

AW 710DV SILEO AXIAL FAN

Артикул 34140

Document type: Технический паспорт

Document date: 2016-06-20

Generated by: Systemair Онлайн Каталог

Описание

- Регулировка скорости вращения
- Встроенные термоконтакты
- Не требуют обслуживания и надежны в работе

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 лопatkами аэродинамической формы - из литого под давлением алюминия, все части окрашены в черный цвет (RAL 9005). Вентиляторы AW оснащены квадратными пластинами для настенного монтажа.



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.

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.

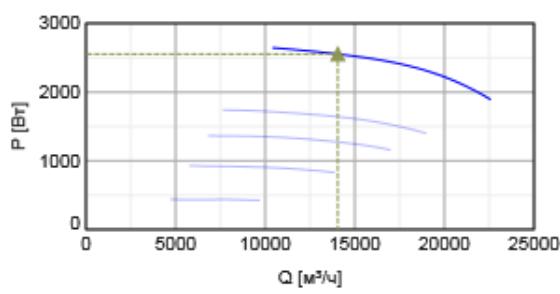
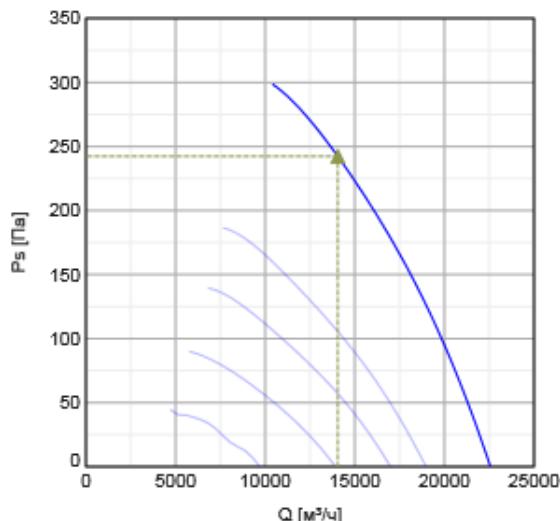
Сертификаты: Сертификаты соответствия РФ и Украины

Технические данные

| | | |
|--|-------|--------------------|
| Напряжение | 400 | В |
| Частота | 50 | Гц |
| Фазность | 3 | ~ |
| Подключение двигателя | D | |
| Входная мощность (P1) | 2600 | Вт |
| Ток | 4,9 | А |
| Макс. расход воздуха | 22575 | м ³ /ч |
| Частота вращения | 1330 | 1/мин |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха | 60 | °C |
| Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании | 60 | °C |
| Уровень звукового давления на расстоянии 1м | 76 | дБ(А) |
| Вес | 35 | кг |
| Класс изоляции | F | |
| Класс защиты двигателя | 54 | IP |
| Efficiency, static | 37,9 | η _{statA} |
| Air flow at max efficiency | 13327 | м ³ /ч |
| Efficiency grade | 41,7 | Nactual |
| Measurement category | A | |
| Target efficiency grade ErP2013 | 36 | Ntarget2013 |
| Target efficiency grade ErP2015 | 40 | Ntarget2015 |
| Specific ratio | 1 | |

Характеристики

Диаграммы



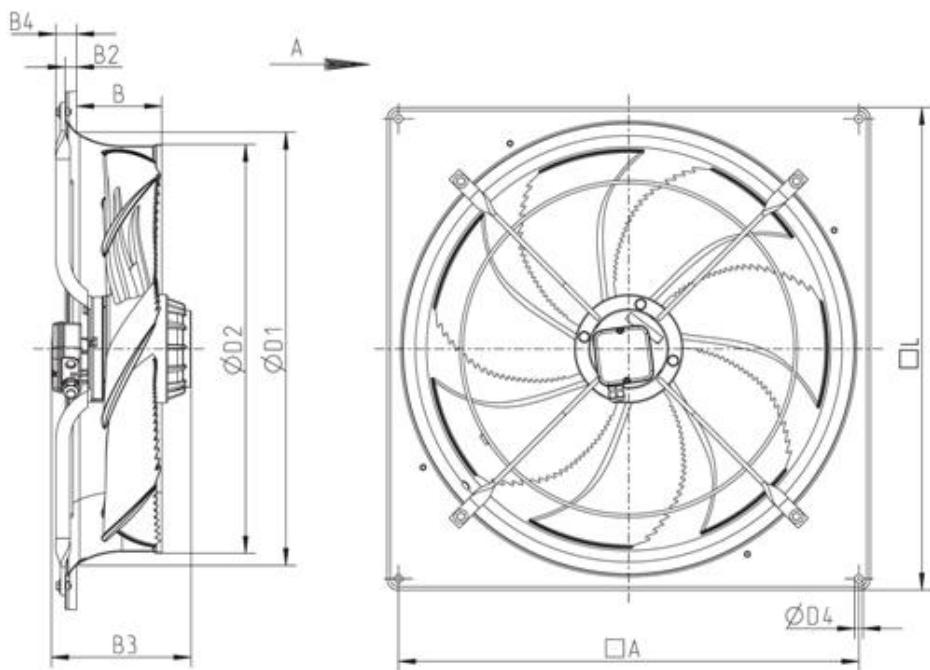
Гидравлические данные

| | Рабочая точка | | | | | | |
|-------------------|------------------|---------------|-----------|--------------|----------|------------------------|----------|
| | Q [m^3/h] | P_s [Pa] | P [Bt] | n [1/мин] | I [A] | SFP [кВт/ M^3/c] | U [B] |
| Макс. эффективнос | ▲ 14049 | ▲ 242 | ▲ 2554 | 1341 | 4,76 | 0,655 | 400 |

Акустические данные

| Уровень звук. мощности | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1к | 2к | 4к | 8к | Общ. |
|------------------------|-------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|------|
| Вход | дБ(А) | 51 | 64 | 67 | 72 | 77 | 77 | 73 | 66 | 82 |
| Выход | дБ(А) | 52 | 64 | 69 | 73 | 76 | 75 | 72 | 66 | 81 |

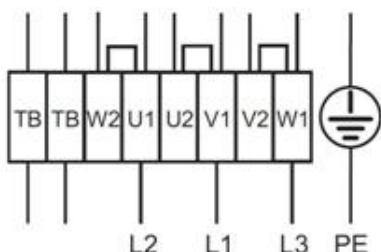
Размеры



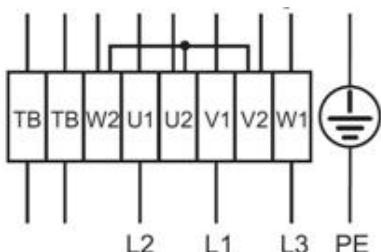
| | A | B | B2 | B3 | B4 | D1 | D2 | D4 | L |
|----------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|------|-----|
| AW 710DV | 810 | 150 | 20 | 272 | 37 | 763 | 720 | 14.5 | 850 |
| AW 710DS | 810 | 150 | 20 | 246 | 37 | 763 | 720 | 14.5 | 850 |
| AW 710E6 | 810 | 150 | 20 | 246 | 37 | 763 | 720 | 14.5 | 850 |

A = Направление движения воздуха

Схема подключения



Высокая скорость



Низкая скорость

Подключение треугольником

Подключение звездой

Принадлежности

Электрические принадлежности

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

Принадлежности

- SG AW 710 Guard grill (GFC) (3395)
- SG AW-D BGr 071, RAL 9005 (30606)