

## СЕРИЯ 300 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 [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]
123034	1100	⚡	КЭВ-6ПЗ323Е	220-50 / 380-50	4 / 6	13 / 18	1000 - 1200 - 1400	29,3 / 10,2	120	53	любое	16
123058			КЭВ-6ПЗ032Е	380-50	3 / 6	13 / 18	1000 - 1200 - 1400	10,2	120	53	любое	16
123035			КЭВ-9ПЗ032Е	380-50	4,5 / 9	19 / 27	1000 - 1200 - 1400	15,0	120	53	любое	16
123037	1595	⚡	КЭВ-9ПЗ012Е	380-50	4,5 / 9	13 / 17	1600 - 1900 - 2100	15,4	220	54	любое	24
123038			КЭВ-12ПЗ012Е	380-50	6 / 12	17 / 22	1600 - 1900 - 2100	20,1	220	54	любое	24
123040	2030	⚡	КЭВ-12ПЗ042Е	380-50	6 / 12	13 / 17	2100 - 2400 - 2800	20,2	240	56	любое	29
123041			КЭВ-18ПЗ042Е	380-50	9 / 18	19 / 25	2100 - 2400 - 2800	29,8	240	56	любое	29
123142	2300	⚡	КЭВ-13ПЗ022Е	380-50	9 / 13,5	13 / 17	2300 - 2700 - 3150	21,5	240	57	любое	34,5
123143			КЭВ-18ПЗ022Е	380-50	12 / 18	17 / 23	2300 - 2700 - 3150	28,7	240	57	любое	34,5
133039	1100	💧	КЭВ-24ПЗ132W	220-50	9,2 / 11	25 / 27	1000 - 1200 - 1300	0,5	120	52	любое	17,5
133040	1595		КЭВ-39ПЗ112W	220-50	15 / 19	28 / 32	1400 - 1700 - 2000	1,0	220	53	любое	26,5
133041	2030		КЭВ-53ПЗ142W	220-50	22,5 / 26,6	29 / 32	2100 - 2400 - 2700	1,1	240	55	любое	31
133042	2300		КЭВ-61ПЗ122W	220-50	26,1 / 30,3	30 / 32	2400 - 2700 - 3000	1,5	340	56	любое	37,5
113010	1100	🔄	КЭВ-ПЗ132А	220-50	-	-	1000 - 1200 - 1400	0,5	120	53	любое	14,5
113011	1595		КЭВ-ПЗ112А	220-50	-	-	1800 - 2000 - 2200	1,0	220	54	любое	22
113012	2030		КЭВ-ПЗ142А	220-50	-	-	2200 - 2500 - 2900	1,0	240	56	любое	25,5
113043	2300		КЭВ-ПЗ122А	220-50	-	-	2300 - 2800 - 3300	1,5	340	57	любое	31

\* 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.

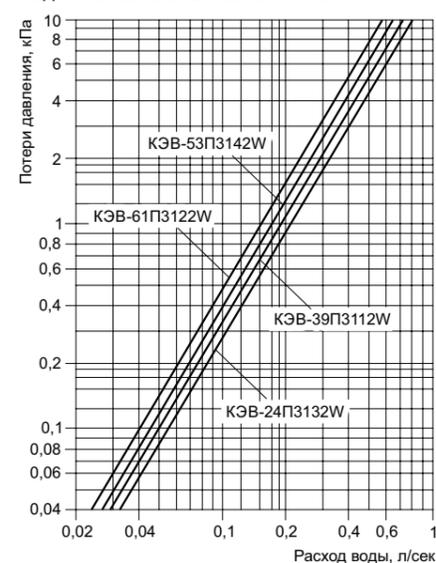
\*\*\* Lp - Уровень звукового давления на расстоянии 5 метров.

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)

ОПТИМА (1100 мм)	КЭВ-24ПЗ132W											
	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Температура воды на входе/выходе °C	1300	1000	1300	1000	1300	1000	1300	1000	1300	1000	1300	1000
Расход воздуха (max/min) м³/ч	7,5	6,9	10,2	7,9	10,8	9,1	11,0	9,2	8,7	7,3	3,0	2,7
Тепловая мощность кВт	17	20	23	23	25	27	25	27	20	22	7	8
Подогрев воздуха °C	0,03	0,02	0,05	0,04	0,09	0,07	0,12	0,10	0,12	0,10	0,04	0,04
Расход воды л/с												
ОПТИМА (1595 мм)	КЭВ-39ПЗ112W											
	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Температура воды на входе/выходе °C	2000	1400	2000	1400	2000	1400	2000	1400	2000	1400	2000	1400
Расход воздуха (max/min) м³/ч	21,7	17,0	20,7	16,3	19,4	15,3	19,0	15,0	15,3	12,0	7,8	5,9
Тепловая мощность кВт	32	36	30	34	29	32	28	31	22	25	11	12
Подогрев воздуха °C	0,08	0,06	0,10	0,07	0,15	0,12	0,21	0,16	0,21	0,16	0,10	0,08
Расход воды л/с												
ОПТИМА (2030 мм)	КЭВ-53ПЗ142W											
	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Температура воды на входе/выходе °C	2700	2100	2700	2100	2700	2100	2700	2100	2700	2100	2700	2100
Расход воздуха (max/min) м³/ч	31,9	27,1	30,0	25,4	27,6	23,3	26,6	22,5	21,5	18,2	11,9	10,0
Тепловая мощность кВт	35	38	33	36	30	33	29	32	23	25	13	14
Подогрев воздуха °C	0,11	0,09	0,14	0,12	0,22	0,18	0,29	0,25	0,29	0,25	0,16	0,13
Расход воды л/с												
ОПТИМА (2300 мм)	КЭВ-61ПЗ122W											
	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Температура воды на входе/выходе °C	3000	2400	3000	2400	3000	2400	3000	2400	3000	2400	3000	2400
Расход воздуха (max/min) м³/ч	36,9	31,9	34,5	29,8	31,5	27,2	30,3	26,1	24,5	21,1	13,8	11,9
Тепловая мощность кВт	36	39	34	37	31	33	30	32	24	26	13	15
Подогрев воздуха °C	0,13	0,11	0,16	0,14	0,25	0,21	0,33	0,28	0,33	0,29	0,19	0,16
Расход воды л/с												

### ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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

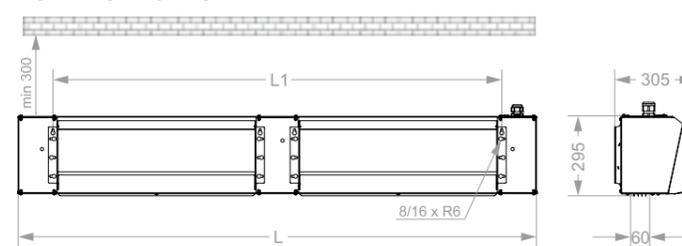
Температура воды на входе/выходе, °C					
150 / 70	130 / 70	105 / 70	95 / 70	80 / 60	60 / 40
K = 0,93	K = 0,95	K = 0,98	K = 1	K = 1,04	K = 1,12

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

Модель завесы	Диапазоны температур прямой и обратной воды, °C					
	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-24ПЗ132W	5/5	8/8	-	14 / 14	-	-
КЭВ-39ПЗ112W	3 / 3	5 / 5	-	6 / 6	10 / 10	-
КЭВ-53ПЗ142W	2 / 2	3 / 3	-	4 / 4	7 / 7	-
КЭВ-61ПЗ122W	2 / 2	3 / 3	-	3 / 3	6 / 6	-

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

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель*	L	L1
КЭВ...32	1100	826
КЭВ...12	1595	1317
КЭВ...42	2030	1772
КЭВ...22	2300	2026

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

\* Последние две цифры модели завесы

### СКОРОСТЬ СТРУИ

