



Systemair KBR 280EC Thermo fan

Більш детальна інформація в нашому онлайн-каталозі

Артикул: 33396
Виробник: Frisco
Код товару: KBR

від 0 грн.

Опис

Високоефективні двигуни ЕС

100% регулювання швидкості

Вбудований захист двигуна

Низький рівень шуму

Максимальна температура середовища 120°C

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.

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.

Рекомендації щодо застосування:

Вентилятори KBR призначені для витяжної вентиляції з високими температурами середовища (до 120 °С), наприклад, для кухонь ресторанів та ін., для видалення газів при зварних роботах, для вентиляції промислових хлібопекарських печей і т.д.

Конструкція:

Корпус виконаний із двох листів оцинкованої листової сталі та ізолюваний шаром мінеральної вати товщиною 50 мм. Вентилятори KBR-EC мають відкидні дверцята для зручності огляду та обслуговування. Напрямок відкриття дверцят можна змінювати з лівого на праве. Вентилятор ізолюваний від корпусу за допомогою з'єднувачів, віброгасники вбудовані в раму, що несе.

Двигун:

Вентилятори KBR обладнані високоефективними двигунами ЕС, з робочим колесом із загнутими назад лопатками з оцинкованої сталі. Силова електроніка вбудована у корпус двигуна. Усі моделі мають один безпотенційний термінал для сервісних повідомлень. Усі двигуни можуть використовуватись при частоті 50/60 Гц. Вхідний сигнал для однофазних двигунів може бути 200-270 В, для трифазних двигунів-380 і 480 В. Регулювання швидкості здійснюється за допомогою сигналу 0-10 В. Кожен двигун має вихід 10...20 для підключення зовнішнього потенціометра або датчика.

Монтаж:

KBR встановлюються на несучу раму з віброгасниками, настінний монтаж здійснюється за допомогою кронштейнів WBK (додаткове приладдя), допускається зовнішній монтаж при установці захисного кожуха WSD (додаткове приладдя).

Документація

- [EU DECLARATION OF CONFORMITY THERMOFANS_EN_004.PDF \(419.66 KB\)](#)
- [EU DECLARATION OF CONFORMITY THERMOFANS_EN_004.PDF \(419.66 KB\)](#)
- [Інструкція по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию \(4,17 MB\)](#)
- [Інструкція по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию \(4,17 MB\)](#)

Аналоги

- [Systemair KBR 355EC-I Thermo fan](#)
- [Systemair KBR 315EC Thermo fan](#)

Характеристики

Опції	
Рівень звукового тиску на 3 м (20м², себін), дБ(А)	ЕС
Електричне нагрівання	
Підвищення температури, повна потужність, максимальна витрата повітря, °С	1~
Захист / Класифікація	
Клас ізоляції	IP55
Тип двигуна	В
Номинальні дані	
Клас герметичності	107
Номинальна потужність на валу (P2), кВт	Круглий
Номинальні параметри	
Імпульс, N	1 512
Макс. розсіювана потужність, Вт	0,502
Макс. температура повітря, що переміщується, при регулюванні швидкості, °С	макс. 120
Рівень звукового тиску на 3 м (вільне поле), дБ(А)	120
Споживаний струм, А	60; 50
Частота, Hz	230
Параметри звуку	
Рівень звукового тиску на 4 м (вільне поле), дБ(А)	22
Розмір повітроводу: Круглий, вхід, мм	30
Розміри та вага	
Витрата повітря, м³/год	47
Канальний охолоджувач/нагрівач	280
Торгове найменування	280