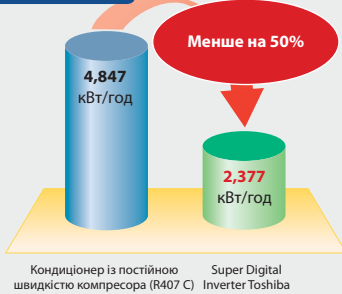


# ПРОРИВ У ГАЛУЗІ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

## Порівняння сезонного споживання електроенергії

Модель 4 HP потужність 10 кВт



### УМОВИ ПРОВЕДЕННЯ ВИМІРЮВАНЬ

Стандарт: JRA4048-2001

Місце: Лондон.

Тип будівлі: стоїть окремо.

Період проведення: з 21 травня до 10 жовтня (охолодження), з 21 листопада до 11 квітня (обігрів).

Час роботи: 8:00 до 21:00.

Примітка: Сезонне споживання електроенергії підраховано під час роботи агрегата в стандартних умовах, визначених японською Асоціацією виробників холодильного обладнання й устаткування для кондиціонування повітря. Значення можуть відрізнятися залежно від місця установлення та умов експлуатації.

## ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

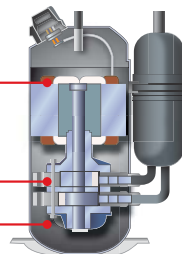
Потужний високоефективний кондиціонер із технологією цифрового інвертора споживає на 50% менше електроенергії порівняно зі звичайним. Єдиним поясненням зниження споживаної потужності та підвищення точності підтримки заданої температури є використання двоторного компресора із широким діапазоном продуктивності й досконалий алгоритм керування. Прикладом служить робота в режимі охолодження/обігріву зовнішнього блока 4HP у комплекті з чотирьохпотокковим касетним внутрішнім блоком.

## ЕФЕКТИВНИЙ КОМПРЕСОР

Підвищена ефективність двигуна компресора

Ефективніше стиснення холодоагенту завдяки застосуванню прецизійної точності деталей

Підвищений ступінь стиснення холодоагенту в компресійних каналах нової конструкції



## ТРИ ОСНОВНІ КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

- Під час використання векторної обробки форми вихідної напруги та приводу з інтелектуальним керуванням живлення (IPDU) досягаються висока ефективність і низький рівень шуму.
- Компресор вирізняється підвищеною ефективністю та стабільністю під час тривалої роботи на низькій частоті, що значно зменшує споживання електроенергії.
- Використовується високоефективний холодагент R410A, котрий не руйнує озонний шар.

Векторна обробка форми вихідної напруги

Двоторний компресор

Холодагент R410A

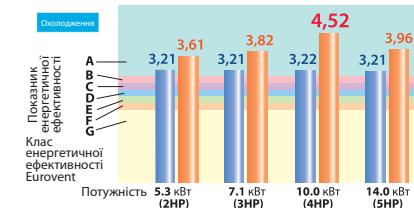


## МИ ВСТАНОВИЛИ НОВИЙ СВІТОВИЙ СТАНДАРТ КОЕФІЦІЕНТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ (COP)

### КЛАС ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ «А»

Кожній моделі Toshiba Super Digital Inverter присвоєно найвищий клас енергетичної ефективності «А» як під час роботи в режимі охолодження, так і в режимі обігріву.

### Касетні 4-х потокові блоки



### Порівняння коефіцієнта енергетичної ефективності EER (обігрів)

