

## 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 [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]
124051	1100	⚡	КЭВ-9П4032Е	380-50	4,5 / 9	11 / 15	1800 - 2100 - 2400	15,6	250	61	любое	22,5
124052			КЭВ-12П4032Е	380-50	6 / 12	15 / 20	1800 - 2100 - 2400	20,5	250	61	любое	23,5
124053			КЭВ-18П4032Е	380-50	9 / 18	22 / 30	1800 - 2100 - 2400	30,1	250	61	любое	23,5
124054	1585	⚡	КЭВ-12П4042Е	380-50	6 / 12	10 / 14	2500 - 3100 - 3500	21,4	450	63	любое	34
124055			КЭВ-18П4042Е	380-50	9 / 18	15 / 21	2500 - 3100 - 3500	31	450	63	любое	36
124056			КЭВ-24П4042Е	380-50	12 / 24	20 / 27	2500 - 3100 - 3500	40,6	450	63	любое	36
124057	2105	⚡	КЭВ-18П4022Е	380-50	9 / 18	11 / 14	3800 - 4400 - 4800	31,4	550	64	любое	45
124058			КЭВ-24П4022Е	380-50	12 / 24	15 / 19	3800 - 4400 - 4800	45,5	550	64	любое	47
124059			КЭВ-36П4022Е	два ввода 380-50	18 / 36	22 / 28	3800 - 4400 - 4800	31,3 +28,6	550	64	любое	47
124241	2325	⚡	КЭВ-18П4012Е	380-50	9 / 18	10 / 13	4000 - 4700 - 5200	32,3	700	65	любое	51
124242			КЭВ-27П4012Е	380-50	13,5 / 27	14 / 20	4000 - 4700 - 5200	46,5	700	65	любое	52
124243			КЭВ-36П4012Е	два ввода 380-50	18 / 36	21 / 27	4000 - 4700 - 5200	32,3 +28,6	700	65	любое	52
134075	1100	💧	КЭВ-41П4132W	220-50	13,9 / 18,4	23,6 / 27,3	1500 - 1900 - 2300	1,2	270	61	любое	24,5
134076	1585		КЭВ-65П4142W	220-50	23,1 / 30,8	23,6 / 27,3	2200 - 2800 - 3400	2	420	63	любое	39
134077	2105		КЭВ-92П4122W	220-50	33,2 / 44,1	23,6 / 27,3	3000 - 4000 - 4600	2,4	510	64	любое	48
134078	2325		КЭВ-102П4112W	220-50	35,3 / 46,8	23,6 / 27,3	3300 - 4200 - 5100	3,6	700	65	любое	58
114017	1100	🔄	КЭВ-П4132А	220-50	-	-	2000 - 2300 - 2500	1,3	300	61	любое	20,5
114022	1585		КЭВ-П4142А	220-50	-	-	2400 - 3200 - 3600	2,4	500	63	любое	32,5
114023	2105		КЭВ-П4122А	220-50	-	-	4000 - 4600 - 4900	2,6	550	64	любое	41
114084	2325		КЭВ-П4112А	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.

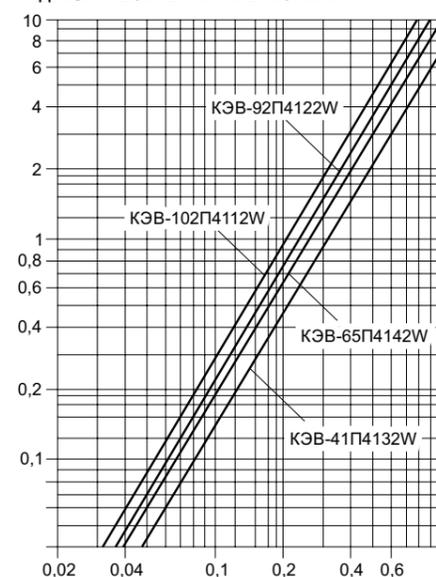
\*\*\* Lp - Уровень звукового давления на расстоянии 5 метров.

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)

ОПТИМА (1100 мм)	КЭВ-41П4132W											
	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Температура воды на входе/выходе	°C											
Расход воздуха (max/min)	м³/ч		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	
Подогрев воздуха	°C		21 20		22 23		23 27		24 27		19 22	
Расход воды	л/с		0,06 0,04		0,08 0,05		0,14 0,11		0,20 0,15		0,20 0,15	
ОПТИМА (1585 мм)	КЭВ-65П4142W											
	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Температура воды на входе/выходе	°C											
Расход воздуха (max/min)	м³/ч		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	
Подогрев воздуха	°C		30 35		29 34		27 32		27 31		21 25	
Расход воды	л/с		0,12 0,09		0,15 0,11		0,25 0,18		0,34 0,25		0,34 0,25	
ОПТИМА (2105 мм)	КЭВ-92П4122W											
	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Температура воды на входе/выходе	°C											
Расход воздуха (max/min)	м³/ч		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	
Подогрев воздуха	°C		34 39		32 37		29 34		28 33		23 26	
Расход воды	л/с		0,18 0,14		0,23 0,17		0,36 0,27		0,48 0,36		0,51 0,39	
ОПТИМА (2325 мм)	КЭВ-102П4112W											
	150/70		130/70		105/70		95/70		80/60		60/40	
Температура воды на входе/выходе	°C											
Расход воздуха (max/min)	м³/ч		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	
Подогрев воздуха	°C		33 39		31 36		28 33		27 32		22 26	
Расход воды	л/с		0,20 0,15		0,24 0,18		0,51 0,29		0,51 0,39		0,51 0,39	

#### ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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

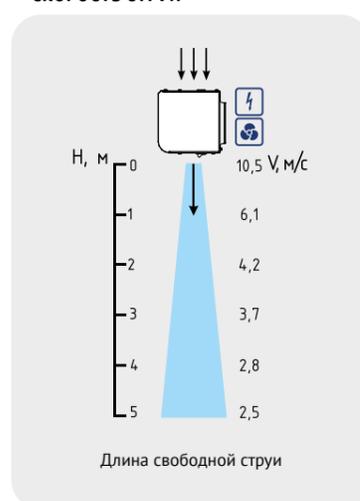
Температура воды на входе/выходе, °C					
150 / 70	130 / 70	105 / 70	95 / 70	80 / 60	60 / 40
K = 0,93	K = 0,95	K = 0,98	K = 1	K = 1,04	K = 1,12

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

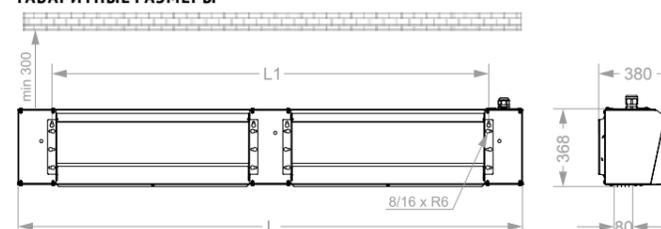
Модель завесы	Диапазоны температур прямой и обратной воды, °C					
	105/70, 95/70, 80/60			150/70, 130/70, 60/40		
	Модель узла терморегулирования КЭВ-УТМ					
	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н
КЭВ-41П4136W	3 / 3	5 / 5	14 / 10	9 / 9	14 / 14	-
КЭВ-65П4146W	2 / 2	3 / 3	8 / 5	4 / 4	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.

#### СКОРОСТЬ СТРУИ



#### 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