



Systemair K 315M EC Circular duct fan

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

Артикул: 2584
Виробник: Frisco
Код товару: K

від 38313 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 монтажні кронштейни 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_P10 \(1.65 MB\)](#)
- [INSTALLATION_OPERATION_AND_MAINTENANCE_INSTRUCTION_K_KV_P10 \(1.65 MB\)](#)

Характеристики

Опції	
Рівень звукового тиску на 3 м (20м², себін), дБ(А)	EC
Виріб	
Категорія установки	K 315M EC Circular duct fan
Найменування виробів	Systemair
Дані згідно з ЕгР	
Напрямок повітря	2018
Електричне нагрівання	
Підвищення температури, повна потужність, максимальна витрата повітря, °C	1~
Захист / Класифікація	
Клас ізоляції	IP44
Тип двигуна	В
Номинальні дані	
Клас герметичності	166
Номинальна потужність на валу (P2), кВт	Круглий
Номинальні параметри	
Імпульс, N	2 117
Макс. розсіювана потужність, Вт	1,14
Макс. температура повітря, що переміщується, при регулюванні швидкості, °C	макс. 40
Рівень звукового тиску на 3 м (вільне поле), дБ(А)	40
Споживаний струм, А	50; 60
Частота, Hz	230
Параметри звуку	
Відповідність ЕгР	50
Звукова потужність (LWA)	49
Расход воздуха	
Звуковий тиск (LpA), дБ(А)	макс. 1 415
Розміри та вага	
Витрата повітря, м³/год	6,2
Канальний охолоджувач/нагрівач	315
Торгове найменування	315
Екодизайн	
Р ном, кВт	0,1769
Рs ном, Па	0,164
QV ном, дБ(А)	Неприменимо
Ефективність вентилятора, %	325
Зовнішній витік, %	35
Номинальна напруга,	0
Температурний коефіцієнт (UVU)	Отсутствует
тип приводу	NRVU
Тип усавірки	Интегрированный VSD
Тип утилізації тепла	UVU