

AW 560E4 SILEO AXIAL FAN

Артикул 37413

Version: 50 Hz

Document type: Технический паспорт
Document date: 2016-06-20
Generated by: Systemair Онлайн Каталог

Описание

- speed controllable by voltage reduction, plus option of 2-step operation by D/Y switching for 400V versions
- inlet protection guard
- safe and maintenance free operation
- can be installed in any mounting position
- electric connection via terminal box mounted on the motor
- single phase fans are supplied with capacitor



Axial fans of the AW sileo range do have a bionic shape of the fan blade, and are driven by external rotor motors. The AW range is equipped with a square wall plate made from galvanized steel and a protection guard at the inlet side and is completely painted in black (RAL9005). The axial impeller is manufactured from pressure die cast aluminum and also painted in black (RAL9005).

The impeller is balanced dynamically in two levels in accordance with DIN ISO 1940 part 1, quality G6.3.

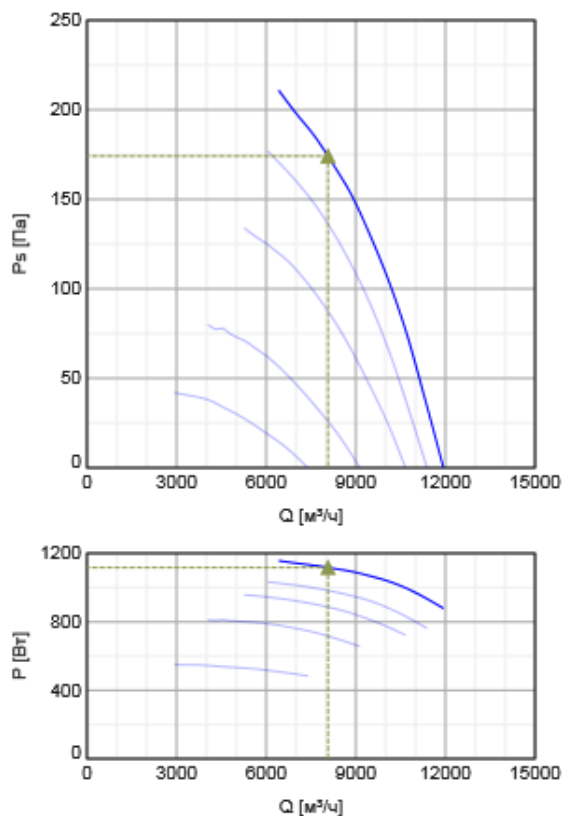
The motors are equipped with thermal contacts for motor protection, with leads to be connected to a motor protection unit, for example Systemair unit S-ET.

Технические данные

Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	1157	Вт
Ток	5,5	А
Макс. расход воздуха	11930	м³/ч
Частота вращения	1424	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	70	°С
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	70	°С
Уровень звукового давления на расстоянии 1м	76	дБ(А)
Вес	31,7	кг
Класс изоляции	F	
Класс защиты двигателя	54	IP
Емкость конденсатора	25	мкФ
Efficiency, static	35,8	ηstatA
Air flow at max efficiency	8222	м³/ч
Efficiency grade	41,8	Nactual
Measurement category	A	
Target efficiency grade ErP2013	36	Ntarget2013
Target efficiency grade ErP2015	40	Ntarget2015
Specific ratio	1	

Характеристики

Диаграммы



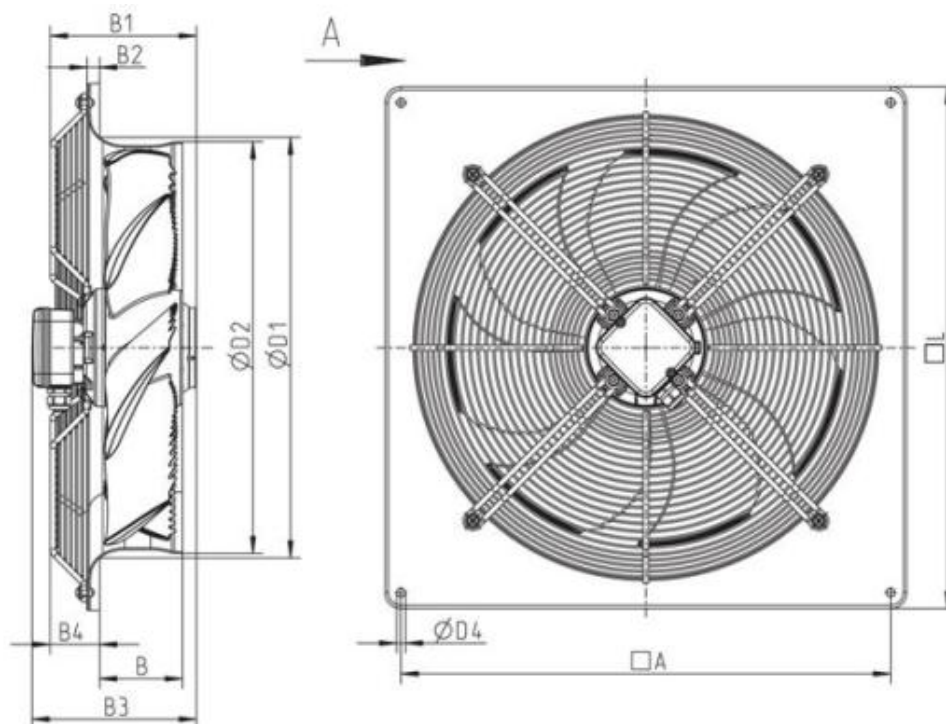
Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективнос	▲ 8068	▲ 174	▲ 1117	1428	5,36	0,499	230

Акустические данные

Уровень звук. мощности		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Общ.
Вход	дБ(А)	27	47	61	71	79	81	78	68	85
Выход	дБ(А)	26	47	60	71	79	82	79	70	85

Размеры

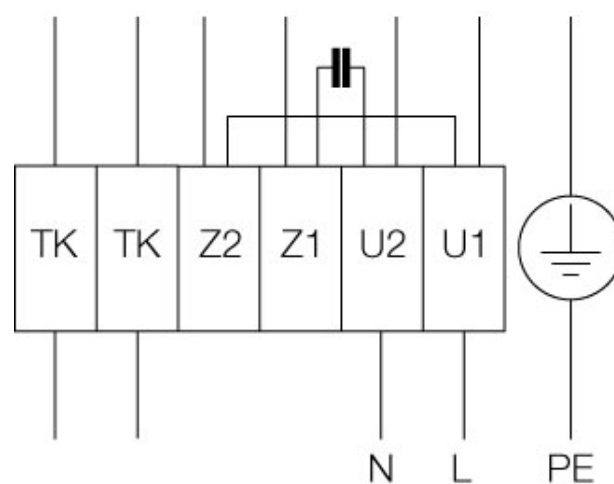


	□A	B	B1	B2	B3	B4	ØD1	ØD2	ØD4	□L
AW 560DV	675	119	223	16	245	60	589	568	11	725
AW 560E4	675	119	243	16	266	75	589	568	11	725

A = Air direction

Схема подключения

Linkslauf
Counter Clockwise rotation
Rotation à gauche



Принадлежности

Электрические принадлежности

REV-5POL/05 ON/OFF (33979)
RTRE 12 Speed control (6133)
S-ET 10 Motor Protection (5154)

Принадлежности

SG AW-D BGr 056, RAL 9005 (30604)