

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Технические характеристики, а также габаритные и присоединительные размеры на воздушно-тепловую завесу серии «ГРАНИТ ПЛЮС», модели КЭВ-110П4129W указаны ниже. Остальные разделы руководства по эксплуатации (технического паспорта) остаются без изменений.

МОДЕЛЬ КЭВ		110П4129W
Артикул / Серия		134063 / 400 Гранит Плюс
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Номинальная тепловая мощность*1	кВт	53,8
Производительность по воздуху	м³/час	6300
- высокая		5600
- средняя		4700
- низкая		
Эффективная длина струи*2	м	5,0
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	12,5
НАГРЕВ		
Нагреватель		теплообменник из медных труб с алюминиевыми ребрами
Теплоноситель		вода*3
Максимальное рабочее давление	МПа	1,2
Объем теплоносителя в нагревателе	л	-
Максимальная температура теплоносителя	°С	150
Диаметр присоединительных патрубков		вход / выход G 3/4" НР
ЭЛЕКТРОСЕТЬ		
Параметры питающей сети		1/Н/РЕ ~ 220 В 50 Гц
Максимальный ток при номинальном напряжении*4	А	4,0
Класс защиты от поражения электротоком		класс I
Потребляемая мощность вентиляторов*5	Вт	740
Степень защиты: корпус / электродвигатель / пульт		IP21 / IP00 / IP30
ГАБАРИТЫ		
Габаритные размеры*6		
- длина	мм	2080
- ширина		565
- высота		360
Способ установки		горизонтально
Масса нетто (без воды)	кг	74,0 ± 0,2
УПРАВЛЕНИЕ		
Управляющее устройство		пульт НL10 с электронным термостатом
Возможность дистанционного управления		да
Диапазон регулирования температуры	°С	от 5 до 35 (с шагом 0,5)
Количество скоростей вентилятора		3 скорости
Режим вентилятора (без нагрева)		да
Максимальное количество завес, управляемых с одного пульта (синхронно с одной точки)	шт	не ограничено
Подключение дополнительного оборудования		да
Диспетчеризация		по запросу
АКУСТИКА		
Уровень звукового давления*7	дБ (А)	66 ± 1

*1 Значение тепловой мощности указано при температуре воды на входе 95 °С / выходе 70 °С и высокой производительности.

*2 Эффективная длина струи может служить оценкой допустимой ширины или высоты проема, который защищает завеса. При вертикальной установке завес с двух сторон проема, значение, следует понимать как полуширину. Параметр указан только для «мягких» наружных условий, т.е. температура воздуха не опускается ниже 0°С, а скорость ветра не превышает 1 м/с, приточно-вытяжная вентиляция сбалансирована. Любое ужесточение условий уменьшает эффективную длину струи до 50%.

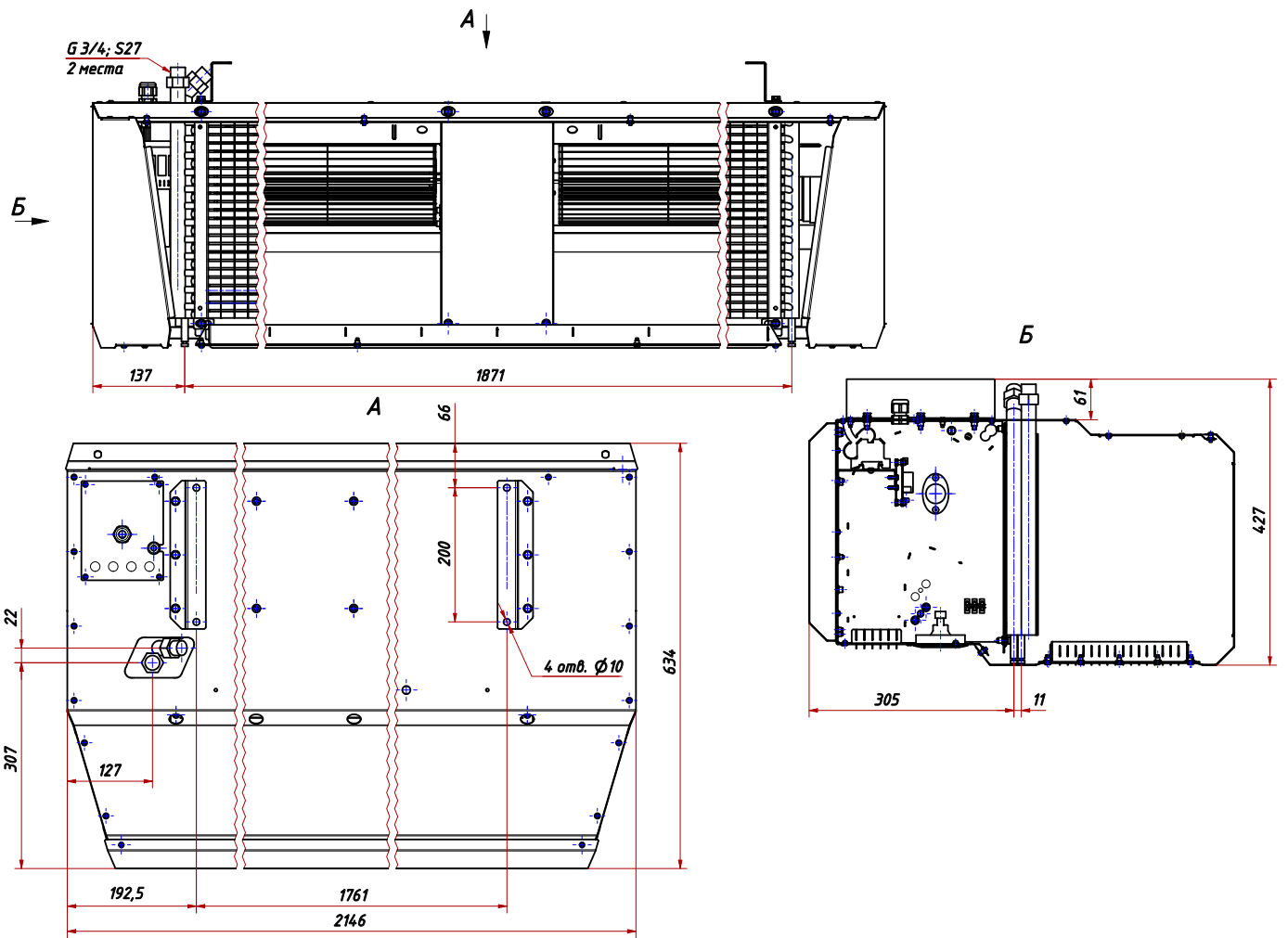
*3 Тепловая сеть должна соответствовать СП 124.13330.2012. Вода не должна содержать нечистот, твердых примесей и агрессивных химических веществ, способствующих коррозии или химическому разложению меди, латуни, стали, цинка, пластмасс, резины, чугуна.

*4 Максимальный ток при номинальном напряжении – это измеренная величина, показывающая наибольший рабочий ток завесы при номинальном напряжении по ГОСТ 29322-2014 (IEC 60038:2009).

*5 Потребляемая мощность вентиляторов – это измеренная величина, показывающая наибольшую активную мощность электродвигателя(ей) при номинальном напряжении по ГОСТ 29322-2014 (IEC 60038:2009).

*6 Размеры указаны без учета выступающих водяных патрубков, крепления и кабельного ввода.

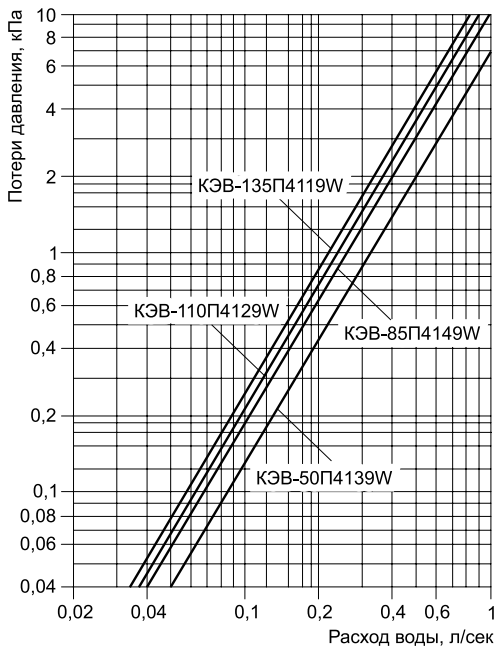
*7 Уровень звукового давления – это корректируемый уровень звука, измеренный на расстоянии 5 метров от завесы при высокой производительности.



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

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.

ПАРАМЕТРЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ И СИЛОВОГО КАБЕЛЯ:

Модель	Напряжение сети	Номинальный ток автоматического выключателя	Кабель питания с медными жилами
КЭВ-110П4129W	220 В 50 Гц	6А	3*1,5 мм²