

AR 300E2 AXIAL FAN

Артикул 34461

Version: 50 Hz

Document type: Технический паспорт

Document date: 2016-06-21

Generated by: Systemair Онлайн Каталог

Описание

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

Рекомендации по применению: Вентиляторы AR - для систем подпора воздуха в системах противопожарной вентиляции.

Конструкция: Корпус вентиляторов и рабочее колесо с серповидными лопатками изготовлены из оцинкованной стали и окрашены в черный цвет (RAL 9005). Вентиляторы AR оснащены фланцами для крепления к воздуховоду.

Двигатель: AR 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 тиристора или 5-ти ступенчатого трансформатора, 3-фазных - с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора или изменением способа подключения «треугольник»/«звезда».

Монтаж: Вентиляторы AR предназначены для монтажа в воздуховоды.

Сертификаты: Сертификат соответствия ГОСТ

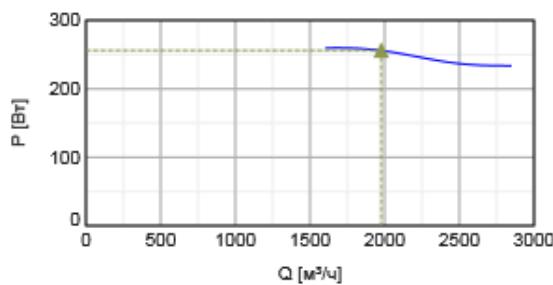
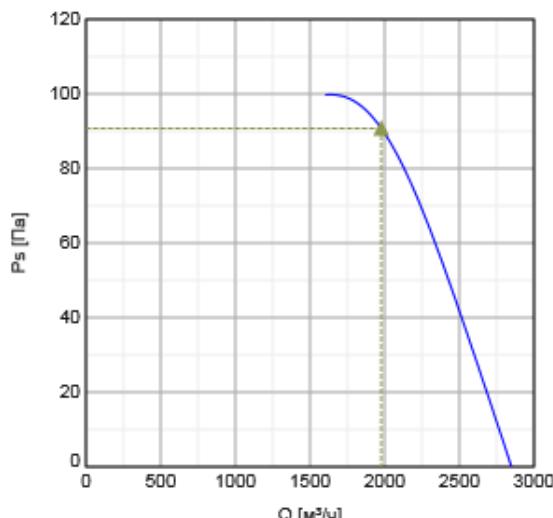
Технические данные

Напряжение	230	В
Частота	50	Гц
Фазность	1	~
Входная мощность (P1)	260	Вт
Ток	1,14	А
Макс. расход воздуха	2848	м ³ /ч
Частота вращения	2592	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	50	°C
Максимальная температура перемещаемого воздуха при регулировании	50	°C
Уровень звукового давления на расстоянии 1м	64	дБ(А)
Вес	6,2	кг
Класс изоляции	B	
Класс защиты двигателя	44	IP
Емкость конденсатора	8	МкФ

Характеристики

Диаграммы





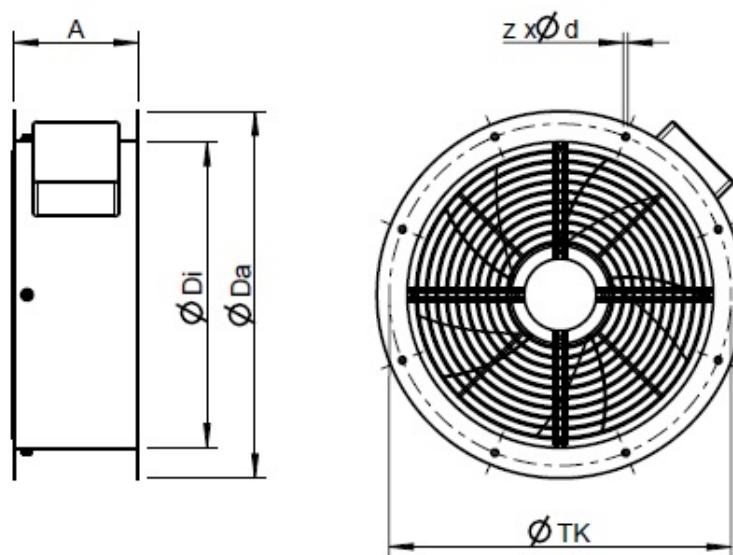
Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [m^3/h]	P_s [Pa]	P [Вт]	n [1/мин]	I [A]	SFP [кВт·м³/с]	U [В]
Макс. эффективнос	▲ 1977	▲ 90,8	▲ 256	2608	1,12	0,466	230

Акустические данные

Уровень звук. мощности		63	125	250	500	1к	2к	4к	8к	Общ.
Вход	дБ(А)	20	39	49	63	65	67	62	53	71

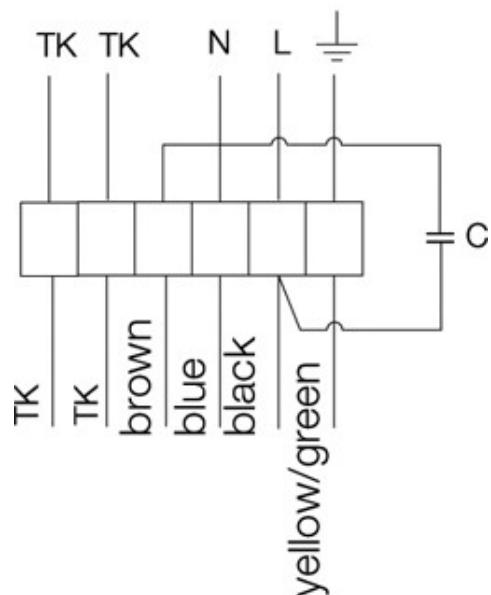
Размеры



A	ϕ Di	ϕ Da	G	ϕ TK
AR 300E2	125	320	382	8 x Ø9,5 355

Схема подключения

230V 1~



Принадлежности

Электрические принадлежности

- REV-5POL/05 ON/OFF (33979)
- REE 2 Speed control (5316)
- S-ET 10 Motor Protection (5154)
- AWE-SK Motorprotection 2A/230V (5138)
- RTRE 1,5 Speed control (5008)
- REU 1,5 Speed control (5004)

Принадлежности

- SG AXC/AM/AR 315 guard grill (310685)
- GFL-AR/AXC 315 counter flange (8376)
- EV-AR/AXC 315 flex.conn. 70°C (8352)
- MFA-AXC/AM 315 mounting foot (311283)