



## Systemair KVO 100 EC Circular duct fan

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

Артикул: 11542  
Виробник: Frisco  
Код товару: KVO

від 0 грн.

### Опис

#### Переваги:

ЕС двигуни, високий рівень енергоефективності

100% регулювання швидкості

Низький рівень шуму

Вбудований захист двигуна

Вбудований потенціометр для простого керування

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: Припливно-витяжні системи вентиляції у приміщеннях з високими вимогами до рівня шуму та обмеженим простором для монтажу.

Конструкція: KVO 100-160 - відцентрові вентилятори одностороннього всмоктування з робочими лопатками, загнутими вперед з двигунами ЕС, які не потребують обслуговування. KVO 200-315 - відцентрові вентилятори одностороннього всмоктування з робочими лопатками загнутими назад. Ці вентилятори розвивають відносно високий статичний тиск мають дуже високу ефективність. Вентилятори поставляються з налаштованим потенціометром (0-10 Вт), який дозволяє легко налаштувати потрібну робочу точку.

Корпус KVO виготовлений із оцинкованої листової сталі. Змінна кришка корпусу має 40 мм шар ізоляції із мінеральної вати.

Двигун: У вентиляторах KVO використовується електродвигун із зовнішнім ротором, який не потребує технічного обслуговування. Двигун з робочими колесом і равликком встановлений на кришці, що знімається, що значно полегшує його обслуговування. Для захисту двигунів від перегріву вентилятори мають убудовані термоконтакти з автоматичним перезапущом.

Монтаж: Здійснюється під будь-яким кутом щодо осі вентилятора. Невелика висота корпусу дозволяє монтувати вентилятори за умов обмеженого простору за підвісною стелею. Вентилятори легко приєднуються до спіральних-навивних повітроводів за допомогою швидкоз'ємних хомутів FK.

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	KVO 100 EC Circular duct fan
Фільтр	
Напрямок потоку	2018
Номинальні параметри	
Частота, Гц	230
Тип двигуна	B
Споживана потужність, кВт	100
Споживаний струм, А	50; 60
Витрата повітря, м³/год	5,6
Імпульс, N	2 499
Макс. розсіювана потужність, Вт	0,483
Макс. температура повітря, що переміщується, при регулюванні швидкості, °C	макс. 60
Звукові параметри	
Рівень звукового тиску на 3 м (20м², кімната), дБ(А)	EC
Рівень звукового тиску на 3 м (вільне поле), дБ(А)	60
Захист / Класифікація	
Клас ізоляції	IP44
Розміри та вага	
Канальний охолоджувач/нагрівач	100
Базовий агрегат	
CTRL	0,128
P макс, Вт	264
Ps вих, Па	0,0513
QV вих, дБ(А)	57
QV макс, м³/год	B
SEC класу	-10,7
SEC Тепло, кВтгод/(м²/а)	-53,3
SEC Холод, кВтгод/(м²/а)	-26,2
SPI, Вт/(м³/год)	50
Різне	0,65
Річна економія тепла (AHS), помірний клімат, кВтгод/а	84,2
Річна економія тепла (AHS), холодний клімат, кВтгод/а	84,2
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	160,6
Річне енергоспоживання (AHS), спекотний клімат, кВтгод/а	5 536,2
Річний енергоспоживання (AEC), холодний клімат, кВт	1 279,7
X-значення	1,1
Дані згідно з ErP	
SEC Середня, кВтгод/(м²/а)	B
Клас енергоефективності, локальні вимоги	E
Електричне нагрівання	
Підвищення температури, повна потужність, максимальна витрата повітря, °C	1~
Номинальні дані	
Клас герметичності	60
Номинальна потужність на валу (P2), кВт	Круглий
Параметри звуку	
Відповідність ErP	43
Звукова потужність (LWA)	42

#### Расход воздуха

Звуковий тиск (LpA), дБ(A)	макс. 312
----------------------------	-----------

#### Установка з автоматикою на запит

Допустима вологість навколишнього середовища, % відносної вологості	84,2
---	------

#### Екодизайн

QV ном, дБ(A)	Неприменимо
---------------	-------------

Номинальна напруга,	5
---------------------	---

Температурний коефіцієнт (UVU)	Отсутствует
--------------------------------	-------------

тип приводу	RVU
-------------	-----

Тип усанівки	Интегрированный VSD
--------------	---------------------

Тип утилізації тепла	UVU
----------------------	-----