



Электродвигатели для систем вентиляции в алюминиевом корпусе с КПД EFF2

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Электродвигатели для систем вентиляции в алюминиевом корпусе / КПД EFF2

Стандартные характеристики:

Электрические:

- Трёхфазные мультивольтажные .
- 1-скоростные (технические данные по 2-скоростным и 3-скоростным моделям – по требованию)
- Класс изоляции “F” превышение температуры по классу В ($\Delta T=80K$)
- Температура окр. среды $40^{\circ}C$. 1000 м. над ур. моря.
- Сервис-фактор 1.0
- Конструкция N
- Режим работы - S1
- Пропитка изоляции методом погружения и постоянного нанесения
- Механические размеры – стр. 196-197

Механические:

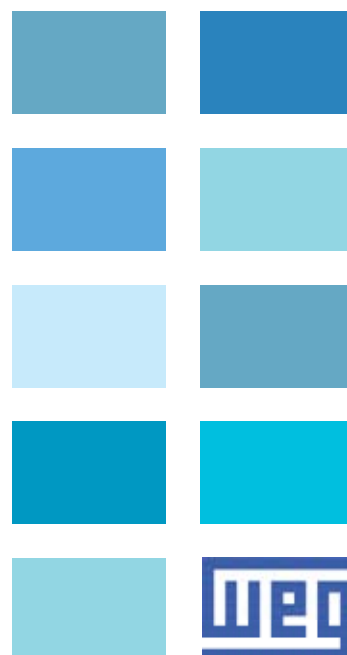
- Степень защиты: IP 55
- Короткозамкнутый ротор – литье
- Исполнение -TEFC-полностью закрытый охлаждаемый вентилятором на валу
- ТЕАО - закрытый с охлаждением потоком воздуха механизма
- Монтаж – на корпус (8 боковых резьбовых отверстий) - до 132 размера
- Лапы для всех размеров
- Монтажное исполнение В3 (В30) - лапы
- V-уплотнение подшипника
- Шариковые подшипники
- Резьбовое отверстие по центру вала
- Сливные отверстия
- Кабельные вводы с метрической резьбой
- Гибкие выводы (1м. длина) для подвесного монтажа без соединительной коробки
- Стандартный цвет RAL 5007

Применение

Эти двигатели спроектированы специально для производителей радиальных вентиляторов.

Конструкция позволяет получить высокую мощность при легком и компактном корпусе

- Вентиляторы
- Тоннели
- Метро
- Кондиционеры
- Торговые центры
- Супермаркеты



Характеристики и достоинства

Подшипники.

Двигатели WEG оснащены подшипниками высокого качества. Отборанными среди лучших мировых производителей. Это обеспечивает долгий срок работы моторов в тяжелых условиях эксплуатации. WEG также использует высококачественную смазку Super-Premlum Polyrex EM, которая была разработана специально для подшипников электродвигателей. Состав и качественное изготовление этой смазки обеспечивают низкий уровень шума при работе и надежную защиту подшипников.

Заводская табличка
Заводская табличка из нержавеющей стали содержит полный перечень данных о соответствующем электродвигателе.

Обмотки.

Обмоточный провод покрыт лаком класса H и пропитан методом погружения и сушки для размеров 63 - 200 L и методом постоянного нанесения с последующей сушкой для размеров от 225S/M до 355 M/L. Усиленная система изоляции идет как стандарт.

Ротор

Преимуществами алюминиевых роторов являются низкий момент инерции, высокий пусковой момент и высокая механическая прочность. Сердечник выполнен из пластин качественной стали с термехимической обработкой для повышения КПД двигателя.

Кожух вентилятора.

Изготовлен из стали для размеров с 63 по 132M. Обладает высокой механической прочностью, коррозионной стойкостью и увеличенным сроком службы.

Корпус.

Специальные корпуса имеют систему фиксации для установки непосредственно в вентиляционные каналы и выполнены из высококачественного чугуна марки FC-200, который используется для изготовления взрывозащищенных двигателей. Корпус имеет обычное оребрение для лучшего охлаждения. Двигатели могут быть установлены как в горизонтальном так и в вертикальном положении.

Коробка выводов

Двигатель имеет основание под клеммный блок и удлиненные выводы обмоток (1 метр), что позволяет выполнить подключение снаружи вентиляционного канала. Как опция возможны дополнительная коробка выводов или выводы большей длины

Вал
В качестве стандартной стали WEG использует углеродистую сталь SAE/AISI 1040/45. Данная сталь обеспечивает высокую механическую прочность, предотвращает изгиб вала под нагрузкой и уменьшает износ.

Подшипниковые щиты.
Выполнены из чугуна и имеют увеличенную площадь поверхности для лучшего охлаждения подшипников.

Уплотнения.

Электродвигатели WEG имеют манжеты в подшипн. узлах, или манжеты с пружиной, лабиринтное (таконитовое) уплотнение или W3 уплотнение для максимально надежной работы в условиях пыли и влажности.

Сливные отверстия.

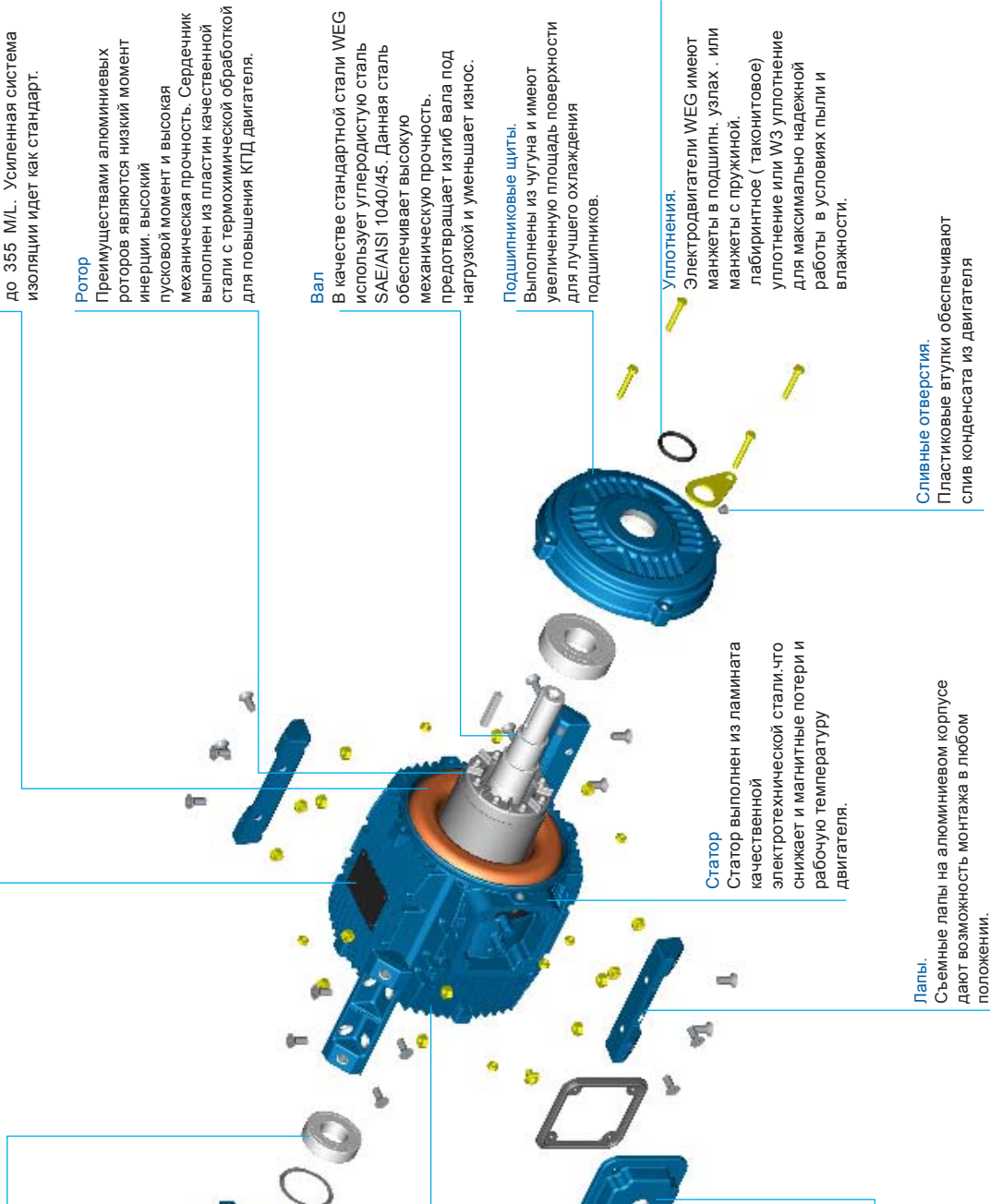
Пластиковые втулки обеспечивают слив конденсата из двигателя

Лапы.

Съемные лапы на алюминиевом корпусе дают возможность монтажа в любом положении.

Статор

Статор выполнен из ламината качественной электротехнической стали, что снижает магнитные потери и рабочую температуру двигателя.



Электродвигатели для систем вентиляции в алюминиевом корпусе / КПД EFF2

Мультивольтажные электродвигатели IP 55 / 50 Гц / 380 – 415 В.

Номинальная мощность		Типоразмер по IEC	Момент (Torque) - Нм	Кратность пускового тока	Кратность пускового момента	Кратность максимального момента	Момент инерции (Inertia) - кг м ²	Допустимое время пуска из горячего/холодного состояния (с.)	Вес (кг.)	Номинальный уровень звукового давления	Номинальная частота вращения, об/мин	400 В						Ном. Ток (Current) - (А)
												при величине нагрузки в % от ном.						
												КПД			Коэфф. Мощности Cos φ			
КВт.	Л.с.	50	75	100	50	75	100											
II полюсов - 3000 об./мин.																		
0.12	0.16	63	0.4	4.8	3	3.1	0.0001	27/59	6.3	52	2810	49	57	60.5	0.52	0.62	0.72	0.398
0.18	0.25	63	0.64	4.5	2.8	2.7	0.00014	30/66	6.6	52	2730	60	66	66.5	0.6	0.72	0.81	0.482
0.25	0.33	63	0.84	4.5	2.9	2.9	0.00016	25/55	7.1	52	2760	61.5	66.5	69.3	0.58	0.7	0.79	0.659
0.37	0.5	71	1.25	5.5	3	3.2	0.00033	23/51	9.5	56	2810	67.2	72	73.6	0.65	0.77	0.85	0.854
0.55	0.75	71	1.88	5.5	2.9	3	0.00045	16/35	10.5	56	2800	72.2	76	76	0.68	0.78	0.85	1.23
0.75	1	80	2.52	5.8	2.9	3.1	0.00079	25/55	14	59	2790	76	80	79.5	0.76	0.84	0.88	1.55
1.1	1.5	80	3.75	6	3	2.9	0.0009	13/29	14.5	59	2810	77.1	80.2	79.7	0.69	0.8	0.86	2.32
1.5	2	90S/L	4.9	6.8	2.8	3	0.00205	14/31	20	64	2865	78.5	81.5	82	0.7	0.8	0.85	3.11
2.2	3	90S/L	7.42	6.6	2.8	3	0.00242	9/20	22	64	2840	82.2	83.7	83.4	0.69	0.8	0.85	4.48
3	4	100L	9.76	7.2	2.6	2.8	0.00616	9/20	31	67	2880	83.2	85.7	85.6	0.77	0.85	0.88	5.75
4	5.5	112M	13.37	7.6	2.7	3.1	0.00842	15/33	41.5	64	2890	85	87.5	87.5	0.76	0.84	0.88	7.5
5.5	7.5	112M	18.36	7.7	2.5	3	0.00995	10/22	40	64	2870	86.5	87.5	87.5	0.8	0.87	0.9	10.1
5.5	7.5	132M	17.95	8	2.7	3.2	0.02056	18/40	60.5	68	2935	84	87.1	88.3	0.73	0.82	0.87	10.3
7.5	10	132M	24.01	7.3	2.5	2.9	0.0243	10/22	66.5	68	2925	86.5	88.9	89.2	0.77	0.86	0.89	13.6
9.2	12.5	132M	29.97	8	2.8	3.2	0.02804	8/18	72	68	2930	85.5	88.5	89	0.75	0.84	0.88	17
КОНСТРУКЦИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ.																		
0.37	0.5	63	1.28	5.2	3.1	2.9	0.00021	14/31	8	52	2740	67	71	71.3	0.57	0.7	0.79	0.948
0.75	1	71	2.5	6.2	3.1	3.1	0.00052	8/18	11	56	2810	69	73	74	0.65	0.76	0.84	1.74
1.5	2	80	5.07	6	3	2.7	0.00096	10/22	12.5	59	2770	78	79	78.2	0.67	0.81	0.86	3.22
3	4	90S/L*	9.93	6.2	3.2	3.1	0.00266	6/13	23.5	64	2830	81	82	82	0.55	0.68	0.78	6.77
4	5.5	100L	13.46	7.5	2.9	3.1	0.00672	7/15	33	67	2870	81	82.3	82.5	0.72	0.81	0.86	8.14
7.5	10	112M*	24.47	7.6	3	3	0.00995	6/13	45	64	2870	86.5	87.5	87.5	0.59	0.72	0.81	15.3
IV полюсов - 1500 об./мин.																		
0.12	0.16	63	0.79	4.2	2.4	2.5	0.00045	20/44	7	44	1415	45	54	58.5	0.46	0.56	0.67	0.442
0.18	0.25	63	1.25	4	2.2	2.5	0.00056	23/51	7.5	44	1400	53.8	59.5	62	0.52	0.63	0.72	0.582
0.25	0.33	71	1.64	5	3	3.1	0.00079	48/106	10.5	43	1410	68.5	71.5	73	0.5	0.61	0.7	0.706
0.37	0.5	71	2.52	4.4	2.7	2.8	0.00079	37/81	11	43	1395	68	72	73.5	0.48	0.6	0.7	1.04
0.55	0.75	80	3.68	6	2.6	2.8	0.00242	17/37	14	44	1430	69	73	75	0.56	0.69	0.78	1.36
0.75	1	80	4.96	5.5	2.4	2.6	0.00294	14/31	15.3	44	1415	73.5	76.2	76.2	0.62	0.74	0.83	1.71
0.75	1	90S/L	4.91	6.5	2.7	2.8	0.00392	14/31	17	49	1430	71	74.4	74.4	0.58	0.71	0.79	1.84
1.1	1.5	90S/L	7.37	6.5	3	3	0.00504	13/29	20	49	1430	76	80	80.6	0.57	0.69	0.78	2.53
1.5	2	90S/L	9.89	6.2	2.7	2.7	0.00672	12/26	23	49	1420	80.3	82	81.7	0.64	0.77	0.83	3.19
2.2	3	100L	14.84	6.7	2.7	2.9	0.00842	14/31	32	53	1420	81	82.3	83	0.65	0.78	0.83	4.61
3	4	100L	19.93	6.5	2.7	2.7	0.00995	10/22	34	53	1410	83.6	85	84.7	0.68	0.79	0.86	5.94
4	5.5	112M	27.02	7.5	2.7	2.8	0.01875	12/26	45.5	56	1430	86	87.4	87.1	0.7	0.81	0.87	7.62
5.5	7.5	112M*	36.33	6.5	2.5	2.6	0.01875	8/18	45.5	56	1450	84	85.7	85.7	0.54	0.66	0.75	12.4
7.5	10	132M	47.95	8	2.5	2.8	0.05427	8/18	68	60	1465	86.4	88.4	88.6	0.7	0.8	0.86	14.2
9.2	12.5	132M	59.93	8	2.5	3	0.06202	7/15	74	60	1465	86	88.2	88.5	0.68	0.8	0.85	17.7
КОНСТРУКЦИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ.																		
0.25	0.33	63	1.64	5	3.1	3.1	0.00067	17/37	8.5	44	1415	52	60	62	0.44	0.54	0.65	0.895
0.55	0.75	71	3.8	5	2.8	2.9	0.00096	19/42	12	43	1385	66	70.5	72	0.45	0.58	0.68	1.62
1.1	1.5	80	7.61	5	2.3	2.3	0.00315	10/22	15.3	44	1385	65	68.5	69	0.55	0.7	0.81	2.84
2.2	3	90S/L	14.94	5.8	2.7	2.5	0.00672	8/18	23	49	1410	75	76.5	76.5	0.57	0.71	0.8	5.19
4	5.5	100L*	27.79	6.7	2.6	2.6	0.01072	7/15	34	53	1390	81.5	82.2	82	0.64	0.76	0.83	8.483

Указанные параметры могут быть изменены без предварительного сообщения. Для получения гарантированных показателей обращайтесь в ближайший центр продаж. *Изоляция "F" ΔT105K.

Стандартное напряжение соединения обмоток и частота

220-240 В Δ 50 Гц. 380-415 В Δ 50 Гц.
380-415 В Y 50 Гц. 660-690 В Y 50 Гц.

Электродвигатели для систем вентиляции в алюминиевом корпусе / КПД EFF2

Мультивольтажные электродвигатели IP 55 / 50 Гц / 380 – 415 В.

Номинальная мощность		380 В								415 В								Номинальный ток
		Номинальная частота вращения (об./мин)	при величине нагрузки в % от ном.						Ном. Ток (Current) – (А)	Номинальная частота вращения (об./мин)	при величине нагрузки в % от ном.							
			КПД			Коэфф. Мощности Cos φ					КПД			Коэфф. Мощности Cos φ				
КВт.	Л.с.	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100		
II полюсов - 3000 об./ мин.																		
0.12	0.16	2780	51	58	62	0.56	0.67	0.77	0.382	2820	46	55	59.5	0.49	0.59	0.68	0.413	
0.18	0.25	2700	62	66.5	66	0.65	0.76	0.84	0.493	2755	58	64.5	66	0.55	0.67	0.77	0.493	
0.25	0.33	2730	63.5	67.5	69.5	0.63	0.75	0.82	0.666	2790	59.5	65	68.5	0.54	0.66	0.75	0.677	
0.37	0.5	2790	68.8	72.5	73.5	0.7	0.81	0.87	0.879	2825	66	71.5	73.6	0.6	0.73	0.82	0.853	
0.55	0.75	2770	73.1	76	75.2	0.73	0.82	0.87	1.28	2820	71.1	75.7	76.2	0.64	0.75	0.84	1.2	
0.75	1	2770	76.5	79.7	78.5	0.79	0.86	0.89	1.63	2810	75.5	80.1	80	0.73	0.82	0.87	1.5	
1.1	1.5	2790	78.2	80.4	79.3	0.74	0.84	0.88	2.39	2825	76	79.8	79.8	0.64	0.76	0.84	2.28	
1.5	2	2850	79.3	81.6	81.6	0.74	0.83	0.87	3.21	2875	77.5	81.5	82.1	0.66	0.77	0.83	3.06	
2.2	3	2820	82.8	83.6	83.3	0.75	0.84	0.87	4.61	2850	81.5	83.6	84.3	0.64	0.76	0.83	4.37	
3	4	2870	83.5	85.6	85.1	0.8	0.86	0.89	6.02	2890	82.8	85.6	85.6	0.74	0.84	0.87	5.6	
4	5.5	2880	85.5	87.5	87.2	0.8	0.86	0.89	7.83	2900	84.5	87.4	88.2	0.72	0.82	0.87	7.25	
5.5	7.5	2860	87	87.5	87.2	0.83	0.89	0.91	10.5	2880	86	87.5	87.7	0.77	0.85	0.89	9.8	
5.5	7.5	2930	84.5	87.5	88.2	0.77	0.85	0.89	10.6	2940	83.5	86.8	88.2	0.69	0.8	0.85	10.2	
7.5	10	2915	87	89	88.8	0.81	0.87	0.9	14.3	2930	86	88.8	89.3	0.73	0.83	0.87	13.4	
9.2	12.5	2920	86	88.7	89	0.79	0.87	0.9	17.5	2935	85	88.3	89	0.71	0.81	0.86	16.7	
КОНСТРУКЦИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ.																		
0.37	0.5	2710	69.5	71.7	71	0.62	0.75	0.83	0.954	2765	65	70	71	0.52	0.66	0.76	0.954	
0.75	1	2790	71	74	74	0.7	0.8	0.87	1.77	2830	67	71.5	73.5	0.6	0.71	0.8	1.77	
1.5	2	2750	79	79.5	77	0.72	0.84	0.88	3.36	2790	77	78.5	78.5	0.62	0.77	0.84	3.16	
3	4	2800	82	82.5	81.5	0.61	0.74	0.81	6.9	2845	80	81.5	81.5	0.5	0.64	0.74	6.92	
4	5.5	2850	81.5	82.5	82	0.77	0.84	0.88	8.42	2890	80.3	82	82.5	0.68	0.78	0.84	8.03	
7.5	10	2850	86.5	87	87	0.66	0.79	0.85	15.4	2885	85	87	87	0.53	0.67	0.76	15.8	
IV полюсов - 1500 об./ мин.																		
0.12	0.16	1405	47	55	59	0.49	0.6	0.7	0.441	1425	42	52	58	0.43	0.52	0.63	0.457	
0.18	0.25	1385	55.8	60.5	62.5	0.55	0.67	0.76	0.576	1410	51	57.5	61	0.48	0.59	0.69	0.595	
0.25	0.33	1400	70	72	72.5	0.53	0.65	0.72	0.728	1420	67	71	73	0.47	0.58	0.68	0.701	
0.37	0.5	1385	70	73	73.6	0.52	0.65	0.73	1.05	1405	65	71	73.2	0.44	0.56	0.67	1.05	
0.55	0.75	1420	70	73.5	75	0.61	0.73	0.81	1.38	1440	67	72.5	74.6	0.53	0.66	0.75	1.37	
0.75	1	1400	75	76.5	76	0.66	0.78	0.85	1.76	1430	72	76	76.2	0.59	0.71	0.81	1.69	
0.75	1	1415	72	74.6	74	0.62	0.74	0.81	1.9	1440	70	74.4	74.4	0.54	0.68	0.77	1.82	
1.1	1.5	1415	77.5	80.5	80.5	0.63	0.74	0.81	2.56	1435	74.5	79	80.3	0.53	0.64	0.74	2.58	
1.5	2	1410	81.2	82.2	81	0.68	0.8	0.85	3.31	1430	79.3	81.5	81.8	0.61	0.74	0.81	3.15	
2.2	3	1410	81.5	82	81.7	0.69	0.81	0.85	4.81	1430	80.5	82.3	83	0.61	0.75	0.81	4.55	
3	4	1400	84	84.9	84.2	0.72	0.82	0.87	6.22	1420	83.2	85.1	84.9	0.65	0.77	0.84	5.85	
4	5.5	1420	86.5	87.5	86.7	0.74	0.84	0.89	7.88	1440	85.2	87.2	86.7	0.67	0.78	0.84	7.64	
5.5	7.5	1445	85	86	85.7	0.6	0.72	0.79	12.3	1455	82	85.7	85.7	0.49	0.62	0.71	12.6	
7.5	10	1465	87	88.6	88.4	0.75	0.84	0.88	14.6	1470	85.6	88	88.6	0.65	0.77	0.83	14.2	
9.2	12.5	1460	86.7	88.2	88.2	0.74	0.83	0.87	18.2	1465	85.3	87.7	88.2	0.63	0.76	0.82	17.7	
КОНСТРУКЦИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ.																		
0.25	0.33	1405	54	61	63	0.49	0.6	0.7	0.861	1420	49	58	61	0.41	0.51	0.6	0.95	
0.55	0.75	1370	69	72	72.5	0.51	0.63	0.72	1.6	1400	62	68	71	0.42	0.53	0.64	1.68	
1.1	1.5	1370	68	69	69.5	0.61	0.76	0.86	2.8	1400	60	66	67	0.5	0.65	0.76	3.01	
2.2	3	1390	76	77	76	0.65	0.75	0.83	5.3	1420	73	76	76.5	0.53	0.66	0.76	5.26	
4	5.5	1380	82	82	81	0.69	0.8	0.85	8.827	1400	81	82.1	82.5	0.6	0.73	0.81	8.327	

Электродвигатели для систем вентиляции в алюминиевом корпусе / КПД EFF2

Мультивольтажные электродвигатели IP 55 / 50 Гц / 380 – 415 В.

Номинальная мощность		Типоразмер по IEC	Момент (Torque) - Нм	Кратность пускового тока	Кратность пускового момента	Кратность максимального момента	Момент инерции (Inertia) - кг м ²	Допустимое время пуска из горячего/холодного состояния (с.)	Вес (кг.)	Номинальный уровень звукового давления	Номинальная частота вращения, об/мин	400 В						Ном. Ток (Current) - (А)
												при величине нагрузки в % от ном.						
КВт.	Л.с.											КПД			Коэфф. Мощности Cos φ			
												50	75	100	50	75	100	
VI полюсов - 1000 об./мин.																		
0.12	0.16	63	1.23	3.5	2.2	2.1	0.00067	41/90	8	43	910	42	50	54.5	0.46	0.55	0.65	0.489
0.18	0.25	71	1.94	3.3	2	2.2	0.00079	50/110	10.5	43	905	46	54	57	0.46	0.55	0.62	0.735
0.25	0.33	71	2.58	3.5	2.2	2.2	0.00096	43/95	11.5	43	900	53	60.5	64	0.4	0.5	0.57	0.989
0.37	0.5	80	3.78	4.5	2.5	2.5	0.00242	12/26	14	43	930	54	62.5	65	0.45	0.57	0.67	1.23
0.55	0.75	80	5.66	4.5	2.3	2.3	0.00311	10/22	15.5	43	930	60	65	67	0.5	0.63	0.73	1.62
0.75	1	90S/L	7.63	4.8	2.1	2.1	0.00504	16/35	20.8	45	920	70	72.6	72.4	0.54	0.67	0.76	1.97
1.1	1.5	90S/L	11.39	4.8	2.3	2.2	0.00672	14/31	23	45	925	71	75.2	75.2	0.5	0.64	0.75	2.82
1.5	2	100L	14.94	4.8	2.2	2.5	0.01121	18/40	29	44	940	74	77.3	77.5	0.53	0.66	0.74	3.78
2.2	3	112M	22.42	5	2.2	2.3	0.01682	14/31	34.5	48	940	77.5	80.5	80.1	0.53	0.66	0.74	5.36
3	4	132S	29.27	5.3	2	2.2	0.03489	20/44	55	52	960	80	82.7	82.5	0.58	0.7	0.77	6.82
4	5.5	132M	40.24	6	2.1	2.3	0.05039	18/40	65	52	960	83.6	85.5	85.8	0.59	0.7	0.77	8.74
5.5	7.5	132M	54.87	6.4	2.3	2.4	0.06202	14/31	73	52	960	84	85.8	85.8	0.54	0.66	0.74	12.5
КОНСТРУКЦИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ.																		
3	4	112M	29.27	6.3	2.6	2.6	0.02617	10/22	46	48	960	78.5	81.7	84	0.53	0.65	0.73	7.06
VIII полюсов - 750 об./мин.																		
0.12	0.16	71	1.64	2.5	1.9	2.1	0.00079	44/97	10.7	41	685	36	44.2	47.2	0.4	0.49	0.56	0.655
0.18	0.25	80	2.51	3.1	1.9	2.1	0.00242	16/35	13.7	42	700	40	49	54.2	0.43	0.53	0.62	0.773
0.25	0.33	80	3.41	3	1.8	1.8	0.00294	21/46	14.8	42	680	47.5	55	57	0.45	0.56	0.65	0.974
0.37	0.5	90S/L	5.05	3.5	2.1	2.1	0.00448	29/64	18	43	695	51	59	61	0.43	0.53	0.64	1.37
0.55	0.75	90S/L	7.63	3.5	2.1	2.1	0.00616	21/46	21.5	43	690	57	63	65	0.45	0.56	0.65	1.88
0.75	1	100L	9.96	4.2	2	2.1	0.00952	30/66	27	50	705	65	70	71	0.42	0.54	0.63	2.42
1.1	1.5	100L	15.05	4.1	1.7	2.1	0.01289	23/51	30.5	50	700	66	71.5	72.2	0.43	0.56	0.65	3.38
1.5	2	112M	19.79	4.6	2.5	2.7	0.0243	32/70	43	46	710	76.5	77.8	78	0.48	0.6	0.69	4.02
2.2	3	132S	29.47	6.2	2.4	2.7	0.07527	23/51	67.5	48	715	78.5	81.5	82.5	0.53	0.65	0.73	5.27
3	4	132M	39.57	5.8	2.4	2.7	0.08531	22/48	75	48	710	78	82.7	83.5	0.52	0.64	0.72	7.2

Указанные параметры могут быть изменены без предварительного сообщения. Для получения гарантированных показателей обращайтесь в ближайший центр продаж. *Изоляция "F" ΔT105K.

Стандартное напряжение соединения обмоток и частота

220-240 В Δ 50 Гц. 380-415 В Δ 50 Гц.
380-415 В Y 50 Гц. 660-690 В Y 50 Гц.

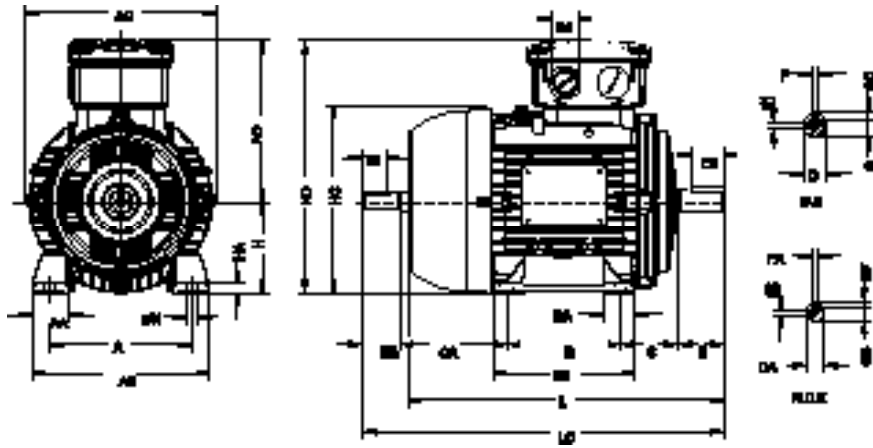
Электродвигатели для систем вентиляции в алюминиевом корпусе / КПД EFF2

Мультивольтажные электродвигатели IP 55 / 50 Гц / 380 – 415 В.

Номинальная мощность		380 В								415 В								Номинальный ток
		Номинальная частота вращения (об./мин)	при величине нагрузки в % от ном.						Ном. Ток (Current) – (А)	Номинальная частота вращения (об./мин)	при величине нагрузки в % от ном.							
			КПД		Коэфф. Мощности Cos φ			КПД			Коэфф. Мощности Cos φ							
КВт.	Л.с.	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100	50	75	100		
VI полюсов - 1000 об./ мин.																		
0.12	0.16	900	45	52	55.5	0.49	0.58	0.68	0.483	915	39	48	53	0.43	0.52	0.62	0.508	
0.18	0.25	895	49	55.5	57.5	0.49	0.59	0.65	0.732	910	43	52	56.5	0.44	0.52	0.59	0.751	
0.25	0.33	890	56	63	65.3	0.44	0.55	0.61	0.954	905	50	58	62.5	0.37	0.46	0.54	1.03	
0.37	0.5	920	56	64	66	0.49	0.62	0.72	1.18	935	52	61	64	0.42	0.54	0.64	1.26	
0.55	0.75	920	62	65.8	68	0.54	0.67	0.77	1.6	935	58	64	66	0.47	0.59	0.68	1.7	
0.75	1	910	71.5	72.8	71.5	0.58	0.71	0.79	2.02	930	68.5	72.4	72.4	0.5	0.64	0.73	1.97	
1.1	1.5	915	72	75.5	74.8	0.55	0.69	0.78	2.86	935	70	75.2	75.2	0.46	0.61	0.72	2.83	
1.5	2	930	75	77.5	77	0.58	0.7	0.76	3.89	950	73	77.3	77.6	0.5	0.63	0.71	3.79	
2.2	3	930	79	80.8	79.7	0.58	0.7	0.76	5.52	950	76	80.3	80.5	0.5	0.63	0.72	5.28	
3	4	132S	81	83	82	0.61	0.72	0.79	7.04	965	79	82.5	82.6	0.53	0.66	0.74	6.83	
4	5.5	955	84.5	85.7	85.4	0.61	0.72	0.79	9.01	965	82.6	85.3	85.9	0.56	0.67	0.75	8.64	
5.5	7.5	955	85	86.1	85.6	0.58	0.7	0.77	12.7	965	83	85.5	86	0.5	0.62	0.71	12.5	
КОНСТРУКЦИЯ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ.																		
3	4	955	80	82	83.9	0.59	0.7	0.76	7.15	965	76.5	81.4	84	0.48	0.6	0.69	7.2	
VIII полюсов - 750 об./ мин.																		
0.12	0.16	675	40	48	50	0.44	0.52	0.6	0.608	695	32	40.5	45	0.37	0.47	0.53	0.7	
0.18	0.25	690	43	52	54.5	0.45	0.56	0.65	0.772	710	37	46	53	0.41	0.5	0.59	0.801	
0.25	0.33	670	50.5	56.5	56.5	0.48	0.59	0.69	0.974	690	45	53.5	56.5	0.42	0.53	0.61	1.01	
0.37	0.5	685	54	61	62	0.46	0.56	0.67	1.35	700	48	57	60	0.4	0.5	0.6	1.43	
0.55	0.75	680	59	64.5	65.5	0.48	0.59	0.69	1.85	700	55	61.5	64.5	0.41	0.52	0.61	1.94	
0.75	1	695	67	71	70.5	0.46	0.58	0.66	2.45	710	63	69	70.5	0.38	0.5	0.6	2.47	
1.1	1.5	690	68	72	72	0.47	0.6	0.68	3.41	710	64	70.5	72.2	0.4	0.52	0.62	3.42	
1.5	2	700	77.5	78	77.7	0.52	0.63	0.7	4.19	715	74.5	77	78.1	0.46	0.58	0.66	4.05	
2.2	3	132S	79.5	81.8	82.1	0.56	0.68	0.75	5.43	720	77.5	81.2	82.6	0.5	0.62	0.71	5.22	
3	4	705	79.5	83	83	0.54	0.66	0.74	7.42	715	76.5	82.4	83.5	0.5	0.62	0.7	7.14	

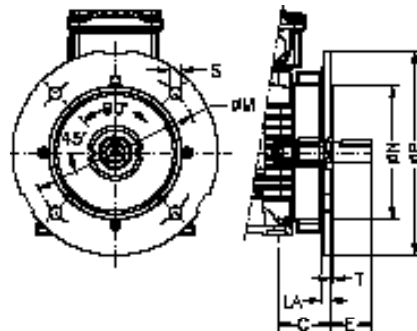
Электродвигатели для систем вентиляции в алюминиевом корпусе / КПД EFF2

Механические размеры

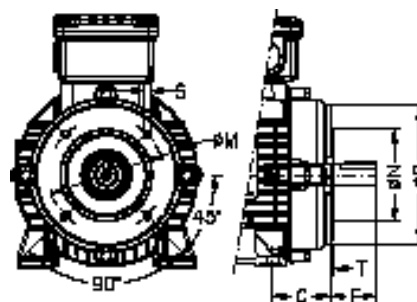


Типоразмер	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	C	CA	Размеры вала																H	HA	HC	HD	K	L	LC	S1	d1	d2	Подшипники	
											D	E	ES	F	G	GD	DA	EA	TS	FA	GB	GF	с проти- вополо- жной стороны															
63	100	19	116	125	113	80	23	95	40	78	11j6	23	14	4	8.5	4	9j6	20	12	3	7.2	3	63	6	124	176	6	216	241	EM4	EM3	6201-ZZ						
71	112	28	134	141	121	90	24.5	108	45	88	14j6	30	18	5	11	5	11j6	23	14	4	8.5	4	71	8	139	192	10	248	276	DM5	EM4	6203-ZZ	6202-ZZ					
80	125	32	155	159	130	100	28	124	50	93	19j6	40	28	6	15.5	6	14j6	30	18	5	11	5	80	8	157	210	10	276	313	DM6	DM4	6204-ZZ	6203-ZZ					
90S/L	140	35	170	179	150	100	24	146	56	104	24j6	50	36	8	20	7	16j6	40	28	5	13	5	90	9	177	240	10	330	375	DM8	DM6	6205-ZZ	6204-ZZ					
100L	160	40	196	200	160	110	30	170	63	118	28j6	60	45	8	24	7	22j6	50	36	6	18.5	6	100	12	198	260	12	376	431	DM10	DM8	6206-ZZ	6205-ZZ					
112M	190	46	220	223	180	140	50	170	70	128	28j6	60	45	8	24	7	24j6	50	36	6	20	7	112	12	235	292	12	393	448	DM10	DM8	6307-ZZ	6206-ZZ					
132S	216	44	248	270	207	140	40	170	89	150	38k6	80	63	10	33	8	28j6	60	45	8	24	7	132	12	274	339	12	490	557	DM12	DM10	6308-ZZ	6207-ZZ					
132M						178	32	210																														

Типоразмер	Фланец FF - размеры										количество отверс
	Фланец	C	LA	M	N	P	T	S	α		
63	FF-115	40	9	115	95	140	3	10	45°	4	
71	FF-130	45	9	130	110	160	3.5	12			
80	FF-165	50	10	165	130	200	4	15			
90S/L		56									
100L	FF-215	63	11	215	180	250	4	15			
112M		70									
132S/M	FF-265	89	12	265	230	300	4	15			

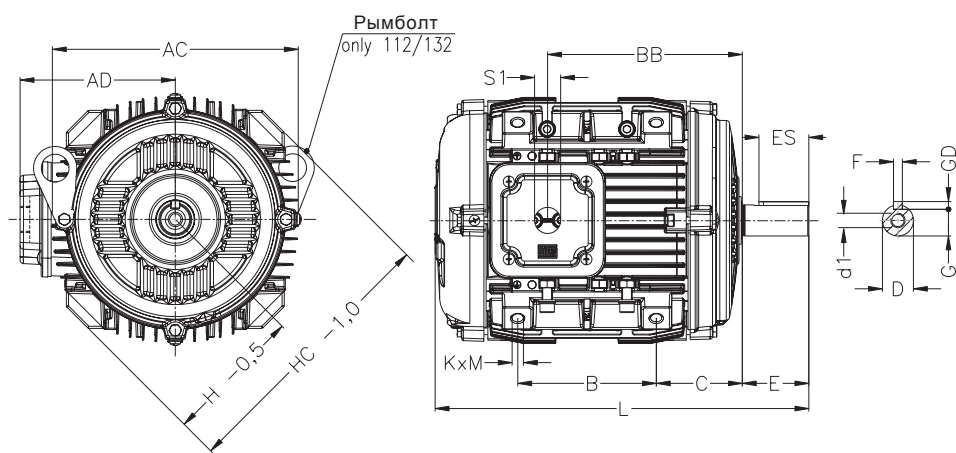


Типоразмер	Фланец C-Din - размеры								количество отверс
	Фланец	C	M	N	P	S	T		
63	C-90	40	75	60	90	M5	2.5	4	
71	C-105	45	85	70	105	M6	3		
80	C-120	50	100	80	120	M8	3.5		
90S/L	C-140	56	115	95	140	M8	3.5		
100L	C-160	63	130	110	160	M10	3.5		
112M		70							
132S/M	C-200	89	165	130	200	M10	3.5		



Электродвигатели для систем вентиляции в алюминиевом корпусе / КПД EFF2

Механические размеры



Типоразмер	AC	AD	B	BB	C	Размеры вала						H	HC	L	d1	S1	KxM	Подшипники		
						D	E	ES	F	G	GD							Подшипники	с противоположной стороны	
63	125	83	63	87.5	48.5	11j6	23	14	4	8.5	4	75	150	182	EM4	M20x1.5	NPT1/2"	M8x1.25x15	6201-ZZ	6201-ZZ
71	140	91	71	106	54.5	14k6	30	18	5	11	5	80	160	207	DM5				6203-ZZ	6202-ZZ
80	158	102	80	122	60	19j6	40	28	6	15.5	6	95	190	238	DM6	M25x1.5	NPT3/4"	M12x1.75x22	6204-ZZ	6203-ZZ
90S/L	178	112	90	156	86	24j6	50	36	8	20	7	105	210	285	DM8				6205-ZZ	6204-ZZ
100L	198	122	125	179	70.5	28j6	60	45	8	24	7	112.5	225	323	DM10	M25x1.5	NPT1"	M16x2x25	6206-ZZ	6205-ZZ
112M	223	139		175.5	77.5							125	250	338					DM10	6307-ZZ
132M	270	167	239.5	123	38k6	80	63	10	33	8	150	300	432	DM12	NPT1"	M16x2x25	6308-ZZ	6207-ZZ		

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://weg.nt-rt.ru> || эл. почта: wge@nt-rt.ru