

КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ КЛОП-2

Противопожарные нормально открытые (огнезадерживающие) клапаны КЛОП-2 предназначены для блокирования распространения пожара и продуктов горения по воздуховодам, шахтам и каналам систем вентиляции и кондиционирования зданий и сооружений различного назначения. Клапаны КЛОП-1 дымовые и нормально закрытые используются в качестве клапанов противодымной вентиляции. Применение клапанов осуществляется в соответствии с требованиями СНиП 41-01-2008, СНиП 21-01-97* и территориальных строительных норм.

КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Диаметр клапанов, мм	978.00 Электромеханический привод с возвратной пружиной Belimo КЛОП(90) - МВ(220)-К Цена с НДС, руб.коп		Электромагнитный привод в комбинац. с тепловым замком КЛОП(90) - ЭМ(24)-К Цена с НДС, руб.коп	
	Фланцевое	Ниппельное	Фланцевое	Ниппельное
100				
125	651.00	621.00	360.00	327.00
140				
160	651.00	621.00	360.00	327.00
200/225	651.00	621.00	360.00	327.00
250/280	669.00	633.00	378.00	342.00
315/355	696.00	645.00	390.00	354.00
400/450	681.00	657.00	399.00	366.00
500	720.00	687.00	420.00	393.00
560	756.00	699.00	450.00	405.00
630	870.00	789.00	489.00	459.00
710	990.00	903.00	579.00	534.00
800	1 062.00	978.00	660.00	573.00



КЛОП-2
круглого сечения

КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ

Размеры клапанов, мм	Электромеханический привод с возвратной пружиной Belimo КЛОП(90) - МВ(220)-К Цена с НДС, руб.коп		Электромагнитный привод в комбинац. с тепловым замком КЛОП(90) - ЭМ(24)-К Цена с НДС, руб.коп	
	Соединение			
	Фланцевое		Фланцевое	
150x150	633.00		324.00	
200x200	645.00		330.00	
250x250	648.00		339.00	
300x300	654.00		345.00	
400x400	666.00		357.00	
500x500	750.00		384.00	
600x600	816.00		396.00	
700x700	855.00		450.00	
800x800	933.00		516.00	
900x900	969.00		600.00	
1000x до 1000	1 089.00		699.00	
1100x до 900	1 160.00		789.00	
1200x до 800	1 275.00		870.00	
1300x до 700	1 362.00		972.00	
1400x до 600	1 455.00		1 065.00	
1500x до 500	1 548.00		1 155.00	
Дополнительное комплектование клемными колодками + руб.				



КЛОП-2
с электромагнитным
приводом



КЛОП-2
с приводом
BELIMO

Клапаны КЛОП-2 выпускаются только «канального» типа с двумя фланцами и наружным размещением привода. Клапаны КЛОП-2 круглого сечения изготавливаются также с ниппельным соединением (нипельные клапаны).

Нормально открытые (НО) клапаны КЛОП-1 изготавливаются в различных модификациях в зависимости от типа привода:

- с электромагнитным приводом в комбинации с тепловым замком на 72°C (или без него);
- клапаны круглого сечения с электромагнитным приводом изготавливаются без теплового замка;
- с электромеханическими приводами BELIMO (типа BF или BLF) в комбинации с терморазмыкающим устройством на 72°C (или без него);
- с пружинным приводом и тепловым замком на 72°C или 141°C, с микропереключателями или без них.

Клапаны КЛОП-2(90) дымовые и нормально закрытые (НЗ) выпускаются с электромагнитным приводом без теплового замка или реверсивными приводами BELIMO типа BLE или BE (для клапанов больших размеров). На этих клапанах могут устанавливаться также электромеханические приводы BELIMO с возвратной пружиной типа BF или BLF без ТБУ.

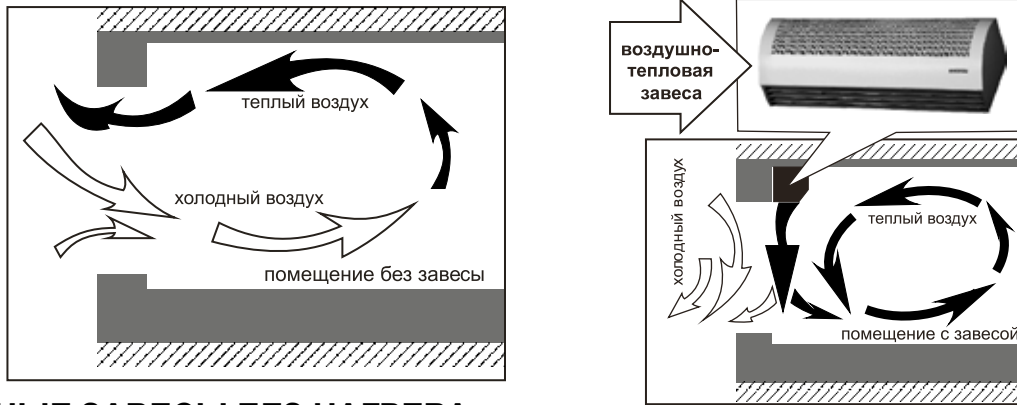
Клапаны КЛОП-2 работоспособны в любой пространственной ориентации. При проектировании и установке клапанов в системах вентиляции следует учитывать удобство доступа к приводу клапана и люкам обслуживания устройств, находящихся внутри клапана.

Вид климатического исполнения клапанов –УЗ по ГОСТ 15150-69. Клапаны могут устанавливаться внутри помещений с температурой среды от -30 °С до +40 °С при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и конденсации влаги на заслонке. Окружающая среда должна быть взрывобезопасной, не содержащей агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы, лакокрасочные покрытия и электроизоляции.

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ
Цены указаны на 1.11.2016

ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

Воздушно-тепловые завесы для проемов (ворот, дверей, окон) являются энергосберегающим элементом систем отопления и вентиляции зданий всех типов и назначений. В холодное время года завесы позволяют снизить теплопотери здания при открывании дверей и ворот на 80-90%. Благодаря сокращению затрат на теплопотери завеса окупит себя в кратчайшие сроки. Такое оборудование остается эффективным и в жаркое время года, создавая ограждение наружному воздуху в проемах кондиционируемых помещений и холодильных камер.



ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ БЕЗ НАГРЕВА

Воздушные завесы без нагрева применяются для защиты складов-холодильников, «холодных» секций и морозильных камер в супермаркетах от перетечек охлажденного воздуха. Позволяют существенно снижать затраты на охлаждение воздуха за счет надежного разделение зон с разной температурой невидимым потоком воздуха без дверей и перегородок.

Преимущества применения воздушных завес без нагрева для защиты ворот складов-холодильников:

- снижение потерь охлажденного воздуха;
- увеличение срока службы и эффективности работы холодильного оборудования;
- улучшения видимости в проеме;
- отсутствие ледяной корки на полу;
- обеспечение стабильной температуры в холодильнике – качественное хранение продуктов;
- защита холодильных камер от попадания насекомых и пыли.



КЭВ - П4131А

Серия	Модель	Сеть, В	Мощности двиг-ля, кВт	Расход воздуха (max), м³/ч	Эффект.длина струи, м	Длина завесы, мм	Миним. Температура всасываемого воздуха, °С	Масса, кг	Цена с НДС, руб. коп полимерное покрытие	Цена с НДС, руб. коп корпус из нержав стали
200А Оптима	КЭВ-П2112А	220	0,1	1200	2,5	1030	-20°С	10	328.50	-
	КЭВ-П2122А		0,2	1700		1500		15	471.90	-
200А Комфорт	КЭВ-П2111А	220	0,1	800/1100/1200	2,5	1040	-20°С	13,5	402.00	441.90
	КЭВ-П2121А		0,2	1200/1400/1700		1540		22	528.90	579.30
200А Бриллиант	КЭВ-П2113А	220	0,1	1200	2,5	1030	-20°С	10,5	-	461.40
	КЭВ-П2123А		0,2	1700		1500		16,2	-	606.30
300А Оптима	КЭВ-П3132А	220	0,12	1000/1200/1450	3,5	1035	-20°С	11	446.40	-
	КЭВ-П3112А		0,22	1800/2000/2200		1525		15,5	597.30	-
	КЭВ-П3142А		0,24	2300/2600/2900		1960		20	685.50	-
300А Комфорт	КЭВ-П3131А	220	0,1	1200/1350/1500	3,5	1070	-20°С	12	496.20	543.60
	КЭВ-П3111А		0,2	1600/1900/2200		1560		23	663.00	716.70
	КЭВ-П3141А		0,2	2400/2700/3000		2015		29	761.70	806.40
300А Бриллиант	КЭВ-П3133А	220	0,12	1000/1200/1450	3,5	1035	-20°С	11,5	-	555.60
	КЭВ-П3113А		0,22	1800/2000/2200		1525		16,5	-	742.20
	КЭВ-П3143А		0,24	2300/2600/2900		1960		21	-	852.60
400А Оптима	КЭВ-П4132А	220	0,3	2100/2300/2450	4,5	1100	-30°С	19,5	495.90	-
	КЭВ-П4142А		0,5	2910/3360/3600		1565		26,5	700.20	-
	КЭВ-П4122А		0,56	3450/4450/4900		2085		34	767.40	-
400А Комфорт	КЭВ-П4131А	220	0,265	1500/2300/2900	5	1110	-30°С	20,6	539.10	577.80
	КЭВ-П4141А		0,530	2100/3500/4200		1575		31	812.40	869.10
	КЭВ-П4121А		0,530	3000/4600/5800		2090		41	851.10	910.80
400А Бриллиант	КЭВ-П4133А	2200	0,3	2100/2300/2450	4,5	1100	-30°С	19,5	-	603.30
	КЭВ-П4143А		0,5	2910/3360/3600		1565		26,5	-	849.60
	КЭВ-П4123А		0,56	3750/4450/4900		2085		34	-	954.30
500А Комфорт	КЭВ-П5131А	220	1,0	5300/6400/7000	6	1620	-20°С	57,5	1 388.70	-
	КЭВ-П5141А		1,1	8500/9200/10000		2120		68	1 672.50	-
500А	КЭВ-П5050А	380	0,92	6800	7	1525	-20°С	64	1 335.00	-
	КЭВ-П5060А		1,35	9000		2025		85	1 702.20	-
	КЭВ-П6140А		0,2	2000/2300/2600		3		высота 2060; Ø427	57,5	1 437.00
КЭВ-П6141А	0,33	2300/2800/3500	высота 2360; Ø427	67	1 599.00		1 839.00			
Колонна	КЭВ-П6142А	220	0,48	3000/4400/5500	3,5	высота 2135; Ø517	-20°С	68,5	1 587.00	1 821.00
	КЭВ-П6143А		0,75	3500/4500/5300		высота 2355; Ø517		85	1 860.00	2 139.00
	КЭВ-П6111А		0,3	1800/2150/3200		1105		39	1 230.00	1 365.00
Эллипс	КЭВ-П6131А	220	0,6	3550/4300/6350	3	2105	-20°С	68	1 755.00	1 950.00
	КЭВ-П6153А		0,5	4000/4600/5200		2102		110	1 791.00	1 992.00
Линза	КЭВ-П7010А	380	1,4	5200/6700/10450	7	1525	-30°С	72	1 579.80	-
	КЭВ-П7020А		2,1	7500/9700/15000		2030		103	2 198.10	-
800А	КЭВ-П8010А	380	2,3	7500/12000/15000	15	2025	-20°С	120	2 198.10	2 786.40
	КЭВ-П8081А		2,7	22500		1550		107	2 308.50	-

Для переключения режимов расхода воздуха завесы оснащены пультами управления.

ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА



КЭВ-28П 3131W



КЭВ - 98П 4121W



КЭВ - 140П 5110W

Серия	Модель	Размер присоед. патрубка	Сеть, В	Тепловая мощность, кВт (для воды t=95°/70°)	Расход воздуха, м³/ч	Эффект. длина струи, м	Подогрев воздуха, °С (при t=95°/70°)	Длина завесы, мм	Масса без воды, кг	Цена с НДС, руб. коп полимерное покрытие	Цена с НДС, руб. коп корпус из нержав стали	
200W комфорт	КЭВ-20П2111W	1/2"	220	7,9	700/850/1000	2,5	23	1040	15	582.00	639.00	
	КЭВ-29П2121W			13,5	1000/1250/1500		26	1540	24	748.80	821.40	
300W комфорт	КЭВ-28П3131W	3/4"	220	11,7	1100/1250/1400	3	25	1070	17,6	753.90	827.40	
	КЭВ-42П3111W			19,8	1500/1800/2100		28	1560	26,5	982.20	1 078.20	
	КЭВ-60П3141W			27,5	2200/2500/2800		29	2015	33	1 227.60	1 347.00	
300W потолочная	КЭВ-28П3150W	3/4"	220	11,5	1100/1250/1400	2,5	25	1105	34	896.10	-	
	КЭВ-60П3160W			27,5	2200/2500/2800		29	2050	60	1 356.00	-	
400W комфорт	КЭВ-44П4131W	3/4"	220	19,6	1300/2000/2500	4,5	22	1110	25	884.10	945.30	
	КЭВ-70П4141W			32	1800/3000/3600		26	1575	39	1 152.90	1 233.30	
	КЭВ-98П4121W			46	2600/4000/5000		29	2090	46,5	1 359.00	1 454.40	
500W комфорт	КЭВ-130П5131W	3/4"	220	69	4300/5700/6200	6	31	1620	68	1 941.30	-	
	КЭВ-190П5141W			101	7100/7700/8800		31	2120	82	2 239.80	-	
500W	КЭВ-140П5110W	3/4"	220	78,8	3200/4800/6400	6	33	1520	95	2 168.10	-	
	КЭВ-200П5120W			107,9	4800/7200/9600		33	2020	129	2 843.10	-	
	КЭВ-125П5050W	1"	380	58,5	3100/4000/6100	7	28	1525	77	1 515.90	-	
	КЭВ-175П5060W			84,6	4300/5300/8500		29	2025	102	2 201.10	-	
600W	КЭВ-52П6140W	1/2"	220	24,9	1200/1800/2400	3	31	высота 2060; Ø427	63,5	1 992.00	2 295.00	
Колошца	КЭВ-60П6141W	3/4"		32,4	2650/3150/3350		28	высота 2360; Ø427	74	2 190.00	2 505.00	
	КЭВ-90П6142W			44,7	3000/4400/5100	26	высота 2135; Ø517	80	2 367.00	2 724.00		
	КЭВ-115П6143W	1/2"		47,3	4000/4800/5100	27	высота 2355; Ø517	94	2 679.00	3 078.00		
Эллипс	КЭВ-50П6111W	3/4"		220	20,1	1850/2200/2600	3,5	43	1105	43	1 632.00	1 932.00
	КЭВ-110П6131W				48,2	2900/4450/5200		76	2105	76	2 475.00	2 850.00
Линза	КЭВ-110П6153W	3/4"		220	50,4	4000/4600/5000	3	31	2102	85	2 595.00	3 021.00
700W	КЭВ-170П7010W	1"	380	79	4900/6300/9800	7	24	1525	85	2 016.00	-	
	КЭВ-230П7020W			113,5	6700/8700/13500		25	2030	120	2 658.00	-	
800W	КЭВ-220П8010W	1"	380	103	7800/11000/15400	14	26	2030	150	2 929.80	3 311.40	

Для переключения режимов расхода воздуха завесы оснащены пультами управления.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС И ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРОВ КЭВ С ВОДЯНЫМ ИСТОЧНИКОМ ТЕПЛА

Наименование	Присоед. размер	Цена с НДС, руб. коп	Наименование	Присоед. размер	Цена с НДС, руб. коп	Наименование	Присоединительный размер	Цена с НДС, руб. коп
Смесительный узел УТ-КЭВ- 4	3/4"	576.60	Смесительный узел УТ-КЭВ- 21	1 1/4"	1 194.30	Гибкая проводка (металлорукав)	1/2"	19.02
Смесительный узел УТ-КЭВ- 4Н	3/4"	915.30	Смесительный узел УТ-КЭВ- 21Н	1 1/4"	1 821.30	Гибкая проводка (металлорукав)	3/4"	22.80
Смесительный узел УТ-КЭВ- 6,3	3/4"	849.00	Пульт ПКУ-ЕМ	к эл. завесам	253.50	Гибкая проводка (металлорукав)	1"	26.28
Смесительный узел УТ-КЭВ- 6,3Н	3/4"	1 238.40	Включатель концевой ВП-15К21		33.27	Гибкая проводка (металлорукав)	1 1/4"	34.83

ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ с электрическим источником тепла

Серия	Модель	Парам. сети, В	Режимы мощности, кВт	Расход воздуха, м³/ч	Эффект. длина струи, м	Подогрев воздуха, °С	Длина завесы, мм	Масса, кг	Цена с НДС, руб. коп	Цена с НДС, руб. коп корпус из нержавеющей стали (маты. /глянец)				
Стандарт-Мини 100Е	КЭВ-2П1111Е	220	*1/2	200	2	30	530	5,1	136.50	-				
	КЭВ-2,5П1111Е		*1/2,5			38			-					
	КЭВ-3П1120Е		*1,5/3			45			143.70	-				
100Е Оптималь	КЭВ-3П1152Е	220	*1,5/3	500	2	12/20	800	8,2	183.90	-				
	КЭВ-4П1152Е		*2/4			13/26			187.50	-				
	КЭВ-5П1152Е		*2,5/5			16/32			191.10	-				
	КЭВ-6П1262Е	380	*3/6	1000	2	8/17	1550	16,4	280.10	-				
	КЭВ-8П1062Е		*4/8			10/21			330.90	-				
	КЭВ-10П1062Е		*5/10			10/25			339.00	-				
100 Бриллиант	КЭВ-4П1141Е	220	*2,2/4	300	2	10/25	800	8,2	-	231.90				
	КЭВ-5П1141Е		*2,2/4/5			10/25/31			-	238.50				
	КЭВ-3П1151Е		*1,5/3			12/20			-	225.90				
	КЭВ-4П1151Е	220/380	*2/4	500	2	13/26	1550	16,4	-	231.90				
	КЭВ-5П1151Е		*2,5/5			16/32			-	238.50				
	КЭВ-6П1261Е		*3/6			8/17			-	411.90				
КЭВ-8П1061Е	380	*4/8	1000	2	10/21	1550	16,4	-	414.00					
КЭВ-10П1061Е		*5/10			10/25			-	421.20					
200Е Комфорт	КЭВ-6П2211Е	220/380	*4/6	800/950/1100	2,5	16/22	1040	14,5	421.20	453.90				
	КЭВ-6П2011Е	380	*3/6			16/22			421.20	453.90				
	КЭВ-9П2011Е	220/380	*4,5/9			25/34			432.90	471.90				
	КЭВ-6П2221Е		*3/6			11/16			599.40	645.00				
	КЭВ-6П2021Е		*3/6			11/16			599.40	645.00				
	КЭВ-9П2021Е	380	*4,5/9			1100/1350/1600			2,5	17/24	1540	23	608.40	654.00
КЭВ-12П2021Е	*6/12		22/32	615.60	663.00									
200Е Бриллиант	КЭВ-6П2213Е	220/380	*4/6	1100	2,5	16/22	1030	12,1	-	471.90				
	КЭВ-6П2013Е	380	*3/6			16/22			-	471.90				
	КЭВ-9П2013Е	220/380	*4,5/9			25/34			-	497.40				
	КЭВ-6П2223Е		*3/6			11/16			18	-	669.00			
	КЭВ-6П2023Е		*3/6			11/16			18	-	669.00			
	КЭВ-9П2023Е	380	*4,5/9			1600			2,5	17/24	1500	18,8	-	678.00
КЭВ-12П2023Е	*6/12		22/32	-	687.00									
300Е Комфорт	КЭВ-6П3231Е	220/380	*4/6	1200/1350/1500	3,5	12/15	1070	18	537.90	576.30				
	КЭВ-6П3031Е	380	*3/6			12/15			537.90	576.30				
	КЭВ-9П3031Е		*4,5/9			18/22			543.60	580.80				
	КЭВ-12П3031Е		*6/12			22/27			561.60	600.30				
	КЭВ-9П3011Е	380	*4,5/9			1300/1450/1600			3,5	12/17	1560	26	760.20	812.40
	КЭВ-12П3011Е		*6/12							16/22			765.90	821.40
	КЭВ-15П3011Е		*7,5/15							20/28			773.40	834.60
	КЭВ-12П3041Е	380	*6/12			1600/1900/2200			3,5	12/15	1560	31	891.30	979.50
	КЭВ-18П3041Е		*9/18							18/22			934.20	1 015.50
	КЭВ-24П3041Е		*13,4/24							22/27			999.30	1 075.20
300Е Потолочная	КЭВ-6П3250Е	220/380	*4/6	1200/1400/1650	2,5	12/15	1200	30	688.20	-				
	КЭВ-9П3050Е	380	*4,5/9			18/22			722.70	-				
	КЭВ-12П3060Е		*6/12			12/15			798.90	-				
	КЭВ-18П3060Е		*9/18			18/22			1 128.90	-				
400Е Комфорт	КЭВ-9П4031Е	380	*4,5/9	1300/2000/2600	4,5	10/20	1110	23	646.59	691.50				
	КЭВ-12П4031Е		*6/12			14/27			672.00	718.20				
	КЭВ-18П4031Е		*9/18			20/41			686.50	734.70				
	КЭВ-12П4041Е		*6/12			10/20			32,2	904.80	967.50			
	КЭВ-18П4041Е		*9/18			14/29			33,5	994.50	1 063.20			
	КЭВ-24П4041Е		*12/24			19/39			34,5	1 042.20	1 115.40			
	КЭВ-18П4021Е		*9/18			10/20			44	1 079.70	1 154.40			
	КЭВ-24П4021Е		*12/24			14/27			45	1 125.90	1 205.10			
	КЭВ-36П4021Е		*18/36			20/41			46,6	1 172.10	1 251.30			
	600Е		КЭВ-12П6011Е			380			*6/12	2200/2550/2700	3,5	13/16	1105	42
КЭВ-18П6011Е		*9/18	18/24	1 356.00	1 608.00									
КЭВ-24П6011Е		*13,4/24	26/30	43	1 398.00		1 662.00							
КЭВ-24П6031Е		*12/24	13/16	75	1 887.00		2 301.50							
КЭВ-36П6031Е		*18/36	20/24	2105	1 941.00		2 364.00							
КЭВ-48П6031Е		*26,9/48	26/32	77	2 124.00		2 523.00							
Линза	КЭВ-24П6053Е	380	*12/24	4000/4600/5200	3	14/18	2102	116	1 980.00	2 367.00				
	КЭВ-36П6053Е		*18/36			20/26			2 040.00	2 442.00				
	КЭВ-48П6053Е		*24/48			23/29			2 232.00	2 601.00				
Колонна	КЭВ-12П6040Е	380	*6/12	2000/2300/2600	3	14/18	высота 2167; Ø485	71	1 617.00	1 908.00				
	КЭВ-18П6040Е		*9/18			20/26			1 674.00	1 935.00				
	КЭВ-24П6040Е		*12/24			22/27			74,5	1 743.00	2 019.00			
	КЭВ-18П6041Е		*9/18			15/23			73,5	1 803.00	2 076.00			
	КЭВ-24П6041Е		*12/24			20/31			74,5	1 860.00	2 142.00			
	КЭВ-30П6041Е		*15/30			25/38			74,5	1 917.00	2 205.00			
	КЭВ-18П6042Е		*9/18			10/13			78,5	1 956.00	2 247.00			
	КЭВ-24П6042Е		*12/24			13/17,5			79	2 010.00	2 316.00			
	КЭВ-36П6042Е		*18/36			19,5/26,5			79,5	2 073.00	2 382.00			
	КЭВ-24П6043Е		*12/24			13,5/17,5			91,5	2 193.00	2 517.00			
	КЭВ-36П6043Е		*18/36			19,5/26,5			92	2 256.00	2 595.00			
	КЭВ-48П6043Е		*30/48			26/35			92,5	2 322.00	2 673.00			



КЭВ-3П1151Е



КЭВ-6П1261Е



КЭВ-9П2011Е



КЭВ-24П6053Е



КЭВ-12П6011Е



КЭВ-12П6040Е

Для переключения режимов расхода воздуха завесы оснащены пультами управления.

Цены указаны на 1.11.2016

НАСОСЫ - ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ - ВЕНТИЛЯЦИЯ - ТЕПЛОВЕНТИЛЯЦИЯ - ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА - КОМПРЕССОРЫ - КОТЛЫ - ИНСТРУМЕНТ