

Мощные и надежные кондиционеры идеально подходят для офиса, дома, магазина или ресторана. Канальные, кассетные, настенные или потолочные блоки, производительность от 5 до 25 кВт, длина трассы до 70 метров позволят выбрать оптимальную систему при любых требованиях заказчика. Современная технология цифрового инвертора и традиционное качество Toshiba делают полупромышленные кондиционеры исключительно эффективными и экономичными.



До -15°C

Встроенный "зимний комплект" позволяет полупромышленным кондиционерам Toshiba стабильно работать в режиме охлаждения при температуре на улице до -15°C.

"Зимний комплект" встраивается на заводе, не требует никаких доработок и обеспечивается заводской гарантией.

Трасса до 70 метров

Расстояние между внутренним и наружным блоками может достигать 50 метров у кондиционеров серии Digital Inverter и 70 метров у Super Digital Inverter. Перепад высот до 30 м.

Инвертор

Инверторное управление двухроторным компрессором Toshiba (плавное регулирование скорости) снижает потребление электроэнергии на 40-50% и увеличивает срок службы кондиционера.

Высший класс энергетической эффективности A в режимах охлаждения и обогрева!

Сделано в Японии

Все наружные блоки полупромышленных кондиционеров, канальные и кассетные внутренние блоки производятся на японском заводе корпорации Toshiba в городе Фудзи.

Энергетическая эффективность

NEW
Сокращение затрат на электроэнергию

Прорыв в области энергетической эффективности

Эффективное использование электроэнергии

Мощный высокоэффективный кондиционер с технологией цифрового инвертора потребляет на 50 % меньше электроэнергии по сравнению с обычным. Единственным объяснением снижения потребляемой мощности и повышения точности поддержания заданной температуры является использование двухроторного компрессора с широким диапазоном производительности и совершенный алгоритм управления. Примером служит работа в режиме охлаждения/обогрева наружного блока 4HP в комплекте с 4-х поточным кассетным внутренним блоком

Условия проведения измерений.

Стандарт: JRA4048-2001 Место: Лондон. Тип здания: отдельно стоящее. Период проведения: с 21 мая по 10 октября (охлаждение), с 21 ноября по 11 апреля (обогрев). Время работы: 8:00 до 21:00. Примечание: Сезонное потребление электроэнергии подсчитано при работе агрегата в стандартных условиях, определяемых японской Ассоциацией производителей холодильного оборудования и оборудования для кондиционирования воздуха. Значения могут отличаться в зависимости от места установки и условий эксплуатации.

Сравнение сезонного потребления электроэнергии

Модель 4HP мощностью 10 кВт



Три основные конструктивные особенности, обеспечивающие высокую энергетическую эффективность инверторного с цифровым управлением кондиционера

Векторная обработка формы выходного напряжения инвертора

При использовании векторной обработки формы выходного напряжения и привода с интеллектуальным управлением питания (IPDU) достигается высокая эффективность и низкий уровень шума.

Новый хладагент R410A

Используется высокоэффективный хладагент R410A, не разрушающий озоновый слой.

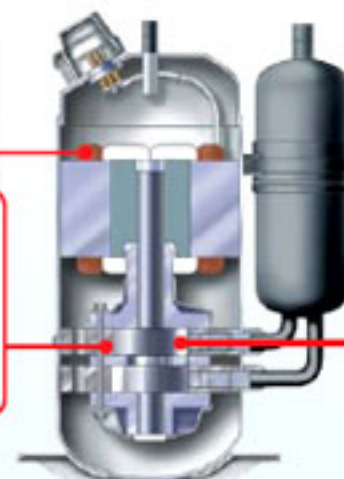
Двухроторный компрессор

Компрессор отличается повышенной эффективностью и стабильностью при продолжительной работе на низкой частоте, что значительно сокращает потребление электроэнергии.

Повышенная эффективность двигателя за счет усовершенствованного охлаждения

Более эффективное сжатие за счет применения деталей прецизионной точности

Повышенная степень сжатия хладагента в компрессионных каналах новой конструкции



Мы установили новый мировой стандарт коэффициента энергоэффективности (COP)

NEW EER/COP

Класс энергетической эффективности A

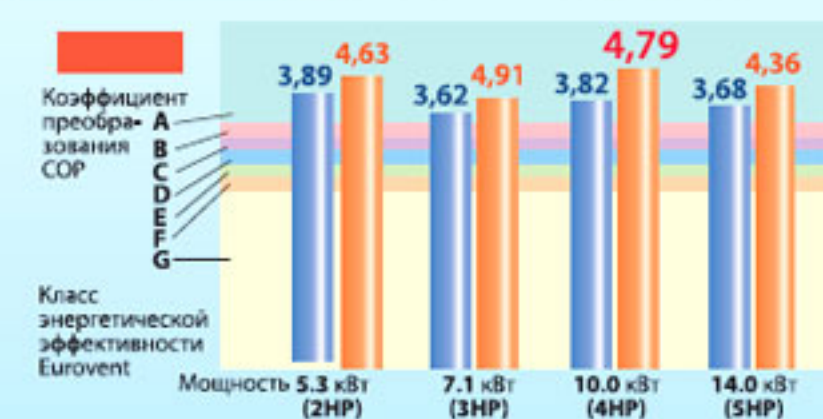
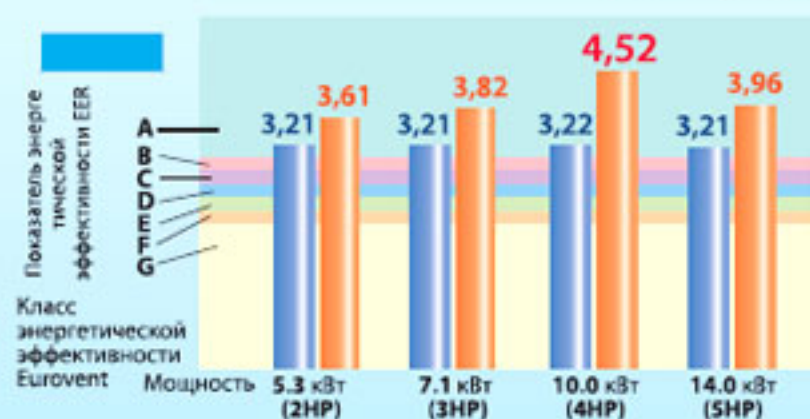
Усовершенствованная серия Toshiba Super Digital Inverter обладает повышенной энергетической эффективностью. Каждой модели присвоен наивысший класс энергетической эффективности «А» как при работе в режиме охлаждения, так и в режиме обогрева

Кассетные 4-х поточные блоки

Сравнение коэффициента энергетической эффективности EER (охлаждение)

Сравнение коэффициента энергетической эффективности COP (обогрев)

Супер цифровой инвертор Цифровой инвертор



Комфорт

Конструкция, удовлетворяющая всем требованиям пользователя

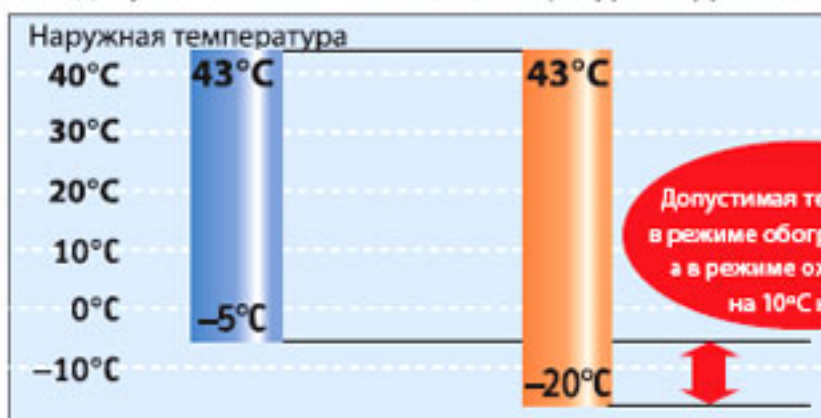
NEW -20°C

Стандартная комплектация серий DI и SDI работает на охлаждение при температуре наружного воздуха до -15°C, а на обогрев до -20°C

Сравнение допустимой минимальной температуры наружного воздуха

Преимущество инверторных кондиционеров заключается в возможности работать в режиме охлаждения при минимальной наружной температуре, что особенно полезно при кондиционировании воздуха в помещениях с большим количеством компьютеров, где охлаждение воздуха должно производиться круглый год.

При этом, как и в кондиционерах предыдущих моделей, обеспечивается и мощный обогрев помещения даже при температуре наружного воздуха до минус 20°C.



Обычный полупромышленный кондиционер

Digital Inverter

Допустимая температура в режиме обогрева на 15°C, а в режиме охлаждения на 10°C ниже!

NEW Малошумность

Пониженный шум наружных блоков

В серии Super Digital Inverter используются специальные технологии для снижения и без того минимального уровня шума серии Digital Inverter. Полупромышленные кондиционеры Toshiba являются одними из самых тихих и не принесут акустического дискомфорта ни владельцам ни соседям.