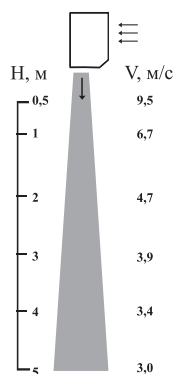


Воздушно-тепловые завесы Серия 400



КЭВ-9П403Е	КЭВ-44П413W
КЭВ-12П403Е	КЭВ-70П414W
КЭВ-18П403Е	КЭВ-98П412W
КЭВ-12П404Е	
КЭВ-18П404Е	КЭВ-П413А
КЭВ-24П404Е	КЭВ-П414А
КЭВ-18П402Е	КЭВ-П412А
КЭВ-24П402Е	
КЭВ-36П402Е	



Завесы серии 400 предназначены для защиты дверей и ворот высотой от 3,0 м до 5,0 м на рынках, складах, стадионах, ангарах, депо, промышленных зданиях и торговых центрах.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой – IP21.

Завесы устанавливаются как горизонтально, над проемом, так и вертикально, сбоку от проема (при необходимости – с обеих сторон проема). Габаритные и крепежные размеры приведены в разделе «Крепление завес».

Присоединительные размеры патрубков завес с водяным источником тепла для подвода/отвода теплоносителя – 3/4".

Пульт управления



Управление завесами осуществляется с выносного пульта, входящего в комплект поставки.

Пульт управления позволяет поддерживать необходимую температуру воздуха вблизи проема и регулировать производительность и тепловую мощность завесы для завес с водяным источником тепла данные функции пульта действительны только при наличии смесительного узла (опция).

Более подробная информация приведена в разделах «Пульты управления» и «Смесительные узлы».



Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-9П403Е	КЭВ-12П403Е	КЭВ-18П403Е
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*/4,5/9	*/6/12	*/9/18
Расход воздуха	м ³ /час	1300	1300	1300
		2000	2000	2000
		2600	2600	2600
Скорость воздуха в живом сечении сопла	м/с	13	13	13
Эффективная длина струи***	м	4,5	4,5	4,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**:				
- максимальный расход	°С	10	14	20
- минимальный расход		20	27	41
Габаритные размеры	мм	1044x298x394		
Вес	кг	26,5	26,5	26,5
Максимальный ток	А	15	19,5	28,5
Потребляемая мощность двигателей	Вт	265	265	265
Звуковое давление на расстоянии 5 м	дБ(А)	62	62	62
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	2	2	2

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-12П404Е	КЭВ-18П404Е	КЭВ-24П404Е
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*/6/12	*/9/18	*/12/24
Расход воздуха	м ³ /час	1800	1800	1800
		3000	3000	3000
		3700	3700	3700
Скорость воздуха в живом сечении сопла	м/с	13	13	13
Эффективная длина струи***, м		4,5	4,5	4,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**:				
- максимальный расход	°С	10	14	19
- минимальный расход		20	29	39
Габаритные размеры	мм	1514x298x394		
Вес	кг	37	37	37
Максимальный ток	А	21	30	39
Потребляемая мощность двигателей	Вт	530	530	530
Звуковое давление на расстоянии 5 м	дБ(А)	64	64	64
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	1	1	1

Завесы с электрическим источником тепла		КЭВ-18П402Е	КЭВ-24П402Е	КЭВ-36П402Е
Параметры питающей сети	В/Гц	380/50	380/50	380/50
Режимы мощности**	кВт	*/9/18	*/12/24	*/18/36
Расход воздуха	м ³ /час	2600	2600	2600
		4000	4000	4000
		5200	5200	5200
Скорость воздуха в живом сечении сопла	м/с	13	13	13
Эффективная длина струи***	м	4,5	4,5	4,5
Подогрев воздуха при максимальной мощности**:				
- максимальный расход	°С	10	14	20
- минимальный расход		20	27	41
Габаритные размеры	мм	2020x298x394		
Вес	кг	44,5	44,5	44,5
Максимальный ток	А	30	39	57
Потребляемая мощность двигателей	Вт	530	530	530
Звуковое давление на расстоянии 5 м	дБ(А)	65	65	65
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	1	1	1

* режим вентилятора

** в соответствии с ГОСТ Р МЭК 335-1-94 при номинальном напряжении заданные параметры могут отличаться на ±5% от указанных

*** см. раздел «Рекомендации по применению тепловых завес»

Завесы с водяным источником тепла		КЭВ-44П413W	КЭВ-70П414W	КЭВ-98П412W
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50	220/50	220/50
Расход воздуха	м ³ /час	1300/2000/2500	1800/3000/3600	2600/4000/5000
Скорость воздуха в живом сечении сопла	м/с	13	13	13
Эффективная длина струи*	м	4,5	4,5	4,5
Габаритные размеры**	мм	1044x298x391	1514x298x391	2020x298x391
Вес (без воды)	кг	27,5	39,5	47
Максимальный ток	А	1,2	2,4	2,4
Потребляемая мощность двигателей	Вт	265	530	530
Звуковое давление на расстоянии 5 м	дБ(А)	62	64	65
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	2	1	1

* см. раздел «Рекомендации по применению тепловых завес»

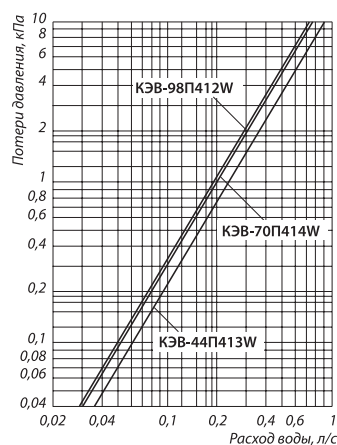
** без учета выступающих патрубков

Тепловые характеристики завес при температуре воздуха в помещении +15 °С и максимальном расходе воздуха

КЭВ-44П413W		150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	17,1	18,3	19,1	19,4	15,4	4,9
Подогрев воздуха	°С	20	21	22	22	18	6
Расход воды	л/с	0,06	0,08	0,15	0,21	0,21	0,06

КЭВ-70П414W		150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность,	кВт	36	34,7	32,8	32	25,8	13,2
Подогрев воздуха	°С	29	28	27	26	21	11
Расход воды	л/с	0,13	0,16	0,26	0,35	0,35	0,18

КЭВ-98П412W		150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Температура воды на входе/выходе	°С	150/70	130/70	105/70	95/70	80/60	60/40
Тепловая мощность	кВт	57,2	53,6	46	46	37,5	20,5
Подогрев воздуха	°С	33	31	29	29	22	12
Расход воды	л/с	0,2	0,25	0,38	0,52	0,52	0,29



Гидравлическая характеристика

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	0,95	0,98	1	1,04	1,12

Завесы без источника тепла		КЭВ-П413А	КЭВ-П414А	КЭВ-П412А
Параметры питающей сети	В/Гц	220/50	220/50	220/50
Расход воздуха	м ³ /час	1500/2300/2900	2100/3500/4200	3000/4600/5800
Скорость воздуха на выходе из сопла	м/с	14	14	14
Эффективная длина струи*	м	5	5	5
Габаритные размеры	мм	1044x298x394	1514x298x394	2020x298x394
Вес	кг	23	33	40
Максимальный ток	А	1,2	2,4	2,4
Потребляемая мощность двигателей	Вт	265	530	530
Звуковое давление на расстоянии 5 м	дБ(А)	62	64	65
Минимальная температура всасываемого воздуха	°С	-30	-30	-30
Количество завес, подключаемых к одному пульту управления	шт.	2	1	1

* см. раздел «Рекомендации по применению тепловых завес»