

СЕРИЯ EWB/EWB-E

Секционная открытая вентиляторная градирня с возможностью расширения, изготовленная с применением пластиковых компонентов для обеспечения защиты от коррозии.

КОМПОНЕНТЫ

Корпус. Корпус выпускается с водосборным поддоном или без него. Имеется тип EWB из оцинкованного методом погружения в ванну с гальваническим раствором стального профильного несущего каркаса, консолей и опор для встраиваемых элементов. Для модели EWB-E эти части изготовлены из нержавеющей высококачественной стали. Облицовка состоит из профилированных полиэфирных плит, армированных стекловолокном. Стандартным является синий цвет, RAL 5015.

Крыша градирни. Рассчитана на нагрузку, которая может возникнуть в процессе технических работ, осуществляемых персоналом на крыше градирни. Она изготавливается либо из пластиковых плит, либо из нескользких рифленых алюминиевых листов.

Осевой вентилятор. Изготовленные из стеклопластика или алюминия профилированные лопасти с оптимальными

аэрогидродинамическими характеристиками регулируются, когда находятся в состоянии покоя. Над вентиляторами располагается защитная решетка. Приводами служат редукторные двигатели.

Каплеотделитель. Профилированные пластиковые элементы предотвращают потерю капель воды в воздушном потоке.

Водораспределительная система. На трубоводораспределительной системе размещены самоочищающиеся сплошные конические форсунки из пластика.

Насадки. Насадки изготовлены в виде термостойких пластиковых элементов, не поддающихся воздействию гнилостных микроорганизмов.

Иллюстрация 4: Две градирни (с четырьмя секциями в каждой) типа EWB 7200 с шумоглушителем в приточном и вытяжном воздухопроводе для охлаждения воды турбины.

Преимущества.

- Гибкость конфигурации и обеспечение точности размеров благодаря модульной конструкции секционных градирен и богатому многообразию моделей
- Отсутствие коррозии, длительный срок службы и большая площадь охлаждения градирен благодаря конструкции из пластика, стали и высококачественной нержавеющей стали в прочном промышленном исполнении
- Незначительное потребление энергии
- Простота технического обслуживания и контроля благодаря съемным облицовочным плитам и рассчитанной на нагрузку, создаваемую персоналом, работающим на крыше
- Большие интервалы между проведением работ по техническому обслуживанию
- Возможность производства градирен различных цветов согласно стандарту RAL, что упрощает задачу гармонизации их с близлежащими зданиями



Технические характеристики серии EWB/EWB-E.

Тип	Пропускная способность по воде в м ³ /час		Номинальная производительность по теплосъёму в кВт при T _f = 20 °C		Мощность двигателя в кВт	Размеры*			Вес* в кг			
	Минимум	Максимум	F 32/26 °C	F 40/25 °C		Длина в мм	Ширина в мм	Высота в мм	Собственная масса	Рабочий вес		
EWB Односекционные	1300/06	65	390	1.700	2.400	11/3,0	3.700	3.700	4.900	2.900	3.900	
	1300/09	65	390	1.950	2.850	14/3,5	3.700	3.700	4.900	2.900	3.900	
	1790/06	85	520	2.250	3.200	22/5,5	4.900	3.700	4.900	3.500	4.900	
	1730/09	85	520	2.550	3.800	22/5,5	4.900	3.700	4.900	3.500	4.900	
	Двухсекц.	3460/06	170	1040	4.100	5.850	2 × 22/5,5	7.350	4.900	4.900	6.800	9.500
		3460/09	170	1040	4.650	6.900	2 × 22/5,5	7.350	4.900	4.900	6.800	9.500
EWB-E Односекционные	2300/09	115	690	3.400	5.000	22/5,5	5.040	5.040	6.130	4.800	6.800	
	2300/12	115	690	3.700	5.600	30/7,5	5.040	5.040	6.430	5.500	7.800	
	2875/09	140	865	4.250	6.250	30/7,5	5.040	6.240	6.130	5.800	6.600	
	2875/12	140	865	4.400	6.800	33/8,3	5.040	6.240	6.430	8.200	9.400	
	3600/09	180	1.080	5.300	7.900	30/7,5	6.240	6.240	6.630	6.900	7.700	
		180	1.080	5.400	8.200	37/9,2	6.240	6.240	6.930	10.000	11.300	
	4600/09	230	1.380	4.650	6.900	2 × 22/5,5	9.905	5.040	6.430	9.400	13.440	
	Двухсекционные	4600/12	230	1.380	7.300	11.100	2 × 30/7,5	9.905	5.040	6.730	10.300	14.900
		5750/09	285	1.730	8.450	12.500	2 × 30/7,5	9.905	6.240	6.730	11.300	16.200
		5750/12	285	1.730	8.900	13.700	2 × 33/8,5	9.905	6.240	7.030	12.300	18.000
		7200/09	360	2.160	10.600	15.650	2 × 30/7,5	12.305	6.240	6.930	13.200	19.400
		7200/12	360	2.160	11.100	16.400	2 × 37/9,2	12.305	6.240	7.230	14.400	21.700

Таблица 3: Указанные в таблице значения номинальной производительности по теплосъёму действительны при охлаждении воды с 32 °C до 26 °C или с 40 °C до 25 °C, в каждом случае при температуре по мокрому термометру 20 °C. Минимальное и максимальное количество протекающей жидкости не относится к значениям номинальной производительности по теплосъёму. При других расчетных параметрах мы просим делать запрос в соответствующее бюро или на предприятие в Линдау. Мы оставляем за собой право на технические изменения.

* Эти данные действительны для варианта «Размещение на бетонном бассейне, предоставленном заказчиком».

Жалюзи. Изготовленные из пластика воздухозаборные жалюзи предотвращают разбрызгивание воды. С целью проверки или чистки они могут быть легко демонтированы.

Водосборный поддон. Водосборный поддон изготовлен из полиэстера, армированного стекловолокном. В нем нет необходимости, если на объекте заказчика имеется бетонный бассейн.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

- Приемная решетка для стока
- Шумоглушитель для вытяжного воздухопровода
- Шумоглушитель для приточного воздухопровода
- Звукоизоляционный мат для ослабления шума при попадании воды
- Алюминиевая лестница с защитной решеткой со стороны спины и перильное ограждение
- Ограждение по периметру
- Блокировка обратного хода вентиляторов

- Термостат для переключения частоты вращения вентилятора в зависимости от температуры охлаждаемой воды
- Обогрев, благодаря которому зимой не замерзает вода на водостоке
- Термостат для переключения обогрева в зависимости от температуры охлаждаемой воды
- Защитная решетка вентилятора, рассчитанная на нагрузку, создаваемую персоналом в процессе технических работ