



## Systemair DVN 630D6 IE2

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

Артикул: 32189  
Виробник: Friso  
Код товару: DVN

від 140576 грн.

### Опис

Стандарт двигунів IE2:

Відповідно до регламенту комісії Європарламенту (ЄС) № 640/2009 та вимог щодо екологічного проектування електричних двигунів, з 16 червня 2011 року було введено нові міжнародні класи ефективності двигуна. Принципи, визначені CEMEP та ERACT, є міжнародним стандартом для енергозберігаючих високоефективних двигунів із частотою від 50 до 60 Гц, що робить використання двигунів IE2 обов'язковим.

З цією новою ефективною технологією ми пропонуємо нашим клієнтам багато переваг, таких як дружна до навколишнього середовища робота пристроїв, використання переробленої енергії та, отже, менша кількість викидів в атмосферу. IE2 двигуни більш ефективні навіть за

часткове навантаження, що дозволяє налаштувати обладнання для роботи в оптимальному режимі, на додачу, IE2 двигуни виробляють менше шуму і менше нагріваються, що позитивно впливає на ефективність двигуна і його охолодження.

УВАГА: швидкість таких двигунів не регулюється зміною напруги, таким чином, трансформатор для IE2 двигунів не використовується.

Переваги:

Високоефективний IE2 двигун

Регулювання швидкості за допомогою перетворювача частоти

Вбудовані термістори (PTC)

Двигун винесений з потоку повітря, що переміщується

Максимальна температура повітря, що переміщується 120°C

Підходять для використання на морському узбережжі

Вертикальний викид

Низький рівень шуму

Надійний та простий в обслуговуванні

Рекомендації щодо застосування:

Витяжні системи вентиляції в кліматичних зонах з агресивним навколишнім середовищем (наприклад, у морському кліматі) з високотемпературним витяжним повітрям (максимальна температура повітря, що переміщується 120°C). DVN1 рекомендується використовувати в тих випадках, коли висуваються високі вимоги до рівня шуму до оточення.

Конструкція:

Корпус та робоче колесо із назад загнутими лопатками виконані з алюмінію. Рама основи виготовлена з оцинкованої сталі із захисним порошковим покриттям. Вентилятори оснащені вбудованими захисними ґратами з антикорозійним порошковим покриттям. Корпус DVN1 ізольований шаром мінеральної вати завтовшки 50 мм для зниження шуму.

Двигун:

DVN/DVN1 630 D6 обладнані високоефективними електродвигунами IE2, винесеними з потоку повітря, що переміщується, робочі колеса із загнутими назад лопатками виготовлені зі стійкого до морського клімату алюмінію і змонтовані на високоефективних віброізоляторах. DVN/DVN1 оснащені вбудованими термісторами (PTC) з висновками для підключення до зовнішнього пристрою захисту від перегріву.

Регулювання швидкості:

Регулювання швидкості здійснюється з допомогою частотного перетворювача.

Монтаж:

Вентилятори встановлюються на покрівлі за допомогою кришного короба (FDS/SSD).

Сертифікати:

Сертифікати відповідності РФ та України

### 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 \(2.48 MB\)](#)
- [Інструкція по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию \(2.48 MB\)](#)

### Характеристики

| Фільтр                                                                     |                              |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Напрямок потоку                                                            | Не соответствует ERP-системе |
| Номінальні параметри                                                       |                              |
| Частота, Гц                                                                | 400                          |
| Тип двигуна                                                                | F                            |
| Споживаний струм, А                                                        | 50                           |
| Швидкість обертання робочого колеса, об/хв                                 | 15,1                         |
| Витрата повітря, м³/год                                                    | 91                           |
| Імпульс, N                                                                 | 975                          |
| Макс. розсіювана потужність, Вт                                            | 2,96                         |
| Макс. температура повітря, що переміщується, при регулюванні швидкості, °C | макс. 120                    |
| Звукові параметри                                                          |                              |
| Рівень звукового тиску на 3 м (20м², кімната), дБ(A)                       | АС                           |
| Рівень звукового тиску на 10 м (вільне поле), дБ(A)                        | У                            |
| Рівень звукового тиску на 4 м (вільне поле), дБ(A)                         | 45                           |
| Захист / Класифікація                                                      |                              |
| Клас ізоляції                                                              | IP55                         |
| Електричне нагрівання                                                      |                              |
| Підвищення температури, повна потужність, максимальна витрата повітря, °C  | 3~                           |
| Номінальні дані                                                            |                              |
| Клас герметичності                                                         | 1 337                        |
| Параметри звуку                                                            |                              |
| Розмір повітроводу: Круглий, вхід, мм                                      | 53                           |
| Расход воздуха                                                             |                              |
| Звуковий тиск (LpA), дБ(A)                                                 | макс. 9 583                  |