



Systemair K 100 EC sileo

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

Артикул: 16955
Виробник: Friso
Код товару: K

від 17763 грн.

Опис

Переваги:

Енергоефективний ЕС-двигун

100% регулювання швидкості

Вбудований захист двигуна

Поставляється з монтажним кронштейном

ЕС-технологія - це інтелектуальна технологія, яка використовує інтегральну електронну систему управління, що дозволяє переконатися, що двигун завжди працює з оптимальним навантаженням. У порівнянні з АС двигунами ефективність використання енергії в ЕС-двигунах набагато вища.

Перевага К-ЕС в економічному енергоспоживанні та простоті управління. Вбудована електронна система управління може змінювати швидкість для точної відповідності вимогам щодо витрат повітря та працювати з високим рівнем ефективності. Для однакових витрат повітря ЕС-вентилятори споживають значно меншу кількість енергії, ніж вентилятори з АС двигунами.

Іншою особливістю енергоефективних двигунів є їх потенціал енергозбереження, не тільки при повному, але й при частковому навантаженні. У таких режимах роботи втрати ефективності набагато менші, ніж у асинхронних двигунів аналогічної потужності. Знижене енергоспоживання гарантує зниження експлуатаційних витрат.

Конструкція:

Корпус виготовлений із оцинкованої листової сталі. Для збільшення герметичності корпусу його частини завальцьовані. Корпус має мінімальну довжину фланців 25 мм для правильного кріплення до повітроводів. На корпусі закріплені монтажний кронштейн для швидкого та зручного монтажу на стіну чи стелю.

Двигун:

Використовуються двигуни ЕС із зовнішнім ротором. Робоче колесо із назад загнутими лопатками. Усі вентилятори К-ЕС мають вбудований термозахист із електричним перезапуском.

Регулювання швидкості:

Вентилятор поставляється із підключеним потенціометром 0-10В. Потенціометр має заводську установку на рівні 6-10В, яка може бути змінена за потребою.

Підключення:

Вентилятори До ЕС мають клемну коробку (клас захисту IP55) із кабельним введенням (клас захисту IP68).

Монтаж:

Вентилятори До ЕС встановлюються безпосередньо у повітроводах круглого перерізу. Допускається монтаж під будь-яким кутом щодо осі вентилятора, а також у вологих приміщеннях та на вулиці без додаткового захисту (при приєднанні повітроводів до вентилятора з обох боків). Швидкокороз'ємні хомути FK (додаткова приналежність) забезпечать простоту установки і запобігають розповсюдженню вібрації на димарі.

Документація

- [INSTALLATION_OPERATION_AND_MAINTENANCE_INSTRUCTION_K_KV_Prio_\(1.65 MB\)](#)
- [INSTALLATION_OPERATION_AND_MAINTENANCE_INSTRUCTION_K_KV_Prio_\(1.65 MB\)](#)

Аналоги

- [Systemair K 315L EC Circular duct fan](#)
- [Systemair K 200 EC sileo](#)
- [Systemair K 125 EC sileo](#)
- [Systemair K 315M EC Circular duct fan](#)
- [Systemair K 150 EC sileo](#)

Характеристики

Опції	
Рівень звукового тиску на 3 м (20м², себін), дБ(А)	EC
Базовий агрегат	
CTRL	0,135
Р макс, Вт	285
Ps вих, Па	0,0555
QV вих, дБ(А)	82
QV макс, м³/год	B
SEC класу	-10,6
SEC Тепло, кВтгод/(м²/а)	-53,1
SEC Холод, кВтгод/(м²/а)	-26,1
SPI, Вт/(м³/год)	50
Різне	0,65
Річна економія тепла (AHS), помірний клімат, кВтгод/а	88,5
Річна економія тепла (AHS), холодний клімат, кВтгод/а	88,5
Річна економія тепла (AHS), холодний клімат, кВтгод/а	2 830
Річне енергоспоживання (AEC), помірний клімат, кВтгод/а	1,5
Річне енергоспоживання (AEC), спекотний клімат, кВтгод/а	168,9
Річне енергоспоживання (AHS), спекотний клімат, кВтгод/а	5 536,2
Річний енергоспоживання (AEC), холодний клімат, кВт	1 279,7
X-значення	1,1
Виріб	
Категорія установки	K 100 EC Circular duct fan
Найменування виробів	Systemair
Дані згідно з ErP	
SEC Середня, кВтгод/(м²/а)	B
Клас енергоефективності, локальні вимоги	E
Напрямок повітря	2018
Електричне нагрівання	
Підвищення температури, повна потужність, максимальна витрата повітря, °C	1~
Захист / Класифікація	
Клас ізоляції	IP54
Тип двигуна	B
Номинальні дані	
Клас герметичності	83
Номинальна потужність на валу (P2), кВт	Круглий
Номинальні параметри	
Імпульс, N	3 479
Макс. розсіювана потужність, Вт	0,69
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	230
Параметри звуку	
Відповідність ErP	50
Звукова потужність (LWA)	47
Расход воздуха	
Звуковий тиск (LpA), дБ(А)	макс. 321
Розміри та вага	
Витрата повітря, м³/год	2,9
Канальний охолоджувач/нагрівач	100

Торговое наименование 100

Установка з автоматикою на запит

Допустима вологість навколишнього середовища, % відносної вологості 88,5

Екодизайн

QV ном, дБ(А) Неприменимо

Номинальна напруга, 0

Температурний коефіцієнт (UVU) Отсутствует

тип приводу RVU

Тип усанівки Інтегрований VSD

Тип утилізації тепла UVU