



# Systemair KVKE 200 EC Circular duct fan

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

Артикул: 2575  
Виробник: Friso  
Код товару: KVKE

від 52219 грн.

## Опис

### Переваги:

Енергоефективний ЕС двигун

100% регулювання швидкості

Низький рівень шуму

Вбудований захист двигуна

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 вентиляторів серії KVKE EC 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 вентилятор KVKE EC споживає значно меншу кількість енергії, ніж, наприклад, вентилятор KVKE.

Іншою особливістю енергоефективних двигунів є їхній потенціал енергозбереження, не тільки при повному, а й особливо при частковому навантаженні. У таких режимах роботи втрати ефективності набагато менші, ніж у асинхронних двигунів аналогічної потужності. Знижене енергоспоживання гарантує зниження експлуатаційних витрат.

### Конструкція:

KVKE EC - відцентровий вентилятор одностороннього всмоктування в шумоізолюваному корпусі. Корпус KVKE EC виготовлений із оцинкованої листової сталі з 50 мм шаром термічної та акустичної ізоляції з мінеральної вати. Внутрішні поверхні захищені перфорованою оцинкованою сталеву пластину.

### Двигун:

Використовуються енергоефективні двигуни із зовнішнім ротором. Робоче колесо із назад загнутими лопатками. Двигун з робочим колесом встановлений на кришці, що значно спрощує його обслуговування. Відкидна кришка легко знімається, якщо витягнути стрижень, на якому кріпляться петлі. Для теплового захисту двигун має вбудовані термоконтакти з автоматичним перезапуском. Вентилятор розвиває великий статичний тиск та має високу ефективність.

### Регулювання швидкості:

Вентилятор поставляється із підключеним потенціометром 0-10В, що дозволяє легко знайти потрібну робочу точку. Потенціометр має заводську установку на рівні 6-10В, яка може бути змінена за потребою.

### Підключення:

На корпусі KVKE EC є сполучна коробка для підключення живлення. Для безпеки огляду та обслуговування двигун має кабель з вилкою, яка підключається до цієї сполучної коробки.

### Монтаж:

Вентилятори KVKE EC встановлюються під будь-яким кутом щодо осі вентилятора, можуть встановлюватися в підвісній стелі і легко приєднуються до спіральних-навівних повітроводів за допомогою швидкокороз'ємних хомутів FK. Швидкокороз'ємні хомути FK (додаткова приналежність) забезпечать простоту установки і запобігають розповсюдженню вібрації на димарі.

### Сертифікати:

Сертифікати відповідності РФ та України.

## 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

Виріб	
Найменування виробу	Systemair
Категорія установки	KVKE 200 EC Circular duct fan
Фільтр	
Напрямок потоку	2018
Номинальні параметри	
Частота, Гц	230
Тип двигуна	В
Споживана потужність, кВт	200
Споживаний струм, А	50; 60
Витрата повітря, м³/год	18,8
Імпульс, N	3 033
Макс. розсіювана потужність, Вт	1,1
Макс. температура повітря, що переміщується, при регулюванні швидкості, °C	макс. 60
Звукові параметри	
Рівень звукового тиску на 3 м (20м², кімната), дБ(А)	ЕС
Рівень звукового тиску на 3 м (вільне поле), дБ(А)	60
Захист / Класифікація	
Клас ізоляції	IP44
Розміри та вага	
Канальний охолоджувач/нагрівач	200
Базовий агрегат	
CTRL	0,098
Р макс, Вт	798
Ps вих, Па	0,1552
QV вих, дБ(А)	132
QV макс, м³/год	В
SEC класу	-11,2
SEC Тепло, кВтгод/(м²/а)	-53,8
SEC Холод, кВтгод/(м²/а)	-26,7
SPI, Вт/(м³/год)	50
Різне	0,65
Річна економія тепла (AHS), помірний клімат, кВтгод/а	64,2
Річна економія тепла (AHS), холодний клімат, кВтгод/а	64,2
Річна економія тепла (AHS), холодний клімат, кВтгод/а	2 830
Річне енергоспоживання (AEC), помірний клімат, кВтгод/а	1,5
Річне енергоспоживання (AEC), спекотний клімат, кВтгод/а	122,6
Річне енергоспоживання (AHS), спекотний клімат, кВтгод/а	5 536,2
Річний енергоспоживання (AEC), холодний клімат, кВт	1 279,7
Х-значення	1,1
Дані згідно з ErP	
SEC Середня, кВтгод/(м²/а)	В
Клас енергоефективності, локальні вимоги	Е
Електричне нагрівання	
Підвищення температури, повна потужність, максимальна витрата повітря, °C	1~
Номинальні дані	
Клас герметичності	156
Номинальна потужність на валу (P2), кВт	Круглий
Параметри звуку	
Відповідність ErP	46
Звукова потужність (LWA)	48

#### Расход воздуха

Звуковий тиск (LpA), дБ(A) макс. 864

#### Установка з автоматикою на запит

Допустима вологість навколишнього середовища, % відносної вологості 64,2

#### Екодизайн

QV ном, дБ(A) Неприменимо

Номинальна напруга, 5

Температурний коефіцієнт (UVU) Отсутствует

тип приводу RVU

Тип усанівки Інтегрований VSD

Тип утилізації тепла UVU