



## Systemair KD 355E-EC

Більш детальна інформація в нашому онлайн-каталозі

Артикул: 11560  
Виробник: Frico  
Код товару: KD

від 75799 грн.

### Опис

ЕС-двигун, високий рівень енергоефективності

100% регулювання швидкості

Вбудований захист двигуна

Поставляється з монтажним кронштейном

Вбудований потенціометр для швидкого введення в експлуатацію

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.

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.

Вентилятори KD EC обладнані електродвигуном із зовнішнім ротором (ЕС) із діагональними лопатками робочого колеса, що дозволяє знизити габарити вентилятора. Таким чином, вентилятори мають високу потужність за компактних розмірів.

Кронштейни поставляються разом із вентиляторами, що спрощує монтаж. Швидкозор'єміні хомути FK полегшують монтаж та демонтаж, а також запобігають передачі вібрації на повітропровід.

Вентилятор поставляється із підключеним потенціометром 0-10В, що дозволяє легко знайти необхідну робочу точку.

Термозахист вбудований в електроніку двигуна. Корпус виконаний із оцинкованої сталі.

### Документація

- [202341\\_Fans\\_Instructions\\_CE\\_\(A017\).pdf \(1.61 MB\)](#)
- [202341\\_Fans\\_Instructions\\_CE\\_\(A017\).pdf \(1.61 MB\)](#)
- [EC-fans\\_Operation\\_and\\_maintenance\\_instr\\_206268\\_CE\\_\(A023\).pdf \(2.93 MB\)](#)
- [EC-fans\\_Operation\\_and\\_maintenance\\_instr\\_206268\\_CE\\_\(A023\).pdf \(2.93 MB\)](#)

### Характеристики

Опції	
Рівень звукового тиску на 3 м (20м², себін), дБ(А)	EC
Виріб	
Категорія установки	KD 355E-EC
Найменування виробів	Systemair
Дані згідно з EeP	
Напрямок повітря	2018
Електричне нагрівання	
Підвищення температури, повна потужність, максимальна витрата повітря, °C	1~
Захист / Класифікація	
Клас ізоляції	IP54
Тип двигуна	F
Номинальні дані	
Клас герметичності	437
Номинальна потужність на валу (P2), кВт	Круглий
Номинальні параметри	
Імпульс, N	1 422
Макс. розсіювана потужність, Вт	1,92
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 EeP	57
Звукова потужність (LWA)	54
Расход воздуха	
Звуковий тиск (LpA), дБ(А)	макс. 4 136
Розміри та вага	
Витрата повітря, м³/год	14
Канальний охолоджувач/нагрівач	355
Торгове найменування	355
Екодизайн	
P ном, кВт	0,6322
Pс ном, Па	0,39
QV ном, дБ(А)	Неприменимо
Ефективність вентилятора, %	229
Зовнішній витік, %	37
Номинальна напруга,	5
Температурний коефіцієнт (UVU)	Отсутствует
тип приводу	NRVU
Тип усанівки	Интегрированный VSD
Тип утилізації тепла	UVU