

# AW 450DV SILEO AXIAL FAN

Артикул **34126**

Version: 50 Hz

Document type: **Технический паспорт**

Document date: **2016-06-20**

Generated by: **Systemair Онлайн Каталог**

## Описание

- Регулировка скорости вращения
- Встроенные термодатчики
- Не требуют обслуживания и надежны в работе
- Защитная решетка в комплекте

**Рекомендации по применению:** Вентиляторы AW - для вытяжной вентиляции без сетей воздухопроводов (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.

**Двигатель:** AW оборудованы электродвигателями с внешним ротором с регулируемой скоростью вращения. Двигатели оснащены встроенными термодатчиками с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

**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

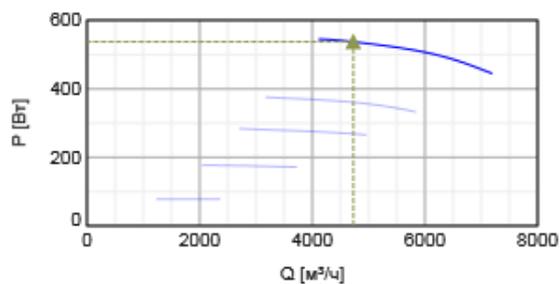
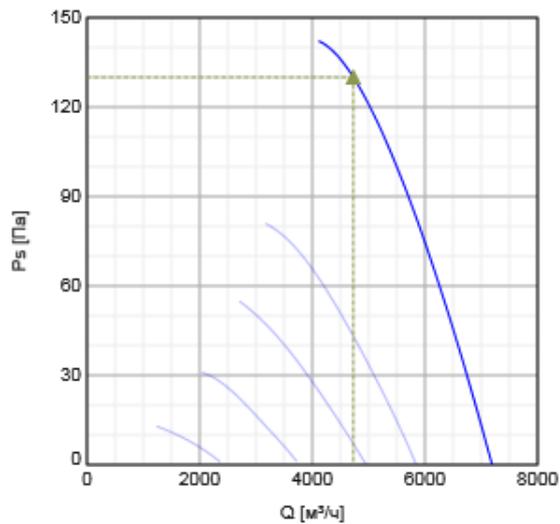


## Технические данные

Напряжение	400	В
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Подключение двигателя	D	
Входная мощность (P1)	540	Вт
Ток	1,1	А
Макс. расход воздуха	7195	м³/ч
Частота вращения	1350	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	70	°С
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	70	°С
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	67	дБ(А)
Вес	14,6	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	54	IP
Efficiency, static	34	ηstatA
Air flow at max efficiency	4604	м³/ч
Efficiency grade	42	Nactual
Measurement category	A	
Target efficiency grade ErP2013	36	Ntarget2013
Target efficiency grade ErP2015	40	Ntarget2015
Specific ratio	1	

## Характеристики

### Диаграммы



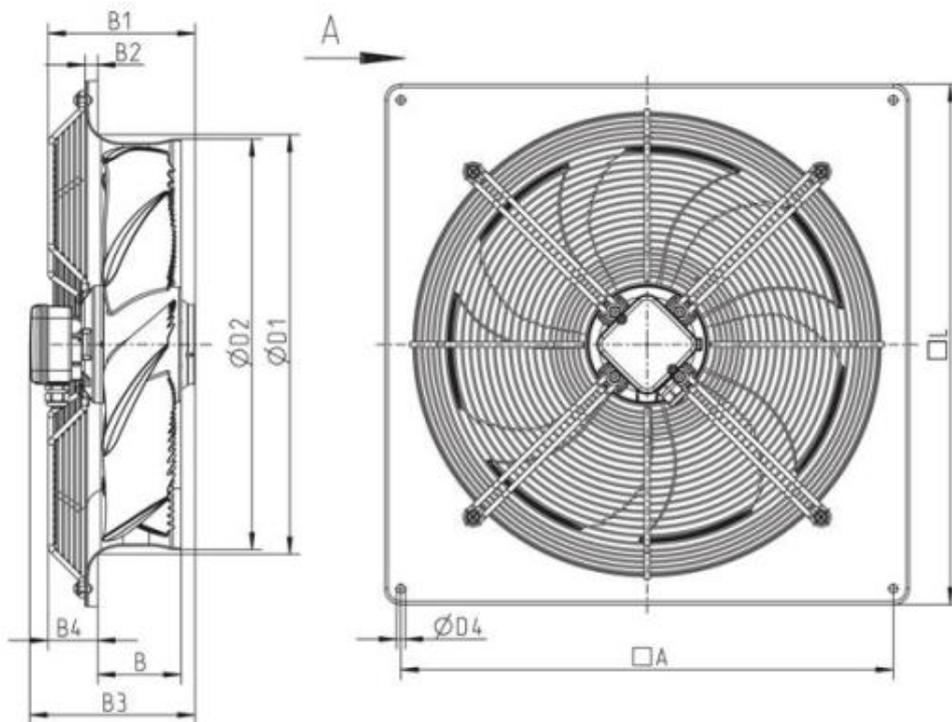
### Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	$P_s$ [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективное	▲ 4728	▲ 130	▲ 537	1357	1,07	0,409	400

### Акустические данные

Уровень звук. мощности	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход									
Выход									

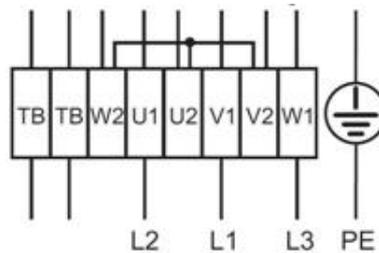
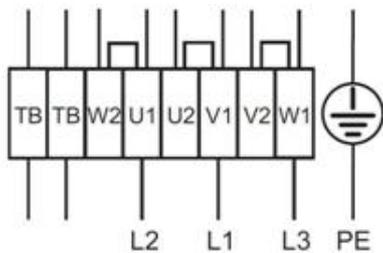
### Размеры



	□A	B	B1	B2	B3	B4	ØD1	ØD2	ØD4	□L
AW 450DV	535	96	171	14	206	47	480	463	11	575
AW 450DV-K	535	96	148	14	186	40	480	463	11	575
AW 450E4	535	96	191	14	226	47	480	463	11	575
AW 450E4-K	535	96	148	14	186	40	480	463	11	575

A = Направление движения воздуха

### Схема подключения



Высокая скорость

Низкая скорость

Подключение треугольником

Подключение звездой

### Принадлежности

#### Электрические принадлежности

- REV-5POL/07 ON/OFF (33980)
- RTRD 2 Speed Cont. Systemair (5941)
- RTRDU 2 Speed contr. Systemair (5945)
- STDT 16 Motor Protection (5152)
- AWE-SK Motorprotection 2A/230V (5138)
- S-DT2SKT Two speed switch Y/D (2697)

#### Принадлежности

- SG AW-D BGr 045/042, RAL 9005 (30602)