

# СЕРИЯ EWK-D

Нержавеющая конструкция малошумной открытой градирни из пластика.

## КОМПОНЕНТЫ

**Корпус.** Корпус и водосборный поддон изготовлены из полиэстера, армированного стекловолокном. Стандартным является синий цвет, RAL 5015. Поставляются также другие цвета. Перед каждым водостоком устанавливается решетка из нержавеющей стали. Для регулировки поплавкового клапана, а также для чистки решетки и водосборного поддона имеется смотровое окошко.

**Центробежный вентилятор.** Всасывающий с обеих сторон, малошумный высокопроизводительный центробежный вентилятор из оцинкованной листовой стали. Вентилятор приводится в действие при помощи трехфазного электродвигателя и посредством клинового ремня. Все вращающиеся части закрыты защитными решетками.

*Иллюстрация 5: Градирня с вытяжной воздушной вентиляцией типа EWK-D охлаждает испытательные стенды коробок передач в автомобильной промышленности.*

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

**Водораспределительная система.** На трубах водораспределительной системы размещены самоочищающиеся пластиковые форсунки.

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

**Гибкая соединительная вставка.** Вставка соединяет вентилятор с корпусом градирни и предотвращает передачу шума, генерируемого корпусом.

## Преимущества.

- Малошумный режим работы центробежных вентиляторов
- Возможна повышенная звукоизоляция путем принятия мер по звукоизоляции
- Простой и не требующий больших затрат монтаж благодаря предварительно собранному блоку или поставке в сборе на монтажной раме
- Точный подбор размеров благодаря многообразию моделей
- Соответствующая модель для охлаждения любой производительности
- Отсутствие коррозии, длительный срок службы и незначительный вес благодаря конструкции из полиэстера, армированного стекловолокном
- Водонепроницаемый корпус благодаря конструкции из полиэстера, армированного стекловолокном
- Возможна эксплуатация в закрытых помещениях благодаря незначительному уровню шума, небольшой монтажной высоте и возможности подсоединения к воздуховоду
- Большие интервалы между проведением работ по техническому обслуживанию
- Возможность поставки изделий с различной цветовой гаммой согласно стандарту RAL, что упрощает задачу гармонизации изделия с концепцией сооружений клиента



## Технические характеристики серии EWK-D.

Тип	Пропускная способность по воде в м³/час		Номинальная производительность по теплосъёму в кВт при T <sub>F</sub> = 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	
Односекционные	144-06	7	45	175	250	1,0/3,8	2.440	1.310	2.100	450	1.100
	144-09	7	45	200	295	1,4/5,5	2.440	1.310	2.400	450	1.100
	225-06	11	70	275	390	1,4/5,5	2.900	1.620	2.100	620	1.610
	225-09	11	70	320	465	1,4/5,5	2.900	1.620	2.400	620	1.610
	324-06	16	100	400	555	2,2/9	3.450	1.900	2.100	880	2.380
	324-09	16	100	440	665	3,0/11	3.450	1.900	2.400	880	2.380
	450-2	20	135	525	760	2,2/9	3.960	2.125	2.450	770	2.870
	450-3	20	135	575	870	3,5/14	3.960	2.125	2.450	770	2.870
	680-2	35	200	820	1.170	3,0/11	5.096	2.280	2.490	1.500	4.300
	680-3	35	200	950	1.390	3,5/14	5.096	2.280	2.490	1.500	4.300
	930-2	45	280	1.130	1.600	3,5/14	6.330	2.280	2.490	2.100	5.500
	930-3	45	280	1.280	1.890	5,5/20	6.330	2.280	2.490	2.100	5.500
	1100-2	55	330	1.335	1.890	2 × 3,5/14	8.940	2.380	2.342	2.700	7.000
	1100-3	55	330	1.510	2.230	2 × 3,5/14	8.940	2.380	2.342	2.700	7.000
Двухсекционные	144-06	7	45	175	250	1,4/5,5	3.705	1.310	3.030	800	1.510
	144-09	7	45	200	295	1,4/5,5	2.705	1.310	3.330	800	1.510
	225-06	11	70	275	390	1,7/7,0	4.110	1.620	3.030	1.230	2.290
	225-09	11	70	320	465	1,7/7,0	4.110	1.620	3.330	1.230	2.290
	324-06	16	100	400	555	3,0/11	4.590	1.885	3.030	1.530	3.130
	324-09	16	100	440	665	3,5/14	4.590	1.885	3.330	1.530	3.130
	450-2	20	135	525	760	3,5/14	5.114	2.125	3.500	1.500	3.700
	450-3	20	135	575	870	5,5/20	5.114	2.125	3.500	1.500	3.700
	680-2	35	200	820	1.170	3,5/14	6.266	2.280	3.830	2.450	5.410
	680-3	35	200	950	1.390	5,5/20	6.266	2.280	3.830	2.450	5.410
	930-2	45	280	1.130	1.600	6,0/24	7.540	2.280	3.830	3.250	6.850
	930-3	45	280	1.280	1.890	7,0/28	7.540	2.280	3.830	3.250	6.850
	1100-2	55	330	1.335	1.890	2 × 5,5/20	11.280	2.265	3.592	4.500	9.100
	1100-3	55	330	1.510	2.230	2 × 6,0/24	11.280	2.265	3.592	4.500	9.100

**Таблица 4:** 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.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

- Звукоизоляция: Шумоглушитель для приточного и вытяжного воздухопровода с корпусом из полиэстера, армированного стекловолокном (под заказ – с защитной решеткой)
- Гибкая соединительная вставка для соединения с воздухоподводящим и вытяжным каналом
- Жалюзийная заслонка для регулировки притока и отвода воздуха
- Монтажная рама из оцинкованных горячим способом стальных фасонных балок для быстрой сборки градирни в полном комплекте
- Поплавковый клапан для подпитки свежей водой
- Обогрев, благодаря которому зимой не замерзает вода на водостоке
- Термостат для переключения частоты вращения вентилятора в зависимости от температуры охлаждаемой воды на выходе
- Термостат для переключения обогрева в зависимости от температуры охлаждаемой воды
- Наружная водораспределительная труба из стеклопластика