



Systemair RS 100-50 EC sileo

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

Артикул: 92932
Виробник: Friso
Код товару: RS

від 221170 грн.

Опис

ЕС-двигуни, високий рівень ефективності

100% регулювання швидкості

Вбудований захист двигуна

Монтаж у будь-якому положенні

Вбудований потенціометр для швидкого введення в експлуатацію

ЕС вентилятори – це інтелектуальні пристрої із вбудованою електронікою, за допомогою якої двигун завжди працює з оптимальним навантаженням. За допомогою енергоефективних двигунів ЕС значно знижується енергоспоживання порівняно з електродвигунами змінного струму.

Вентилятори з електронним керуванням відрізняють економічність та легкість регулювання в процесі експлуатації. Вони швидко змінюють швидкість обертання для зміни витрати повітря та працюють на високих рівнях ефективності. При однаковій витраті повітря вони споживають менше енергії, ніж вентилятори з асинхронним двигуном.

ЕС-двигун також має великий потенціал енергозбереження при регулюванні, особливо при частковому навантаженні. Під час роботи з частковим навантаженням споживання енергії суттєво знижується порівняно з асинхронним двигуном при еквівалентному завданні.

Зниження споживання енергії гарантує оптимізацію експлуатаційних витрат.

RS/RSI-EC

оснащені робочим колесом із загнутими назад лопатками та двигуном із зовнішнім ротором. Вентилятори компактні та прості у монтажі. Поставляються із вбудованим потенціометром, який дозволяє відразу встановити вентилятор на потрібну робочу точку.

Моделі

RSI-EC

тепло- та шумоізолювані за допомогою 50 мм шару мінеральної вати, зафіксованої перфорованим сталевим листом з внутрішньої сторони.

Захист двигуна інтегрований в електроніку. Корпус виконаний із оцинкованої сталі.

Документація

- [INSTALLATION OPERATION AND MAINTENANCE INSTRUCTION KE_KT_RS_\(1012.32 KB\)](#)
- [INSTALLATION OPERATION AND MAINTENANCE INSTRUCTION KE_KT_RS_\(1012.32 KB\)](#)

Характеристики

Опції	
Рівень звукового тиску на 3 м (20м², себін), дБ(А)	EC
Виріб	
Категорія установки	RS 100-50 EC sileo
Найменування виробів	Systemair
Дані згідно з EeP	
Напрямок повітря	2018
Електричне нагрівання	
Підвищення температури, повна потужність, максимальна витрата повітря, °C	3~
Захист / Класифікація	
Клас ізоляції	IP54
Тип двигуна	F
Номинальні дані	
Клас герметичності	2 075
Номинальні параметри	
Імпульс, N	1 415
Макс. розсіювана потужність, Вт	3,21
Макс. температура повітря, що переміщується, при регулюванні швидкості, °C	макс. 60
Рівень звукового тиску на 3 м (вільне поле), дБ(А)	60
Споживаний струм, А	50; 60
Частота, Hz	400
Параметри звуку	
Відповідність EeP	68
Звукова потужність (LWA)	72
Расход воздуха	
Звуковий тиск (LpA), дБ(А)	макс. 11 250
Розміри та вага	
Витрата повітря, м³/год	76,8
Максимальна робоча температура, °C	500 x 1 000
Розмір повітроводу, на виході (висота x ширина), мм	500 x 1 000
Екодизайн	
P ном, кВт	2,0622
P _s ном, Па	1,895
QV ном, дБ(А)	Неприменимо
Ефективність вентилятора, %	512
Зовнішній витік, %	50,7
Номинальна напруга,	5
Температурний коефіцієнт (UVU)	Отсутствует
тип приводу	NRVU
Тип усанівки	Интегрированный VSD
Тип утилізації тепла	UVU