

## 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 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]
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 °C)

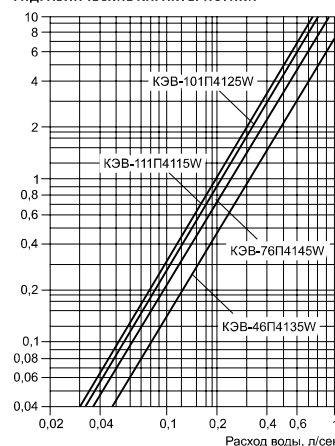
ОПТИМА ПЛЮС (1140 мм)	КЭВ-46П4135W					
	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Температура воды на входе/выходе °C	2800	1700	2800	1700	2800	1700
Расход воздуха (max/min) м³/ч	19,3	10,8	20,0	13,6	20,6	14,9
Тепловая мощность кВт	20,3	18,6	21,0	23,6	21,6	25,7
Подогрев воздуха °C	0,07	0,04	0,09	0,06	0,16	0,12
Расход воды л/с	0,23	0,16	0,23	0,16	0,22	0,16

ОПТИМА ПЛЮС (1825 мм)	КЭВ-76П4145W					
	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Температура воды на входе/выходе °C	4200	2500	4200	2500	4200	2500
Расход воздуха (max/min) м³/ч	43,5	31,1	41,1	29,4	38,2	27,3
Тепловая мощность кВт	30,5	36,6	28,8	34,7	26,8	32,2
Подогрев воздуха °C	0,15	0,11	0,19	0,13	0,30	0,21
Расход воды л/с	0,41	0,29	0,41	0,29	0,41	0,29

ОПТИМА ПЛЮС (2125 мм)	КЭВ-101П4125W					
	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Температура воды на входе/выходе °C	5600	3400	5600	3400	5600	3400
Расход воздуха (max/min) м³/ч	60,1	43,6	56,4	40,9	51,8	37,5
Тепловая мощность кВт	31,6	37,7	29,7	35,4	27,2	32,5
Подогрев воздуха °C	0,21	0,15	0,26	0,19	0,40	0,29
Расход воды л/с	0,55	0,39	0,55	0,39	0,55	0,39

ОПТИМА ПЛЮС (2600 мм)	КЭВ-111П4115W					
	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Температура воды на входе/выходе °C	6300	3700	6300	3700	6300	3700
Расход воздуха (max/min) м³/ч	67,1	47,9	62,7	44,8	57,3	40,8
Тепловая мощность кВт	31,3	38,1	29,3	35,6	26,8	32,5
Подогрев воздуха °C	0,23	0,17	0,29	0,21	0,45	0,32
Расход воды л/с	0,60	0,43	0,60	0,43	0,60	0,43

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



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

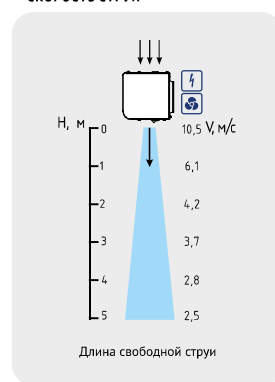
Температура воды на входе/выходе, °C					
150 / 70	130 / 70	105 / 70	95 / 70	80 / 60	60 / 40
K = 0,93	K = 0,95	K = 0,98	K = 1	K = 1,04	K = 1,12

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

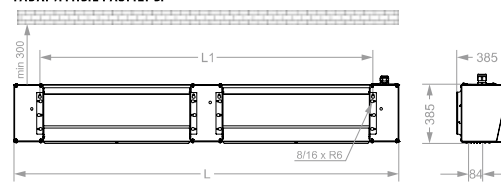
Модель завесы	Диапазоны температур прямой и обратной воды, °C					
	105/70, 95/70, 80/60			150/70, 130/70, 60/40		
	Модель узла терморегулирования КЭВ-УТМ					
	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н	4 / 4Н	6,3 / 6,3Н	21 / 21Н
КЭВ-46П4135W	3 / 3	4 / 4	-	8 / 8	12 / 12	-
КЭВ-76П4145W	1 / 1	2 / 2	7 / 4	3 / 3	5 / 5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

## СКОРОСТЬ СТРУИ



## 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