

**ОПИСАНИЕ**

Судовые грибовидные вентиляторы с осевым потоком предназначены для подачи или вытяжки воздуха, содержащего взрывоопасные пары или пыль из опасных участков судов дальнего плавания с неограниченной дальностью плавания. Они оснащены взрывобезопасными двигателями класса EExd, определенными классом IMO опасных веществ, наличие которых предполагается в перемещаемом воздухе. Корпус вентилятора изготовлен из стали и оснащен просверленными фланцами, а также проволочной сеткой 13x13мм внизу. На корпусе на пути рабочего колеса установлено латунное кольцо. Радиальный зазор между корпусом вентилятора и кромкой лопасти рабочего колеса составляет 2-13мм – в зависимости от диаметра подшипника вала двигателя. Рабочее колесо изготовлено из алюминиевого сплава, устойчивого к воздействию морской воды АК11. Лопасти рабочего колеса прикреплены винтами к ступице, рабочее колесо динамически сбалансировано. Двигатель вентилятора исполнен в морской версии как индукционный, короткозамкнутый асинхронный, трехфазный, полностью закрытый кожухом с классом защиты IP56, установка рассчитана на ток 50 или 60 Гц, взрывобезопасный, класс EExd. Двигатель вентилятора не имеет внутреннего охлаждения. Обработка поверхности: горячая оцинковка. Графики см. в листке с техническими характеристиками WOGM.

МАРКИРОВКА

Пример: Вентилятор типа WGN-Ex с номинальным диаметром DN=800мм, со ступицей рабочего колеса диаметром 480мм, с углом лопасти рабочего колеса 45°: WGN 800/480-45°-Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип вентилятора	Габаритные размеры [мм]										Вес* [кг]
	ØA	ØB	ØC	NxØD	E	F	G	H	J	K	
630	695	730	1200	16x14	12	185	330	950	10	5	200
710	775	810	1360	24x14	12	210	375	1080	10	5	270
800	865	900	1500	24x14	12	240	420	1200	10	5	340
900	965	1000	1700	32x14	12	270	470	1280	10	6	430
1000	1065	1100	1900	32x14	12	300	520	1350	10	6	520

* Вес без двигателя.

