

Экономичные осевые вентиляторы для охладительных установок

Решение, специально разработанное для применения
в охладительных установках

ebmpapst

Выбор инженеров



Новая серия изделий, разработанных для применения в охладительных установках

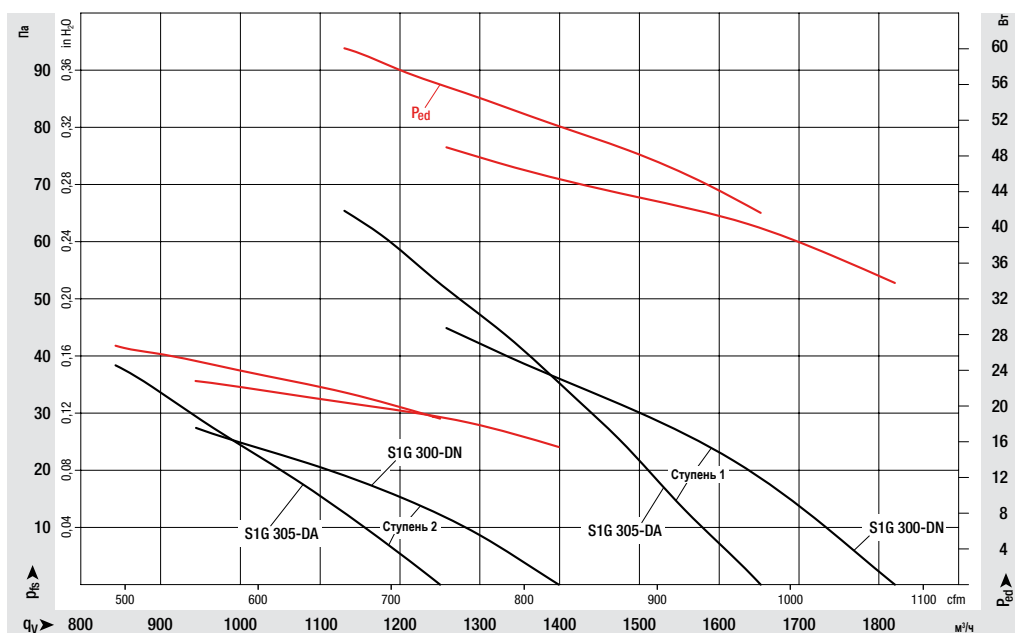
Потребление электроэнергии на 30% ниже по сравнению с асинхронными вентиляторами. Знакомьтесь с новой концепцией, специально разработанной для применения в охладительных установках! Вентилятор оснащен чрезвычайно эффективным двигателем с постоянным магнитом и электронным управлением. Двигатель, крыльчатка, кабель питания и три варианта положения монтажа объединены в одном устройстве.



Стандартные характеристики:

- Одинаковая производительность при работе на частотах 50 или 60 Гц.
- Эффективный, малогабаритный ЕС-двигатель с внешним ротором требует меньше энергии и пространства для монтажа.
- Направление потока воздуха "А".
- Модель с 2-мя скоростями вращения.
- Глубина монтажа всего лишь 68 мм.
- Встроенные узлы позволяют снизить цены на закупки и логистику производства.
- Возможность монтажа в разных положениях обеспечивается конструкцией опорных поперечин с тремя отверстиями болтовых соединений, что позволяет выполнять установку на окружностях диаметром 305/300 мм. Крыльчатка с высокими аэродинамическими характеристиками уже установлена и сбалансирована.
- Класс защиты II – провод заземления не нужен.
- Простота подключения с помощью кабеля питания.
- Степень защиты IP 54.
- Возможность использования уже существующего защитного устройства.

Характеристические кривые:



Производительность измерена по стандарту: ISO 5801, категория установки А, в полнопропускном корпусе ebm-papst без защиты от случайного касания.

Уровень шума со стороны всасывания: звуковая мощность согласно стандарту ISO 13347, звуковое давление (LpA) измерено на расстоянии 1 м по оси вентилятора.

Приведенные значения действительны только при перечисленных условиях измерения и могут изменяться в зависимости от условий монтажа.

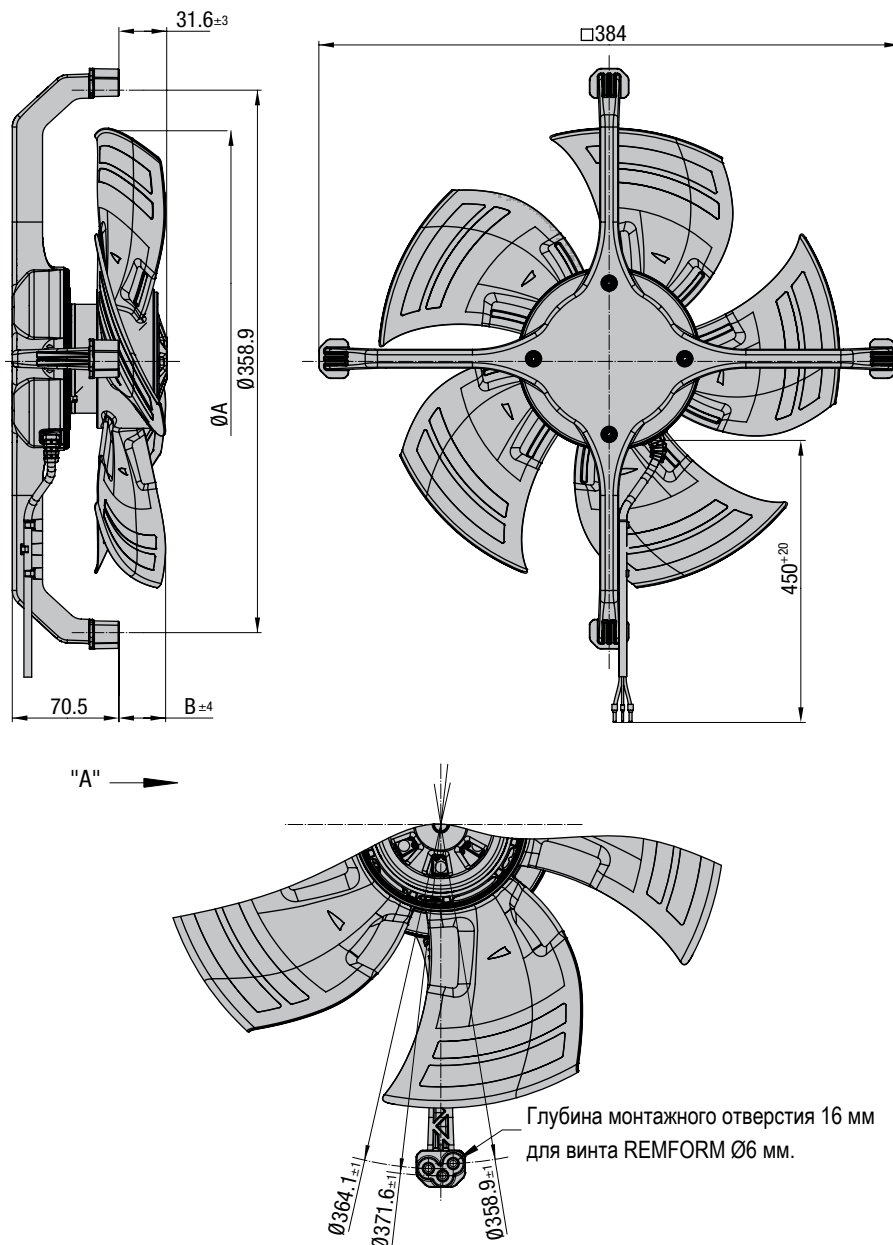
При любом отклонении от стандартных условий монтажа конкретные значения должны быть проверены и рассмотрены после установки или подключения!

Габариты / Эксплуатационные характеристики

Паспортные данные		Ступень	Диапазон номинального напряжения	Частота	Скорость вращения, об/мин ⁽¹⁾	Макс. потребляемая мощность ⁽¹⁾	Макс. потребляемый ток ⁽¹⁾	Максимальное противодавление	Допустимая температура окружающего воздуха	Масса	Размеры	
Тип	Двигатель		В перем. тока	Гц	об/мин	Вт	А	Па	°С	кг	А	В
S1G 300-DN01-02⁽²⁾	M1G 055-DF	1	1~200-240	50/60	1300	50	0,45	45	-40..+40	1,62	300	39,6
S1G 305-DA01-02	M1G 055-DF	1	1~200-240	50/60	1600	60	0,52	65	-40..+40	1,62	305	30,9

Возможны коррективы

(1) Номинальные данные на месте эксплуатации при максимальной нагрузке и питании 230 В перем. тока (2) Также поставляются для направления воздушного потока "V"



ebmpapst

Выбор инженеров