



## Systemair KBT 180EC Thermo fan

Більш детальна інформація в нашому онлайн-каталозі

Артикул: 77182  
Виробник: Friso  
Код товару: KBT

від 0 грн.

### Опис

Високоефективні двигуни EC

100% регулювання швидкості

Вбудований захист двигуна

Низький рівень шуму

Максимальна температура середовища 120°C

Захист двигуна від атмосферних впливів у комплекті

Дренажний відвід із корпусу в комплекті

ЕС-технологія

- це інтелектуальна технологія, яка використовує інтегральну електронну систему управління, що дозволяє переконаватися, 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 KBT 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.

Двигун:

Вентилятори KBT обладнані високоефективними двигунами ЕС, з робочим колесом із загнутими вперед 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: 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.

Конструкція:

Корпус виконаний із двох листів оцинкованої листової сталі та ізолюваний шаром мінеральної вати товщиною 50 мм. Вентилятори KBT-ЕС мають відкидні дверцята для зручності огляду та обслуговування. Вентилятор ізолюваний від корпусу за допомогою з'єднувачів, віброгасники вбудовані в раму, що несе.

### Документація

- [INSTALLATION OPERATION AND MAINTENANCE INSTRUCTION KBT\\_EN\\_004 \(5.52 MB\)](#)
- [INSTALLATION OPERATION AND MAINTENANCE INSTRUCTION KBT\\_EN\\_004 \(5.52 MB\)](#)

### Аналоги

- [Systemair KBT 160EC Thermo fan](#)
- [Systemair KBT 250EC Thermo fan](#)
- [Systemair KBT 200EC Thermo fan](#)

### Характеристики

Опції	
Рівень звукового тиску на 3 м (20м², себін), дБ(А)	EC
Дані згідно з ErP	
Напрямок повітря	Не соответствует ERP-системе
Електричне нагрівання	
Підвищення температури, повна потужність, максимальна витрата повітря, °C	1~
Захист / Класифікація	
Клас ізоляції	IP55
Тип двигуна	B
Номінальні дані	
Клас герметичності	296
Номінальні параметри	
Імпульс, N	1 442
Макс. розсіювана потужність, Вт	1,31
Макс. температура повітря, що переміщується, при регулюванні швидкості, °C	макс. 120
Рівень звукового тиску на 3 м (вільне поле), дБ(А)	120
Споживаний струм, А	50; 60
Частота, Hz	230
Параметри звуку	
Розмір повітроводу: Круглий, вхід, мм	31
Расход воздуха	
Звуковий тиск (LpA), дБ(А)	макс. 1 322
Розміри та вага	
Витрата повітря, м³/год	33,2
Торгове найменування	180