



## Systemair KBR 355EC-L Thermo fan

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

Артикул: 33665  
Виробник: Friso  
Код товару: KBR

від 256349 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 °C), 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-ЕС 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 використовуватися 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, експлуатации и техническому обслуживанию \(4,17 MB\)](#)
- [Інструкція по установке, експлуатации и техническому обслуживанию \(4,17 MB\)](#)

### Аналоги

- [Systemair KBR 280EC 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, °C	3-
Захист / Класифікація	
Клас ізоляції	IP55
Тип двигуна	F
Номинальні дані	
Клас герметичності	2 643
Номинальна потужність на валу (P2), кВт	Круглий
Номинальні параметри	
Імпульс, N	2 626
Макс. розсіювана потужність, Вт	4,04
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	400
Параметри звуку	
Рівень звукового тиску на 4 м (вільне поле), дБ(А)	33
Розмір повітроводу: Круглий, вхід, мм	41
Расход воздуха	
Звуковий тиск (LpA), дБ(А)	макс. 6 426
Розміри та вага	
Витрата повітря, м³/год	79
Канальний охолоджувач/нагрівач	355
Торговое найменування	355