт]	Полезная мощность [кВт]	$\Delta T^*$ [°C]	Производи- тельность [м³/час]	Расход газа** [м³/час]	I max [А]	Мощн. вентилято- ров [Вт]	Lp*** [дБА]	Соединение в группу не более [шт]	Масса [кг]
<b>ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ</b>														
400	144001	1685	<b>КЭВ-35П4150G</b>	220-50	37,5	34,1	15,5	6500	3,96	2,3	500	60	8	159
	144002	1995	<b>КЭВ-55П4160G</b>	220-50	44	40,5	13,5	9000	4,82	6	1300	60	8	185

\*  $\Delta T$  = Подогрев воздуха при максимальной полезной мощности и максимальном расходе воздуха,  $\rho_{\text{возд}} = 1,2 \text{ кг/м}^3$ .

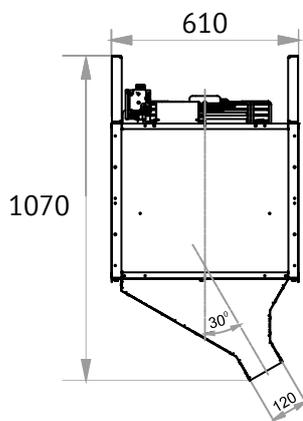
\*\* Расход природного газа G20 при температуре 15 °C.

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

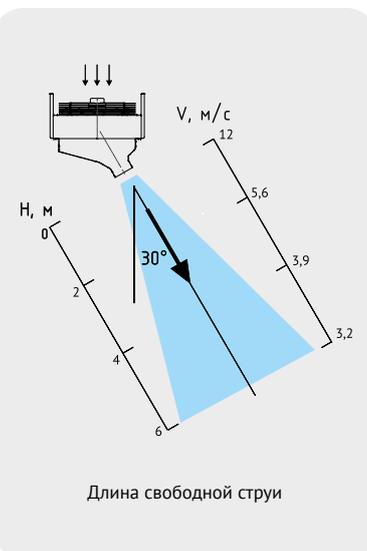
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

При горизонтальной установке минимальное расстояние над завесой до потолка - 400 мм.

При вертикальной установке завес минимальное расстояние от вентиляторов до стены - 400 мм.



## СКОРОСТЬ СТРУИ

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ET85P/ТМ (G)  
ЗАВЕСАМИ С ГАЗОВЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

Модель пульта	ET85P/ТМ (G)	
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50
Габаритные размеры (ДхШхВ) мм		90x40x105

