



Systemair AxZent 500EC

[Більш детальна інформація в нашому онлайн-каталозі](#)

Артикул: 37750
Виробник: Friso
Код товару: AxZent

від 0 грн.

Опис

The long casing is manufactured from pre-galvanized steel and has spun flanges according Eurovent 1/2, for direct installation in duct systems.

All AxZent fans have new optimized and high efficient HD impellers with backward curved blades, manufactured from aluminium.

All models have one potential-free terminal for error message. All motors are suitable to be used for 50/60Hz. The input voltage for single phase units can vary between 200 and 277V, for three phase units can vary between 380 and 480V. Speed control by a 0-10V signal. Every motor has an output voltage of 10V for an external potentiometer or sensor.

EC technology is intelligent technology; using integral electronic control which eliminates the slip losses in the motor and ensures that the motor always runs at optimal load and guarantees that the proportion of energy utilized effectively is many times higher and the energy usage considerably lower compared with AC motors. EC fans are notable for their economical use of energy and excellent ease of control. They can be varied in speed to match the airflow demand, and operate at high efficiency levels. For the same air volume, they consume distinctly less energy than AC fan drives. Another special feature of EC fans is their energy-saving potential not only at full load, but especially at part-load. When operating at part load, the energy used is much lower than with an asynchronous motor of equivalent output. Reduced energy usage guarantees a drop in operating costs. The power electronics are integrated in the motor housing.

Long casing, pre-galvanized steel

Spun flanges according to Eurovent 1/2

Motor outside the air stream

Easy to maintain and reliable

Up to 120°C medium temperature, continuous operation

Inline airflow direction

EC-motor, high level of efficiency

Документація

- [313886_DE-EN.PDF \(948,52 KB\)](#)
- [313886_DE-EN.PDF \(948,52 KB\)](#)
- [313886_DE-EN.PDF \(948,52 KB\)](#)
- [313886_DE-EN.PDF \(948,52 KB\)](#)
- [EU DECLARATION OF CONFORMITY THERMOFANS_EN_004.PDF \(419,66 KB\)](#)
- [EU DECLARATION OF CONFORMITY THERMOFANS_EN_004.PDF \(419,66 KB\)](#)
- [EU DECLARATION OF CONFORMITY THERMOFANS_EN_004.PDF \(419,66 KB\)](#)
- [EU DECLARATION OF CONFORMITY THERMOFANS_EN_004.PDF \(419,66 KB\)](#)
- [MANUAL_AXZENT_EN_002.PDF \(8,94 MB\)](#)
- [MANUAL_AXZENT_EN_002.PDF \(8,94 MB\)](#)
- [MANUAL_AXZENT_EN_002.PDF \(8,94 MB\)](#)
- [MANUAL_AXZENT_EN_002.PDF \(8,94 MB\)](#)

Аналоги

- [Systemair AxZent 560EC](#)
- [Systemair AxZent 400EC](#)
- [Systemair AxZent 630EC](#)
- [Systemair AxZent 400EC-L](#)

Характеристики

Опції	
Рівень звукового тиску на 3 м (20м², себін), дБ(А)	ЕС
Електричне нагрівання	
Підвищення температури, повна потужність, максимальна витрата повітря, °C	1~
Захист / Класифікація	
Клас ізоляції	IP55
Тип двигуна	В
Номинальні дані	
Клас герметичності	613
Номинальні параметри	
Імпульс, N	1 460
Макс. розсіювана потужність, Вт	2,57
Макс. температура повітря, що переміщується, при регулюванні швидкості, °C	макс. 120
Рівень звукового тиску на 3 м (вільне поле), дБ(А)	120
Споживаний струм, А	50; 60
Частота, Hz	230
Параметри звуку	
Відповідність ЕгР	57
Розмір повітроводу: Круглий, вхід, мм	0
Расход воздуха	
Звуковий тиск (LpA), дБ(А)	макс. 4 957
Розміри та вага	
Витрата повітря, м³/год	53,5
Торговое наименование	500