

AW 1000DS SILEO AXIAL FAN

Артикул **34144**

Version: 50 Hz
Цена: 5029,00 EUR

Document type: **Технический паспорт**
Дата создания: **2018-08-15**
Кем создан: **Systemair Онлайн Каталог**

Описание

- Регулировка скорости вращения снижением напряжения, плюс опция 2х-ступенчатой работы переключением треугольник/звезда для версий 400В
- Могут быть установлены в любом положении
- Клеммная коробка для электрических подключений
- Не требуют обслуживания и надежны в работе
- Защитная решетка в комплекте

Рекомендации по применению: Вентиляторы AW - для вытяжной вентиляции без сетей воздуховодов (складов, компрессорных и т.д.).

Конструкция: Корпус вентиляторов изготовлен из оцинкованной стали, рабочее колесо с лопатками аэродинамической формы - из литого под давлением алюминия, все части окрашены в черный цвет (RAL 9005). Вентиляторы AW оснащены квадратными пластинами для настенного монтажа. Защитная решетка со стороны всасывания поставляется в комплекте. Крыльчатка сбалансирована по двум уровням в соответствии с DIN ISO 1940 часть 1, положение G6.3.

Двигатель: AW оборудованы электродвигателями с внешним ротором с регулируемой скоростью вращения. Двигатели оснащены встроенными термоконтактами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева. Например S-ET.

В случае отсутствия встроенного устройства термозащиты двигателя, гарантийные обязательства действительны только при условии правильного подключения дополнительного внешнего устройства тепловой защиты.

Регулирование скорости: Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора, 3-фазных - с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора или изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

Монтаж: Вентиляторы AW предназначены для настенного монтажа.

Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины



Технические данные

Номинальные параметры		
Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Подключение двигателя	D/Y	
Входная мощность (P1)	2728	Вт
Ток	5,33	А
Макс. расход воздуха	36468	м³/ч
Частота вращения	823	1/мин
Вес	67	кг
Температурные параметры		
Максимальная температура перемещаемого воздуха	70	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	70	°C

Акустические параметры

Уровень звукового давления на расстоянии 1м

72 дБ(А)

Защита / Классификация

Класс изоляции

F

Класс защиты двигателя

IP54

Data according to ErP directive

Efficiency, static

36,8

$\eta_{\text{статА}}$

Расход воздуха при макс. эффективности

22250

м³/ч

Efficiency grade

40,5

Nactual

Target efficiency grade ErP2013

36

Ntarget2013

Target efficiency grade ErP2015

40

Ntarget2015

Measurement category

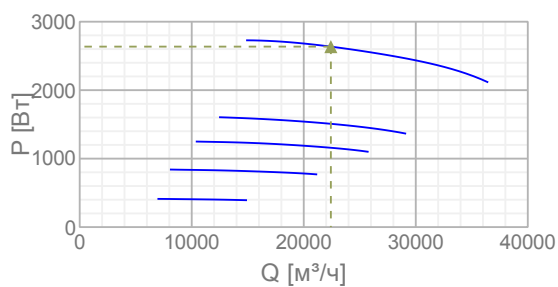
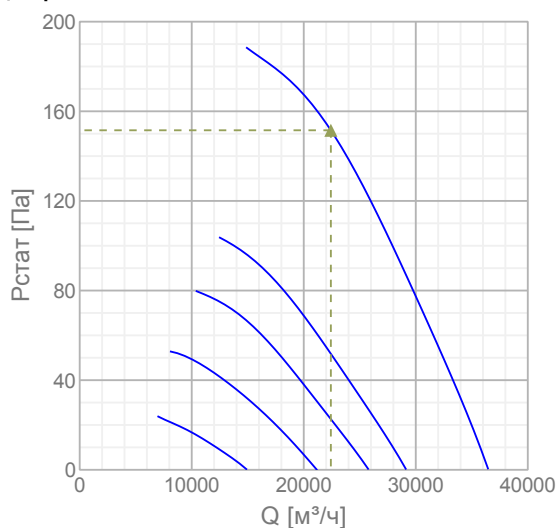
A

Specific ratio

1

Характеристики

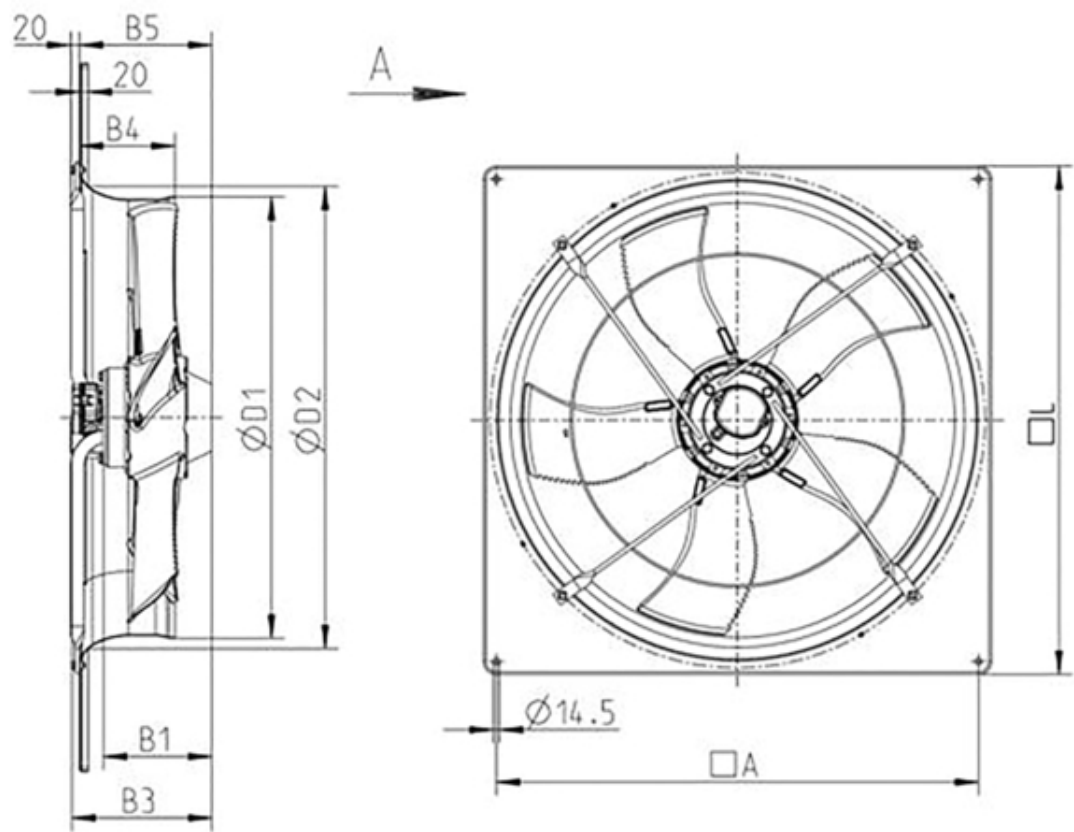
Диаграммы



Макс. эффективность

Гидравлические данные										
▲ Рабочий расход	22420 м³/ч									
▲ Рабочее статическое давление	152 Па									
▲ Мощность	2636 Вт									
Скорость	831 1/мин									
Ток	5,21 А									
SFP	0,423 кВт/м³/с									
Напряжение	400 В									
Уровень звуковой мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	58	63	71	72	74	72	68	64	79
Выход	дБ(А)	58	63	71	73	74	70	67	64	79

Размеры



	□A	B1	B3	B4	B5	ØD1	ØD2	□L
AW 1000DS	1110	250	323	220	305	1016	1067	1170

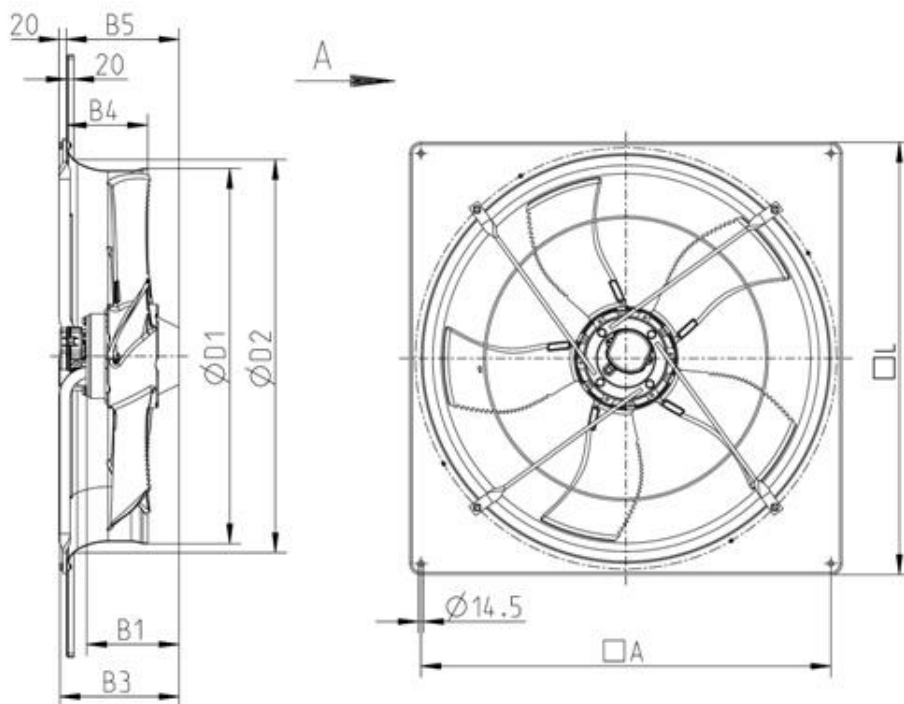
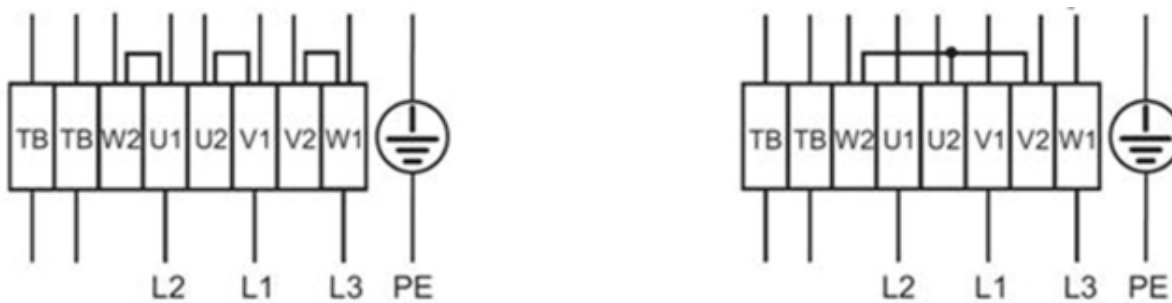


Схема подключения



High speed Low Speed
Δ-Connection Y-Connection

Принадлежности

Электрические принадлежности

[RTRD 7 speed control Systemair \(5943\)](#)
[RTRDU 7 Speed contr. Systemair \(5947\)](#)
[S-DT2SKT Two speed switch Y/D \(2697\)](#)
[STDT 16 Motor Protection \(5152\)](#)
[REV-5POL/07 ON/OFF \(33980\)](#)

Принадлежности

[SG AW 1000 Guard 6 Pole \(GFC\) \(3398\)](#)

Документация

[L-BAL-001-Systemair.pdf \(210,31kB\)](#)

[ec-dec_axial_160414_DE,GB_003_ab 20. April.pdf \(557,42kB\)](#)