ОПИСАНИЕ

Судовые вентиляторы грибовидного типа WGM предназначены для эксплуатации в вентиляционных системах судов дальнего плавания с неограниченной дальностью плавания, а также прибрежных объектов. Они могут использоваться только как вытяжные вентиляторы и устанавливаться на верхних палубах.

Рабочие параметры вентиляторов показаны на прилагаемых диаграммах с рабочими характеристиками Pt=f(V) по отношению к инертному газу с удельной плотностью .=1,2 кг/м и температурой t=20oC, где:

Pt(Pa) - общее давление вентилятора,

V(m3/s) - вытеснение воздуха.

На графиках отмечены точки максимальной производительности вентилятора. Разрешенные допуски рабочих параметров вентилятора (вытеснение воздуха, давление, потребляемая мощность и производительность) находятся в соответствии со стандартом PN-77/M-43021. Температура перемещаемой среды не должна превышать +45oC, содержание пыли - 0,15г/м^3. Обработка поверхности – горячая оцинковка. Корпус вентиляторов WGM изготовлен из углеродистой стали, рабочее колесо изготовлено из алюминиевого сплава, устойчивого к воздействию морской воды. Электродвигатель исполнен в морской версии как индукционный, короткозамкнутый асинхронный, трехфазный. Он пригоден для электроустановок с частотой тока 50 или 60 Гц. Вентиляторы имеют взрывобезопасное исполнение и снабжены рабочим колесом, изготовленным из латуни.

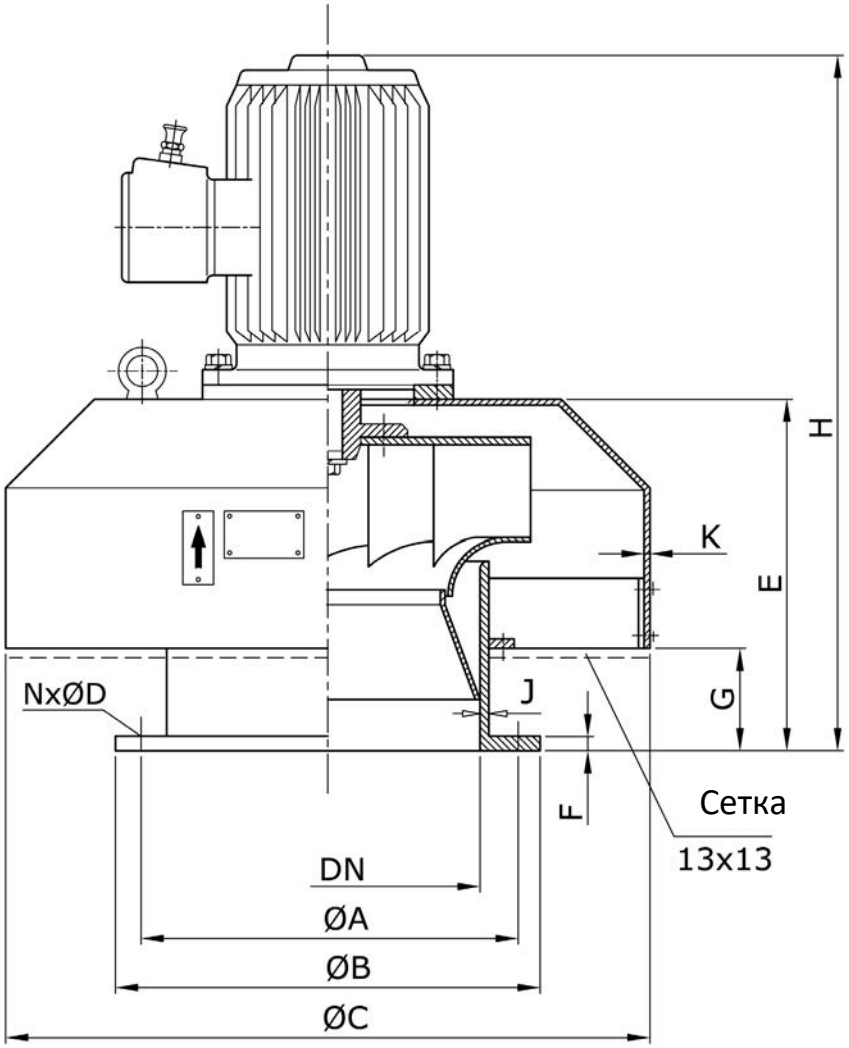
МАРКИРОВКА

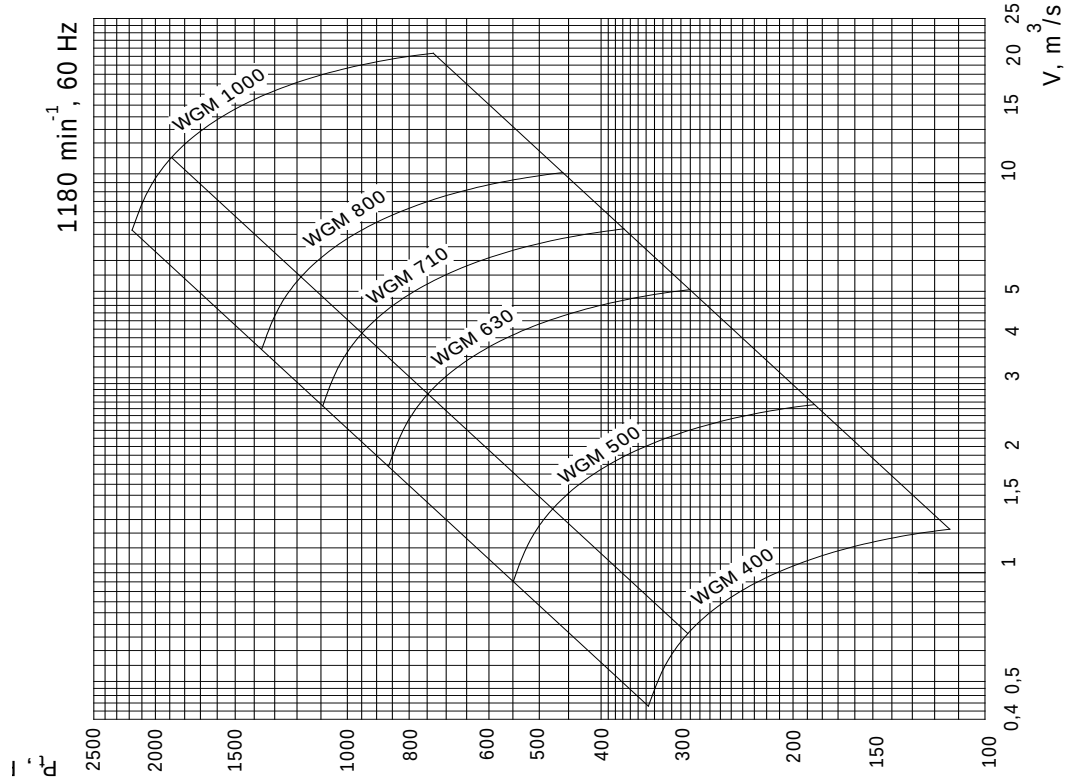
Пример: Вентилятор типа WMG диаметром 200m: WGM-200

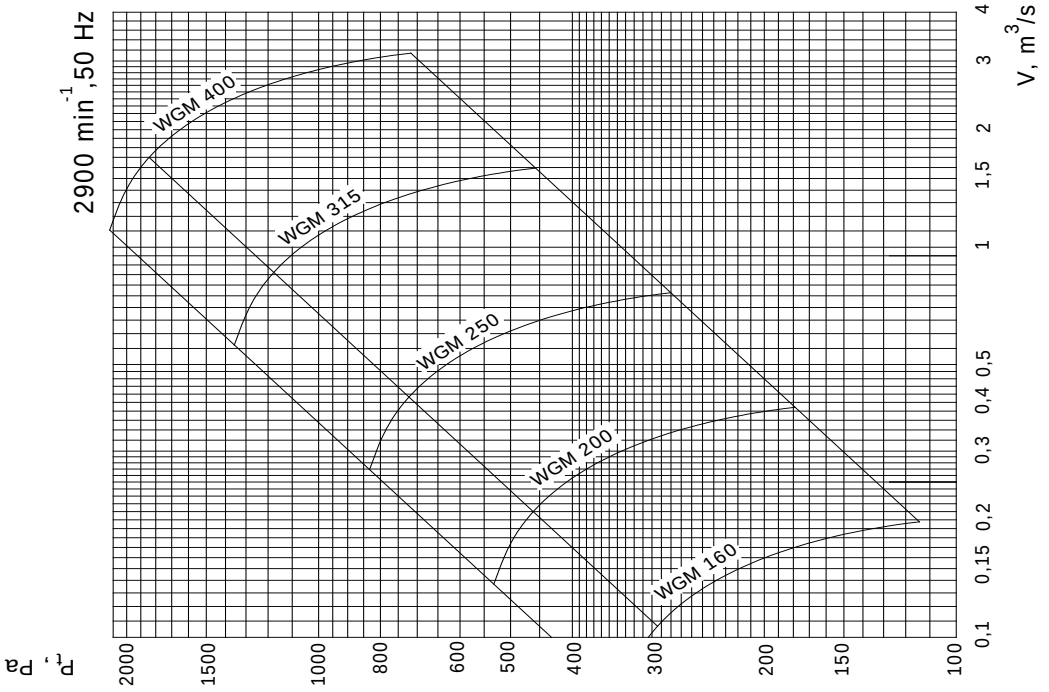
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТЫ

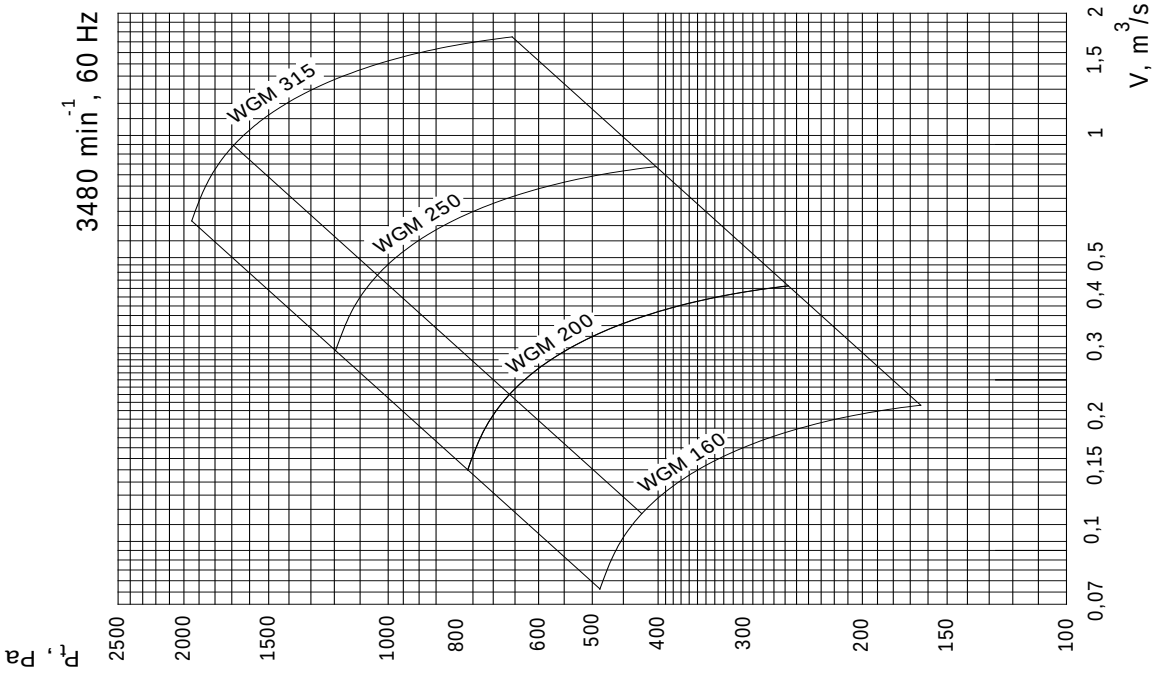
Тип вентилятора	Габаритные размеры [мм]										Вес* [кг]
	ØA	ØB	ØC	E	F	G	H	J	K	NxØD	
160	220	250	350	195	10	60	445	5	3	8x12	14
200	260	290	440	240	10	70	490	5	3	8x12	22
250	310	340	540	300	10	90	610	6	3	8x12	38
315	370	405	680	380	10	120	800	6	3	12x12	46
400	460	490	880	480	10	140	1040	6	4	12x12	61
500	560	590	1100	600	12	180	1160	8	4	16x12	76
630	695	730	1360	760	12	240	1350	8	4	16x14	96
710	775	810	1540	860	12	260	1570	8	4	24x14	108
800	865	900	1730	960	12	280	1800	8	5	24x14	122
1000	1065	1100	2200	1200	12	360	2180	8	5	32x13	152

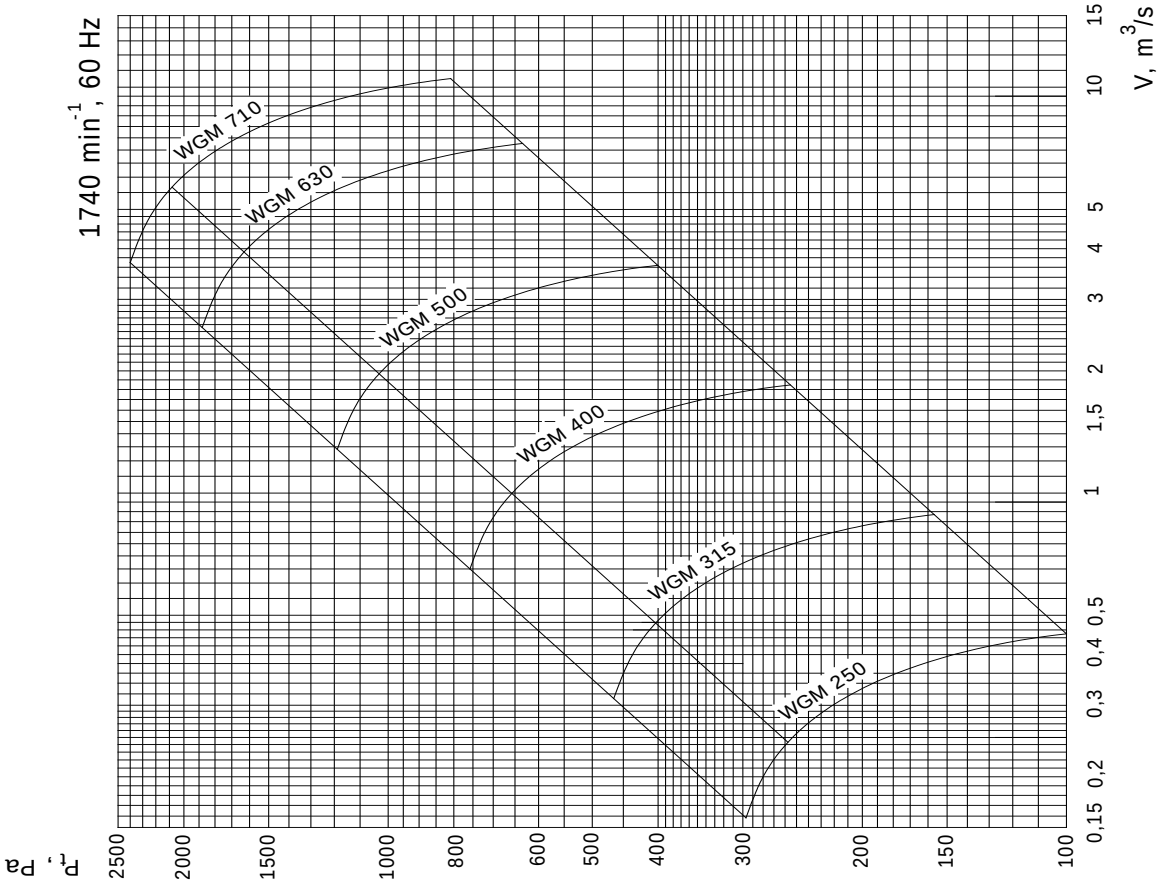
* Вес вентилятора без двигателя.




1180 min-1, 60 Hz
WGM 1000
WGM 800
WGM 710
WGM 630
WGM 500
WGM 400
V, m3/s
0,4 0,5 1 1,5 2 3 4 5 10 15 20 25
2500 2000 1500 1000 800 600 500 400 300 200 150 100
Pt, l


2900 min-1,50 Hz
WGM 400
WGM 315
WGM 250
WGM 200
WGM 160
V, m3/s
0,1 0,15 0,2 0,3 0,4 0,5 1 1,5 2 3 4
2000 1500 1000 800 600 500 400 300 200 150 100
Pt, Pa


3480 min-1, 60 Hz
WGM 315
WGM 250
WGM 200
WGM 160
V, m3/s
0,07 0,1 0,15 0,2 0,3 0,4 0,5 1 1,5 2
Pt, Pa
2500 2000 1500 1000 800 600 500 400 300 200 150 100


1740 min-1, 60 Hz
WGM 710
WGM 630
WGM 500
WGM 400
WGM 315
WGM 250
V, m3/s
0,15 0,2 0,3 0,4 0,5 1 1,5 2 3 4 5 10 15
Pt, Pa
2500 2000 1500 1000 800 600 500 400 300 200 150 100