TOSHIBA

Experience the future

EXPERIENCE THE FUTURE

Компания **Tokyo Shibaura** Denki была создана **в 1939** году (слияние Shibaura Seisakusho и Tokyo Denki). Shibaura Seisakusho – (основанная в 1875 году) — **первый** производитель **телеграфного** оборудования в Японии. Tokyo Denki – (основанная в 1890 году) — **первый** японский производитель **ламп накаливания.** В 1978 г. образовалась компания **Toshiba Corporation.**

TOSHIBA

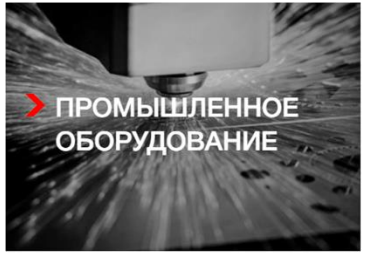
Сегодня Корпорация Toshiba имеет

112 филиалов
и присоединенных компаний
почти **в 40 странах**,
является одной из крупнейших
в мире компаний

200 000
человек
численность сотрудников
Toshiba по всему миру

Основную
производственную базу
в Японии,
и заводы
в Таиланде
и Китае

ЛИТИЙ-ТИТАНАТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ SCIB
TOSHIBA
SCiB


ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПЕРЕДАЧА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ

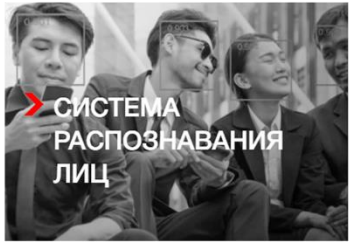
УСТРОЙСТВА ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ

TOSHIBA - ГЛОБАЛЬНЫЙ ИНТЕГРАТОР ЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

КАРТЫ ПАМЯТИ

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

МФУ И ПРИНТЕРЫ


СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ

ПЕРЕДАЧА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ

БАНКОВСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

TOSHIBA

ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

- Отдел полупроводников
- Разделение продуктов хранения (HDD)
- Центр исследований и разработок

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И РЕШЕНИЯ

- Парогазовые электростанции, атомные электростанции, гидроэлектростанции и сопутствующие компоненты
- Энергетические решения, включая передачу и распределение энергии, решения для терапии тяжелыми ионами

ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ СИСТЕМЫ И РЕШЕНИЯ

- Отдел железнодорожных и автомобильных систем
- Отдел железнодорожных систем
- Подразделение автомобильных систем
- Отдел моторных и приводных систем
- Отдел продуктов автоматизации и решений для объектов
- Отдел оборонных и электронных систем
- Отдел экологических систем

ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ

- Решения для розничной торговли и печати

ФИЛИАЛЫ И СОВМЕСТНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

- TMEIC (совместное предприятие с Mitsubishi Electric) Toshiba и Mitsubishi Electric решили объединить TMAE, TGAJ и их подразделение промышленных систем, чтобы сформировать совместное предприятие под названием Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation.

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Toshiba Carrier Corporation

Тепловые насосы воздух-вода

Бытовые кондиционеры

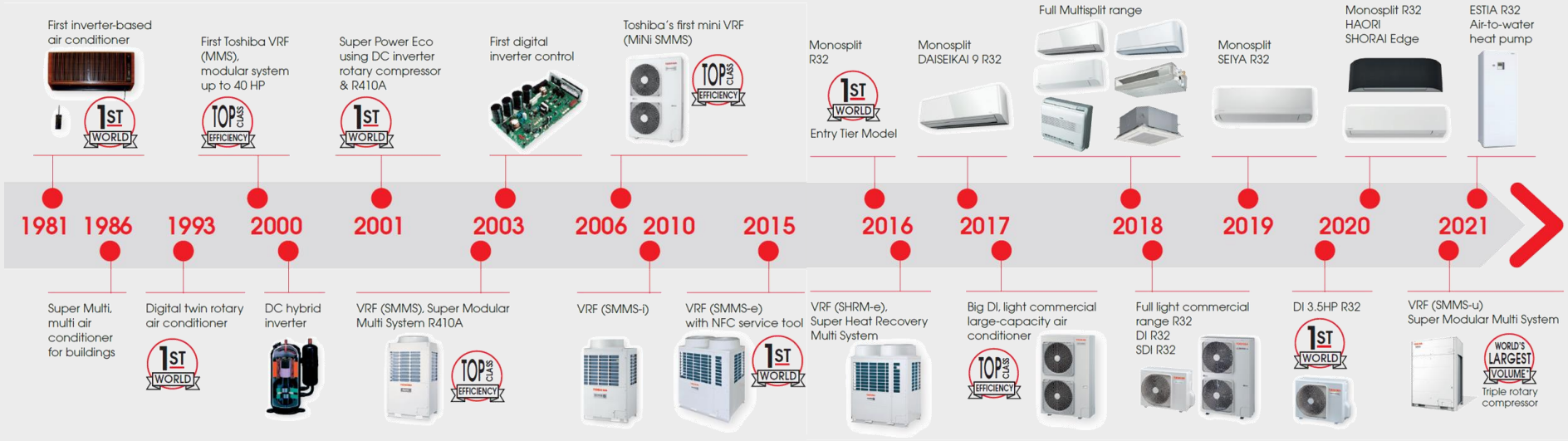
Полупромышленные кондиционеры

VRF - системы кондиционирования

TOSHIBA

История бренда

1961 г. Первая в мире бытовая сплит-система
1981 г. Первый в мире инверторный кондиционер
2000 г. Первый в мире кондиционер-воздухоочиститель DaiSeiKai
2010 г. Первая в мире полностью инверторная VRF система



TOSHIBA

Производственные площадки

Польша
Тепловые насосы
ESTIA
(Воздух-Вода)

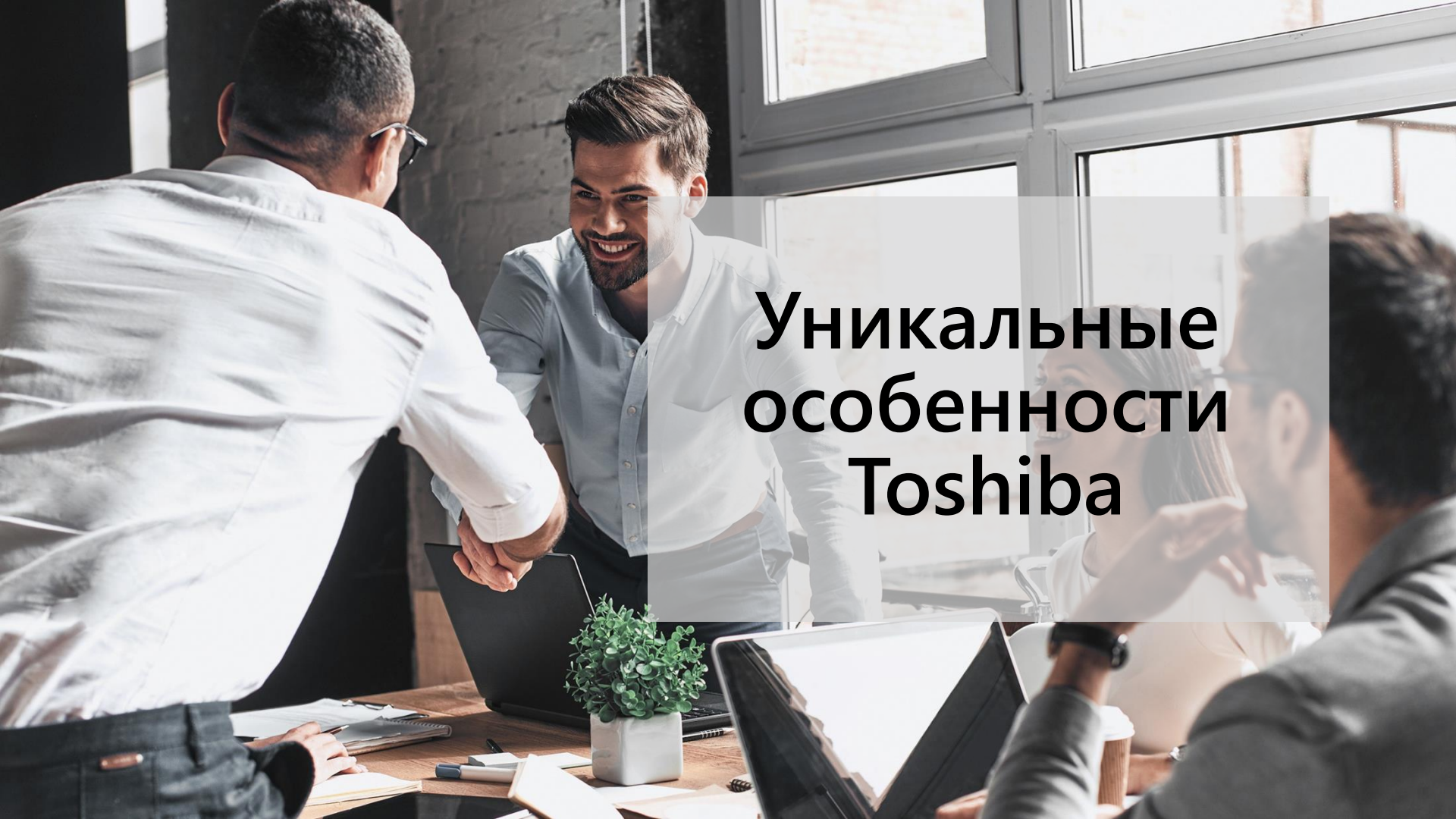
Тайланд
Бытовые, Полупромышленные
Мульти

Китай
Mini-VRF

Япония, Фуджи
Компрессорный
завод

Япония, Кавасаки
Штаб-квартира

Япония, Тсуяма
Профессиональные системы
SUPER DIGITAL INVERTER



Уникальные особенности Toshiba

Легендарный
TOSHIBA TWIN-ROTARY COMPRESSOR

World's 1 st	World's 1 st	World's 1 st	World's 1 st	World's 1 st	World's Largest Volume*
1981	1988	1993	1998	2004	2020
Inverter Driven Compressor	Twin Rotary Residential Use	DC Twin Rotary	R410A Residential Use	Dual Stage Compressor	Triple Rotary Compressor

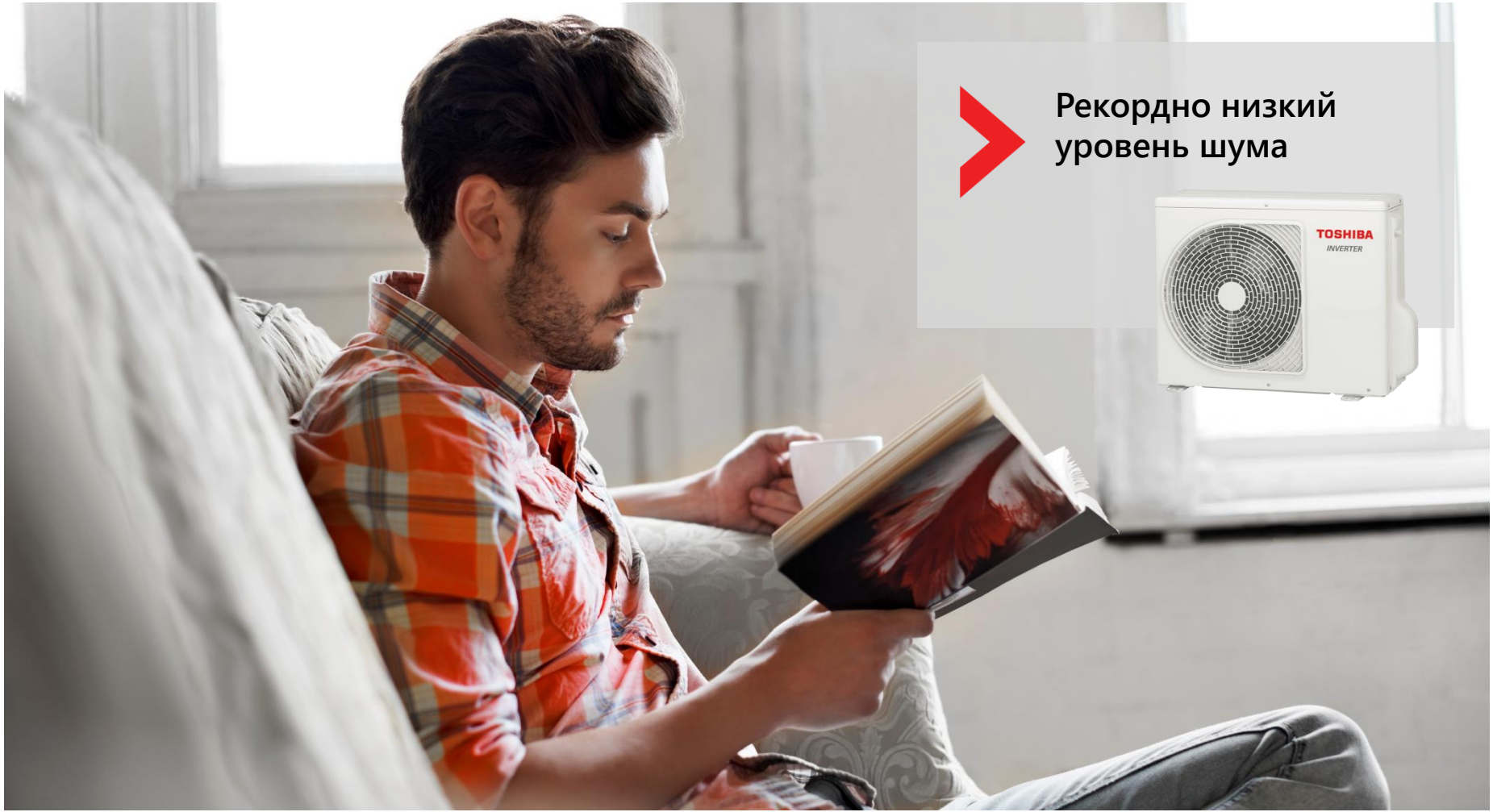
* (as of Dec. 2020)

80% мирового рынка AC используют компрессор созданный по технологии TOSHIBA

TOSHIBA

TWIN-ROTARY COMPRESSOR

- Увеличенная на **70%** производительность
- На **30%** более компактный размер
- Уникальные показатели по уровню шума и вибраций.


Рекордно низкий
уровень шума
TOSHIBA
INVERTER

2 режима тихой работы внешнего блока, благодаря чему достигается рекордно низкий уровень шума внешнего блока – 37 д(Б)А

TOSHIBA DAISEIKAI

первый в мире бытовой кондиционер, очищающий воздух
с качеством профессионального воздухоочистителя.

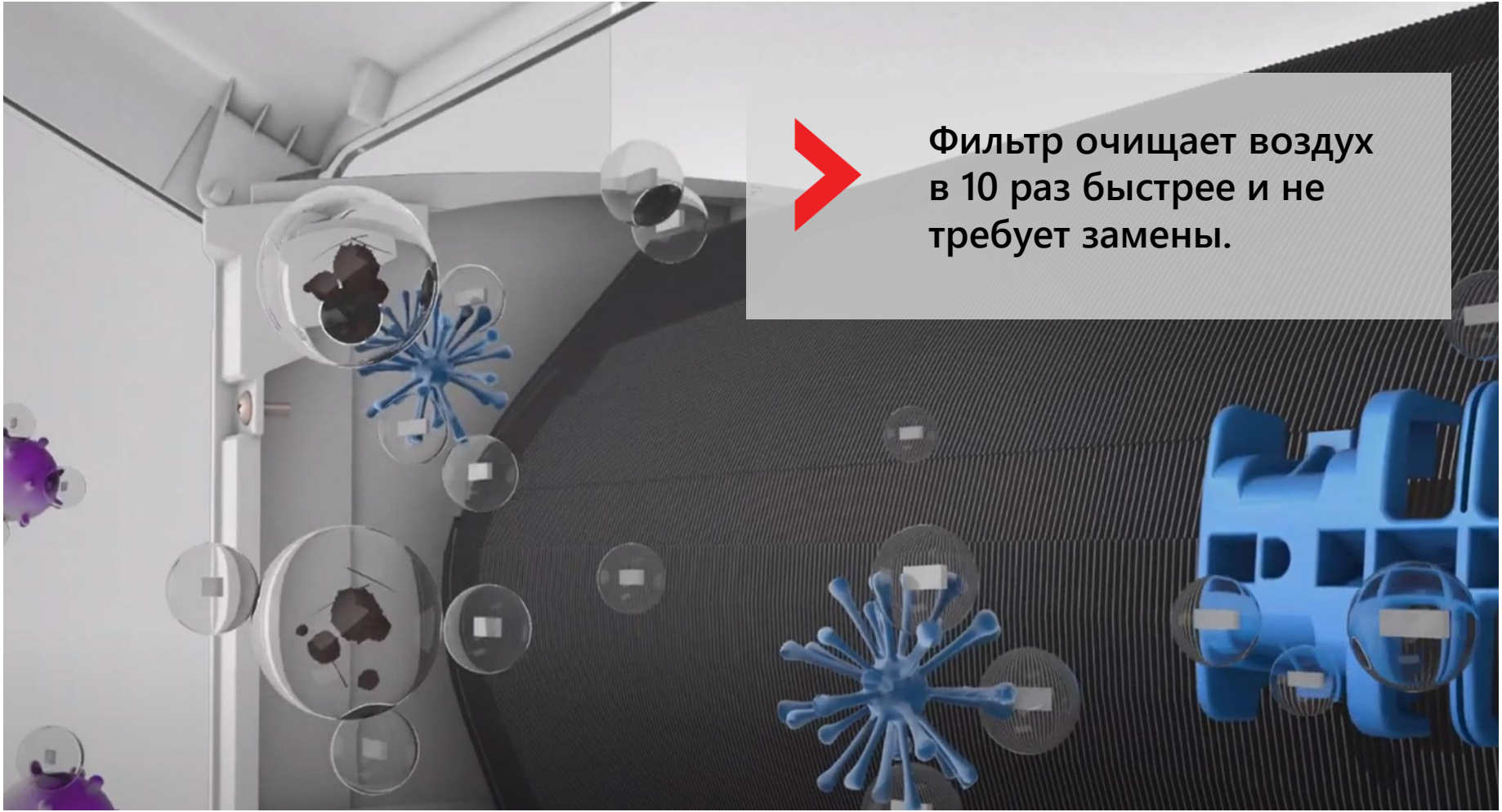
DAISEIKAI

NEW EDITION

DAI	SEI	KAI
Большой Великий	Чистый Натуральный	Комфорт Быстрый

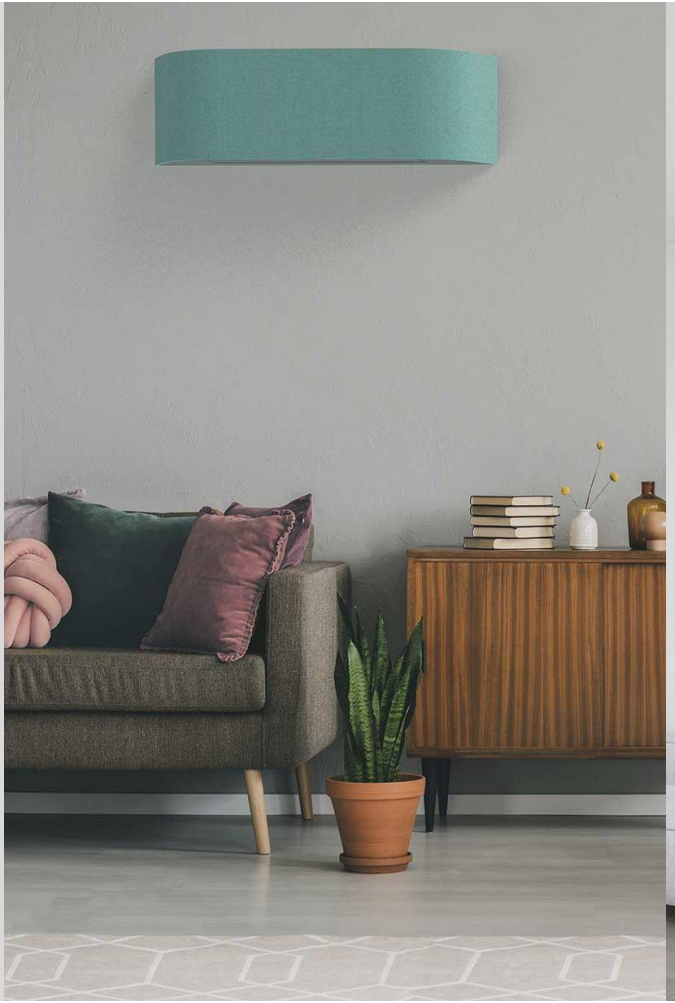
ИДЕАЛЬНО КОМФОРТНОЕ СОСТОЯНИЕ ВОЗДУХА, СОЗДАВАЕМОЕ ЗА МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ

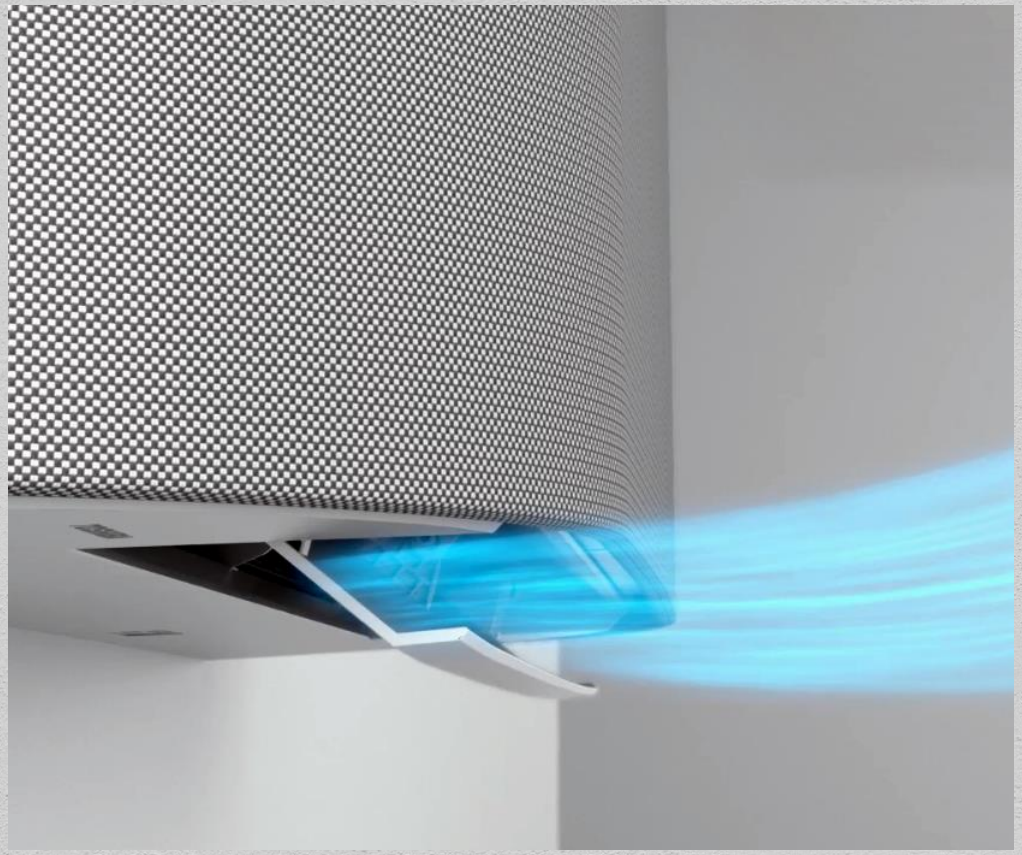
Двухступенчатый активный плазменный фильтр соответствует японскому стандарту JEM1467


Фильтр очищает воздух
в 10 раз быстрее и не
требует замены.

HAORI

Кондиционер с тканевым покрытием, различными текстурами и расцветоками для гармоничной интеграции, в интерьер комнаты.





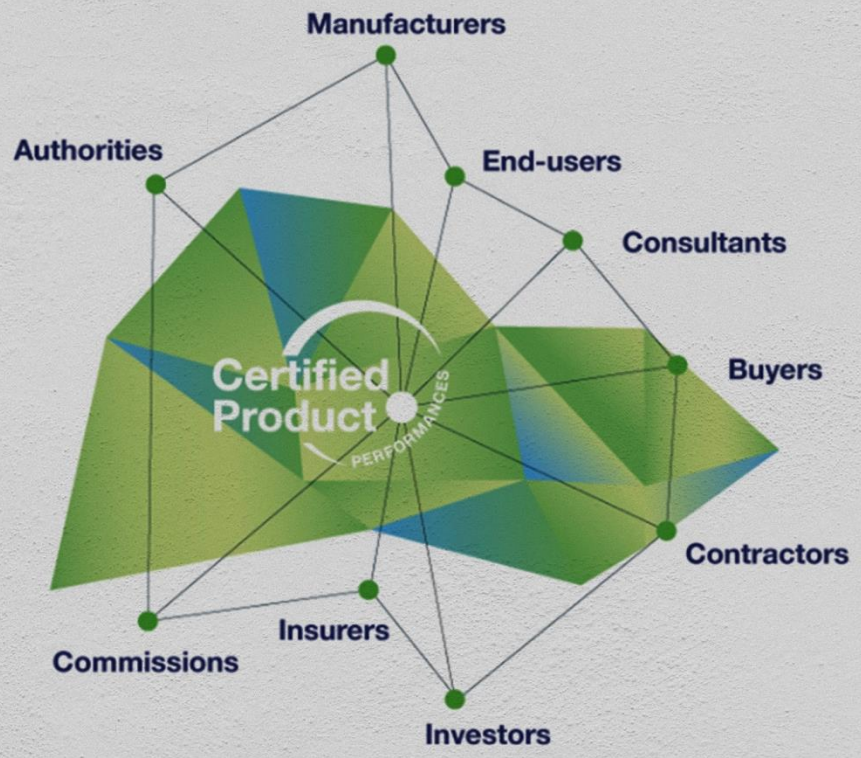
Специальная конструкция заслонок

Для управления воздушным потоком

Горизонтальное распределение воздушного потока

Забота о коже
Режим «HADA»

Характеристики продуктов подтверждены сертификатом
EUROVENT CERTITA CERTIFICATION



Eurovent Certita Certification
является лидером мирового класса в области сертификации технических характеристик продукции и независимым экспертом для систем тепловой вентиляции, кондиционирования воздуха и охлаждения.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

TOSHIBA

15.02.2021

начало стратегического сотрудничества

TOSHIBA

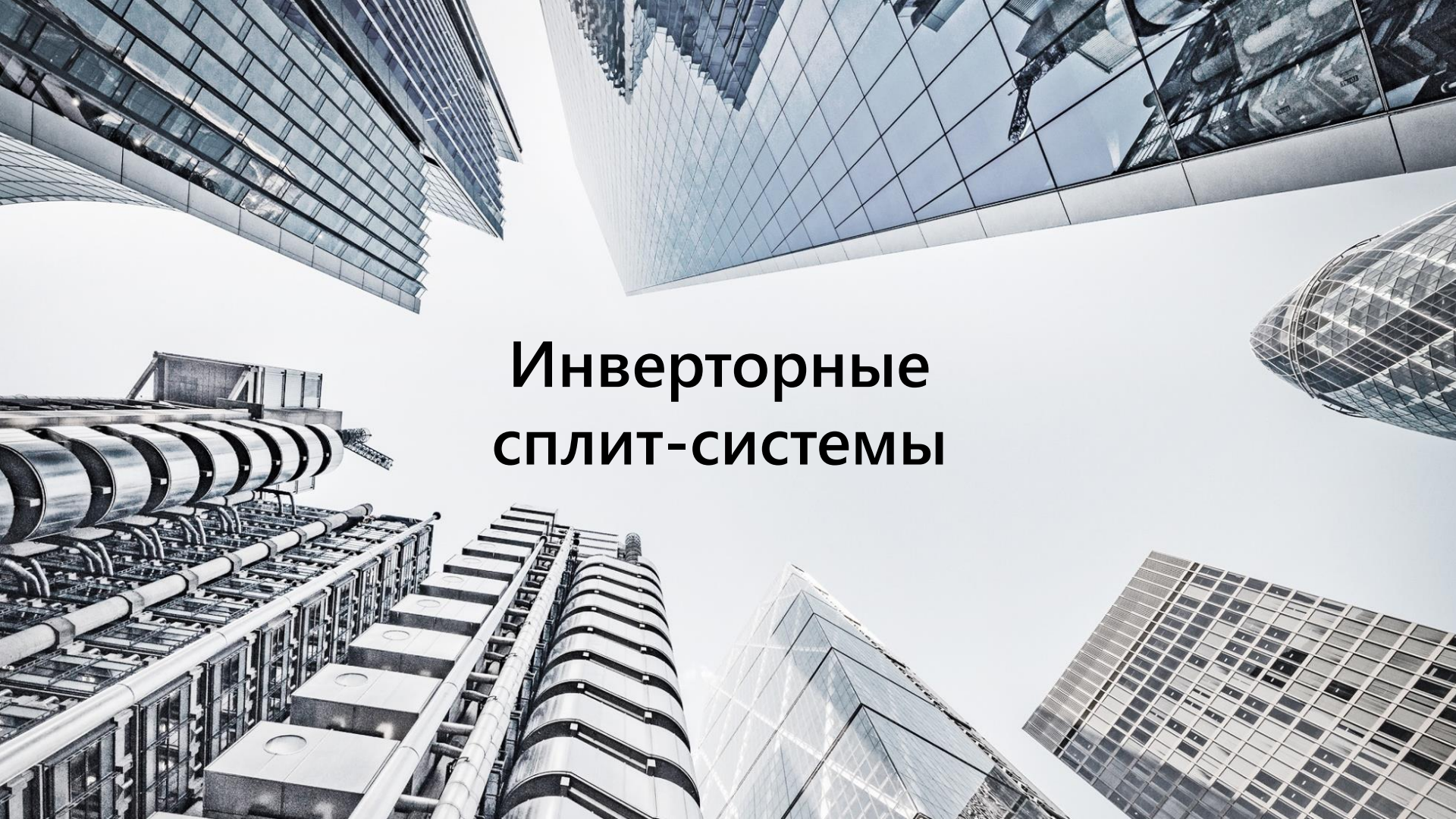
Полный спектр климатического оборудования

Тепловые насосы
воздух-вода

Бытовые кондиционеры

Полупромышленные кондиционеры

VRF – системы кондиционирования



Инверторные сплит-системы

TOSHIBA

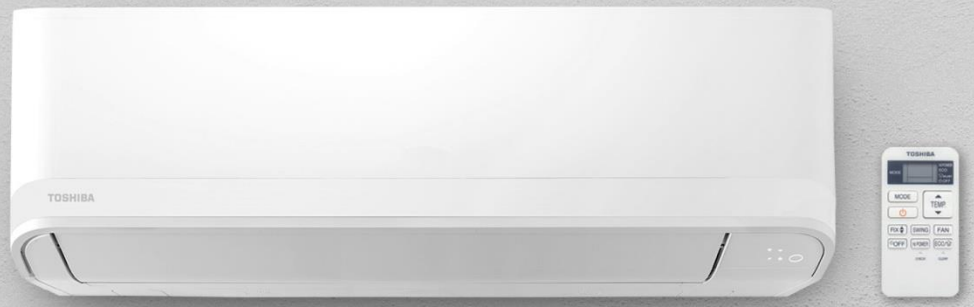
Бытовые сплит-системы

SEIYA
(J2KVG)

SEIYA

В переводе с японского «Тихая ночь»

TOSHIBA



SEIYA

05/07/10/13/16/18/24
(J2KVG/TKVG)

R32
ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК ФРЕОНА

5 000 BTU
ЕДИНСТВЕННАЯ В СЕГМЕНТЕ МОДЕЛЬ

7
РЕГУЛИРОВКА ИНТЕНСИВНОСТИ ПОТОКА ВОЗДУХА

Magic coil
САМООЧИСТКА

РАЗМОРОЗКА ВНЕШНЕГО БЛОКА

A++
ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТЬ

19 дБ(А)
РЕКОРДНО НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА - 19 дБ(А)

MADE IN THAILAND
СДЕЛАНО В ТАЙЛАНДЕ

42 дБ(А)
БЕСШУМНАЯ РАБОТА ВНЕШНЕГО БЛОКА

TOSHIBA

SEIYA

(J2KVG)

- Тихий внешний блок - 42 дБ(А)
- 7-ми ступенчатая регулировка скорости вращения вентилятора
- Покрытие Magic coil предотвращает прилипание пыли и прочих загрязнений к пластинам теплообменника, благодаря чему функция самоочистки становится еще эффективней
- Функция принудительной разморозки внешнего блока
- Полностью огнестойкие компоненты внутреннего и внешнего блоков
- Защита от перепадов напряжения в сети (+-20% диапазон перепада напряжения)
- Система молниезащиты

SHORAI EDGE

(J2KVSG)

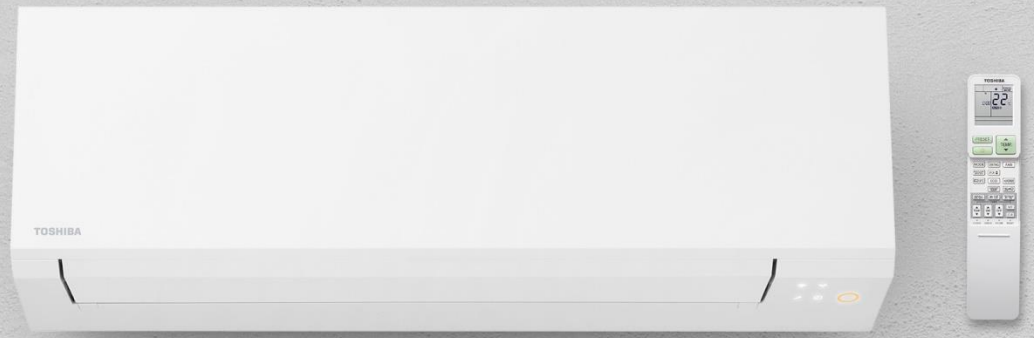
SHORAI EDGE

Cooling

Heating

EDGE DESIGN
TOSHIBA
MATTE SURFACE

TOSHIBA



SHORAI EDGE

07/10/13/16/18/22/24
(J2KVSG)

R32

ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК ФРЕОНА

19 дБ(А)

РЕКОРДНО НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА - 19 дБ(А)

HADA CARE

ПОДДЕРЖАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ КОЖИ

7

РЕГУЛИРОВКА ИНТЕНСИВНОСТИ ПОТОКА ВОЗДУХА

A+++

ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТЬ

НЕДЕЛЬНОЕ ПРОГРАМИРОВАНИЕ

+46
-15

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

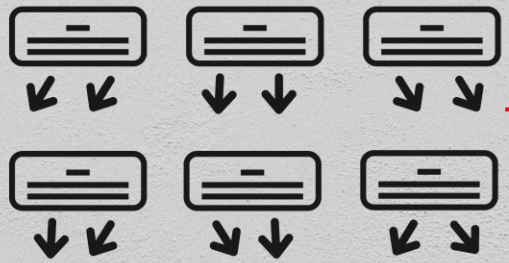
ФИЛЬТР TOSHIBA IAQ

TOSHIBA

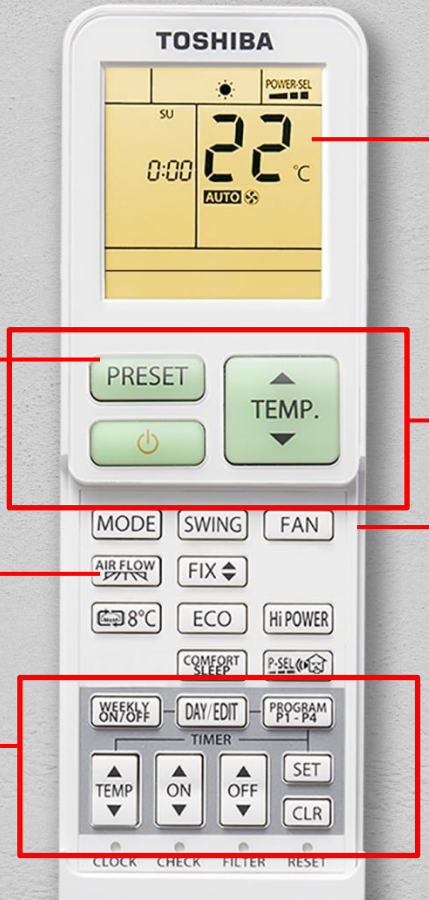
Продвинутый пульт с возможностью проводного подключения

Запоминание любимых настроек

6 вариантов направления воздушного потока



Недельное программирование - до 4х индивидуальных комбинаций настроек в день, 7 дней в неделю



Подсветка дисплея

Люминесцентные кнопки – подсветка в ночное время

7-ми ступенчатая регулировка скорости вращения вентилятора

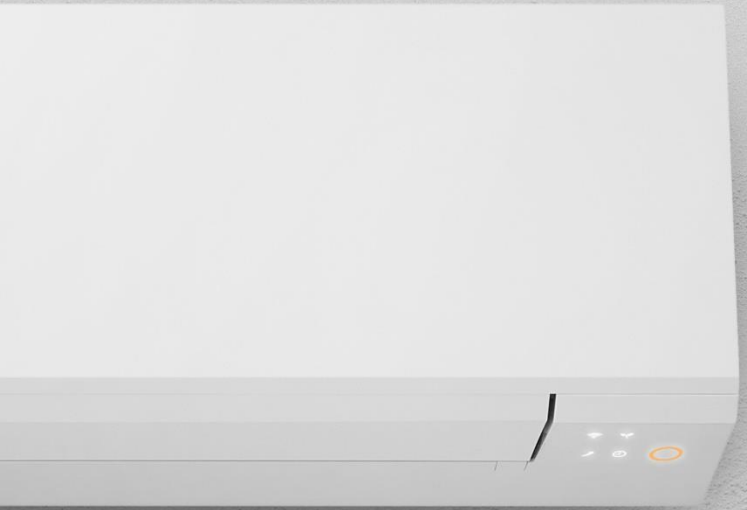
Горизонтальное распределение воздушного потока

Забота о коже
Режим «HADA»

TOSHIBA

SHORAI EDGE

(J2KVSG)



- Премиальный матовый внутренний блок в традиционном японском стиле
- Комфортный для кожи режим HADA CARE - предотвращение обветривание кожи, поддерживая ее естественную влажность
- Система очистки воздуха Toshiba Indoor Air Quality:
  - плазменный ионизатор создает отрицательно заряженные ионы
  - Toshiba Ultra Pure filter нейтрализует 99,9% бактерий
  - покрытие Magic coil предотвращает прилипание пыли и прочих загрязнений к пластинам теплообменника
- Функция принудительной разморозки внешнего блока
- Полностью огнестойкие компоненты внутреннего и внешнего блоков
- Защита от перепадов напряжения в сети (+-20% диапазон перепада напряжения)
- Система молниезащиты

TOSHIBA

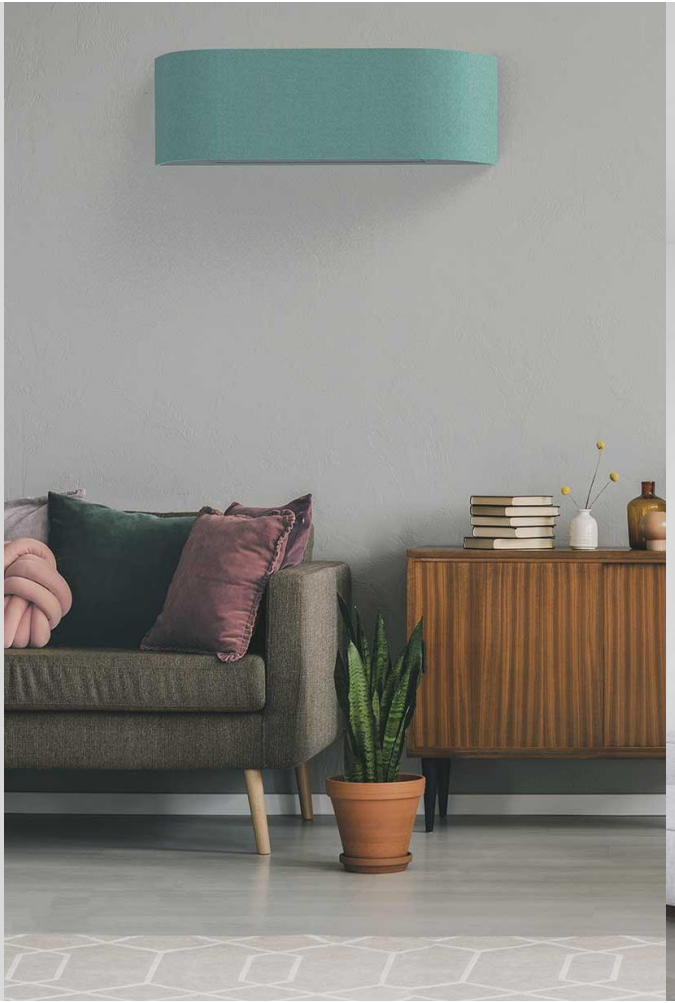
Coming soon

HAORI
(N4KVRG)

HAORI

HAORI

Кондиционер с тканевым покрытием, различными текстурами и расцветоками для гармоничной интеграции, в интерьер комнаты.



HAORI

Премиальный пульт
с подсветкой дисплея
и магнитным держателем
в комплекте

TOSHIBA

HAORI

10/13/18
(N4KVRG)

ДИЗАЙНЕРСКАЯ СЕРИЯ В ТКАНЕВОМ ИСПОЛНЕНИИ

НЕДЕЛЬНОЕ ПРОГРАМИ-РОВАНИЕ

HADA

КОМФОРТНЫЙ РЕЖИМ ДЛЯ КОЖИ HADA

+46
-15

ШИРОКИЙ ДИАПОЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР ОТ -15 °C ДО + 46 °C

19 дБ(A)

РЕКОРДНО НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА - 19 дБ(A)

Wi-fi

WI-FI УПРАВЛЕНИЕ

ION

ПЛАЗМЕННЫЙ ИОНИЗАТОР

MADE IN THAILAND

СДЕЛАНО В ТАЙЛАНДЕ

TOSHIBA

HAORI

(N4KVRG)

- **Система очистки воздуха Toshiba Indoor Air Quality:**
  - плазменный ионизатор создает отрицательно заряженные ионы
  - Toshiba Ultra Pure filter нейтрализует 99,9% бактерий
  - покрытие Magic coil предотвращает прилипание пыли и прочих загрязнений к пластинам теплообменника
- **Самый тихий в своем классе уровень шума внешнего блока - 37 дБ(А)**
- **Недельное программирование - до 4х индивидуальных комбинаций настроек в день, 7 дней в неделю**
- **Функция принудительной разморозки внешнего блока**
- **Полностью огнестойкие компоненты внутреннего и внешнего блоков**
- **Защита от перепадов напряжения в сети (+-20% диапазон перепада напряжения)**
- **Система молниезащиты**
- **Мониторинг потребления электричества.**

CONSOLE

(J2FVG)

Режим работы «Теплый пол»

TOSHIBA

БЛОКИРОВКА ОТ ДЕТЕЙ

САМООЧИСТКА

ЗАПОМИНАНИЕ ЛЮБИМЫХ НАСТРОЕК

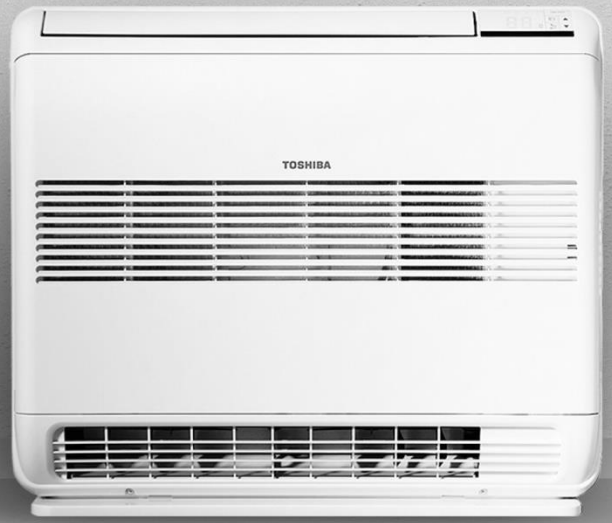
ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

ГАРАНТИЯ 3 ГОДА

РЕЖИМ «ТЁПЛЫЙ ПОЛ»

НЕДЕЛЬНОЕ ПРОГРАМИРОВАНИЕ

ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНЫЙ ФРЕОН



CONSOLE

10/13/18
(J2FVG)

Standart A+++

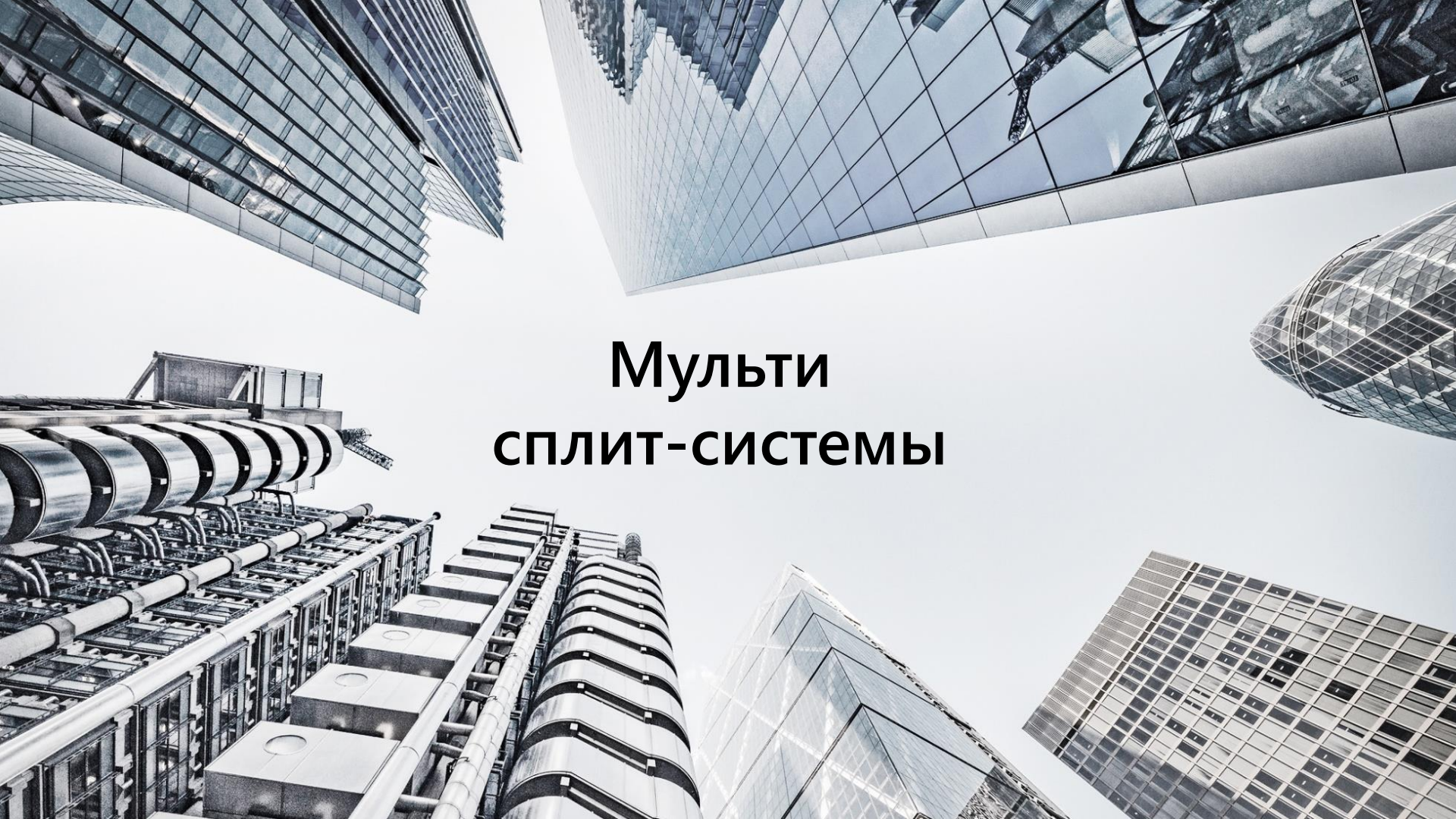
До -15 на обогрев

Multi A++

До -20 на обогрев

Nordic A+++

До -30 на обогрев



Мульти сплит-системы

TOSHIBA

MULTI SPLIT

2M14/2M18/3M18/3M26/4M27/5M34

(MU2AVG)

A++
ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТЬ

+46
-20
ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

R32
ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНЫЙ ФРЕОН

БОЛЕЕ 900 КОМБИНАЦИЙ

DC TWIN ROTARY
ДВУХ-РОТОРНЫЙ КОМПРЕССОР TOSHIBA

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 5 ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ К ОДНОМУ ВНЕШНЕМУ

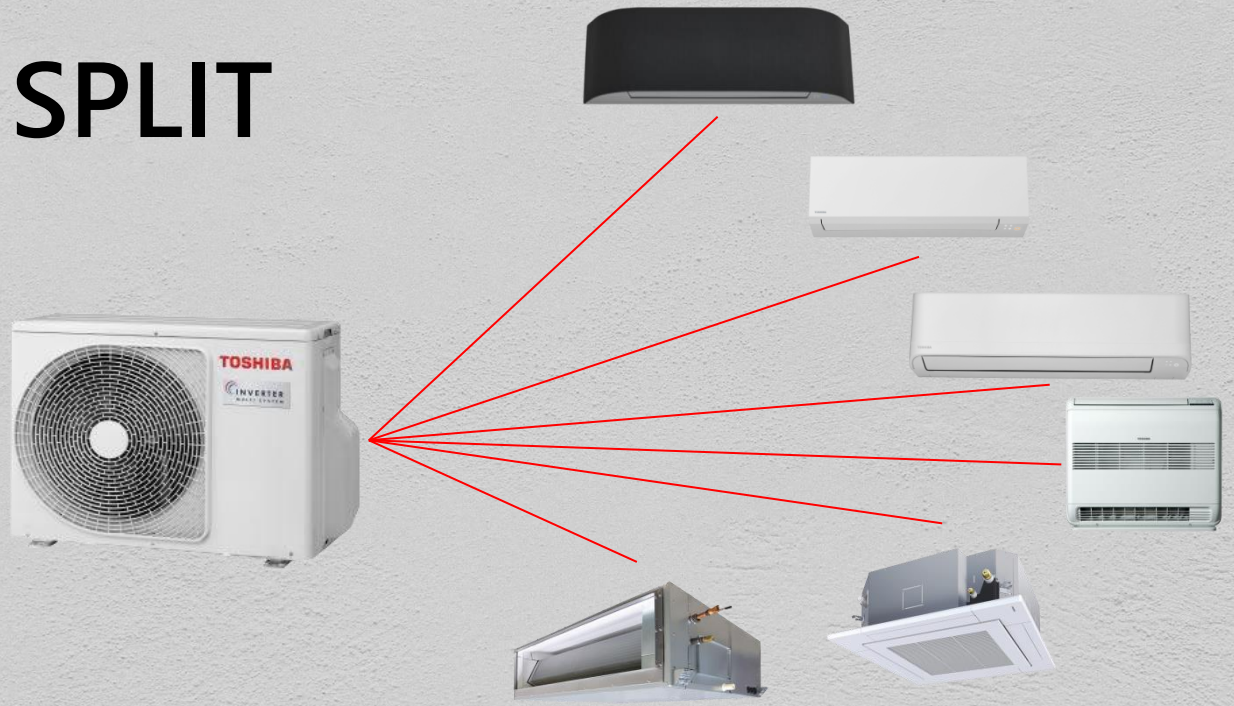
ДАТЧИК ПРИСУТСТВИЯ ЛЮДЕЙ ДЛЯ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ

TOSHIBA

Универсальные внутренние блоки

MULTI SPLIT

(MU2AVG)



Полупромышленные кондиционеры

TOSHIBA

ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ 2Х ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ К 1 ВНЕШНЕМУ

НЕДЕЛЬНОЕ ПРОГРАМИ-РОВАНИЕ

ФУНКЦИИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И САМОДИГНОСТИКИ

ФУНКЦИИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И САМОДИГНОСТИКИ

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

СОВМЕСТИМОСТЬ С R22, R407C, R410A

LCAC DIGITAL INVERTER

(GM_ATP/AT8P)

TOSHIBA

LCAC DIGITAL INVERTER

(GM_ATP/AT8P)

DIGITAL INVERTER

- Производительность 9 600 - 57 300 BTU (1-6 HP)
- TWIN SYSTEM подключение 2х внутренних блоков к 1 внешнему
- Широкий диапазон рабочих температур от -15° С до + 46 ° С
- Высокая эффективность SEER до 7,0 (А++)
- Высокая эффективность SCOP до 5,1 (А+++)
- Ограничение мощности в диапазоне 50-100% с шагом 1%
- Совместимы с фреоновыми трасами R22, R407C, R410A
- Мониторинг энергопотребления с пульта управления
- Недельное программирование
- Съемные угловые панели для легкого доступа
- Функции автоматической диагностики и самодигностики

Capacity	1 Ph only					1Ph/3Ph		
HP	1,00	1,50	2,00	3,00	3,50	4,00	5,00	6,00
kW	2,80	4,20	5,60	8,40	9,80	11,20	14,00	16,80
BTU	9 600	14 300	19 100	28 700	33 400	38 200	47 800	57 300

TOSHIBA

+52
-27

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

A+++

ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТЬ

DC TWIN ROTARY

ДВУХ-РОТОРНЫЙ КОМПРЕССОР TOSHIBA

НЕДЕЛЬНОЕ ПРОГРАМИ-РОВАНИЕ

AUTO

ФУНКЦИИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И САМОДИГНОСТИКИ

R22
R407C
R410A

СОВМЕСТИМОСТЬ С R22, R407C, R410A

TWIN TRIPLE SYSTEM

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 3Х ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ К 1 ВНЕШНЕМУ

LCAC SUPER DIGITAL INVERTER

(GM_AT/AT8)

TOSHIBA

LCAC SUPER DIGITAL INVERTER

(GM_ATP/AT8P)

SUPER DIGITAL INVERTER

- Производительность 19 100 - 57 300 BTU (2-6 HP)
- TWIN-TRIPLE SYSTEM подключение до 3х внутренних блоков к 1 внешнему
- Широкий диапазон рабочих температур от -27 ° C до +52 ° C
- Высокая эффективность SEER до 9,4 (A+++)
- Высокая эффективность SCOP до 5,51 (A+++)
- Совместимы с фреоновыми трасами R22, R407C, R410A
- Ограничение мощности в диапазоне 50-100% с шагом 1%
- Съемные угловые панели для легкого доступа
- Недельное программирование
- Мониторинг энергопотребления с пульта управления

Capacity	1 Ph only		1Ph/3Ph		3 Ph only
HP	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00
kW	5,60	8,40	11,20	14,00	16,80
BTU	19 100	28 700	38 200	47 800	57 300

TOSHIBA

+46
-27

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

A+++

ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТЬ

DC TWIN ROTARY

ДВУХ-РОТОРНЫЙ КОМПРЕССОР TOSHIBA

НЕДЕЛЬНОЕ ПРОГРАМИ-РОВАНИЕ

TWIN -W- TWIN SYSTEM

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 4Х ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ К ОДНОМУ ВНЕШНЕМУ

AUTO

ФУНКЦИИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И САМОДИГНОСТИКИ

R22 R407C R410A

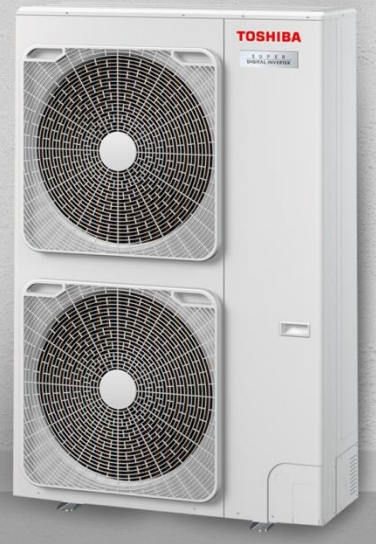
СОВМЕСТИМОСТЬ С R22, R407C, R410A

MADE -in- JAPAN

СДЕЛАНО В ЯПОНИИ

95 500 BTU

ВЫСОКО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ



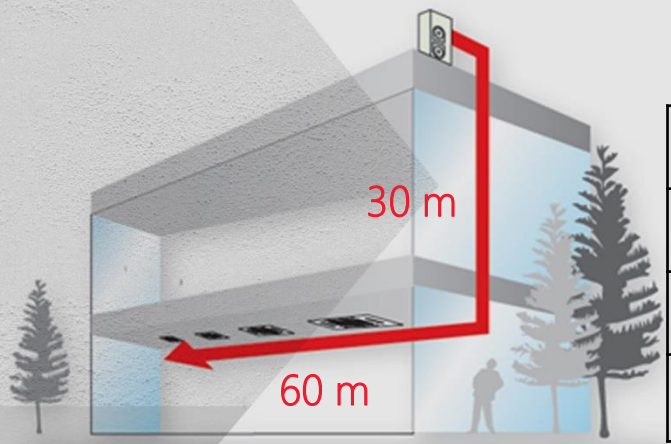
LCAC BIG DIGITAL INVERTER

(GM_AT8)

TOSHIBA

LCAC BIG DIGITAL INVERTER (GM_ATP/AT8P)

- Производительность 76 400 - 95 500 BTU (8-10 HP)
- TWIN-W-TWIN SYSTEM подключение до 4х внутренних блоков к 1 внешнему
- Широкий диапазон рабочих температур от -27 ° C до +46 ° C
- Совместимы с фреоновыми трасами R22, R407C, R410A
- Мониторинг энергопотребления с пульта управления
- Недельное программирование
- Встроенная система обнаружения утечек фреона

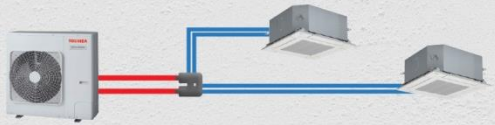


Capacity	3 Ph only	
HP	8,00	10,00
kW	22,40	28,00
BTU	76 400	95 500

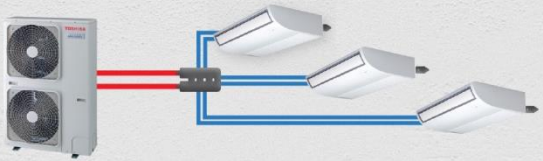
TOSHIBA

LCAC TWIN SYSTEM

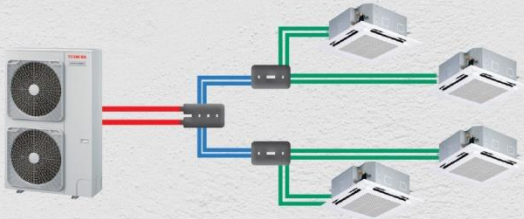
TWIN SYSTEM
2 indoor units

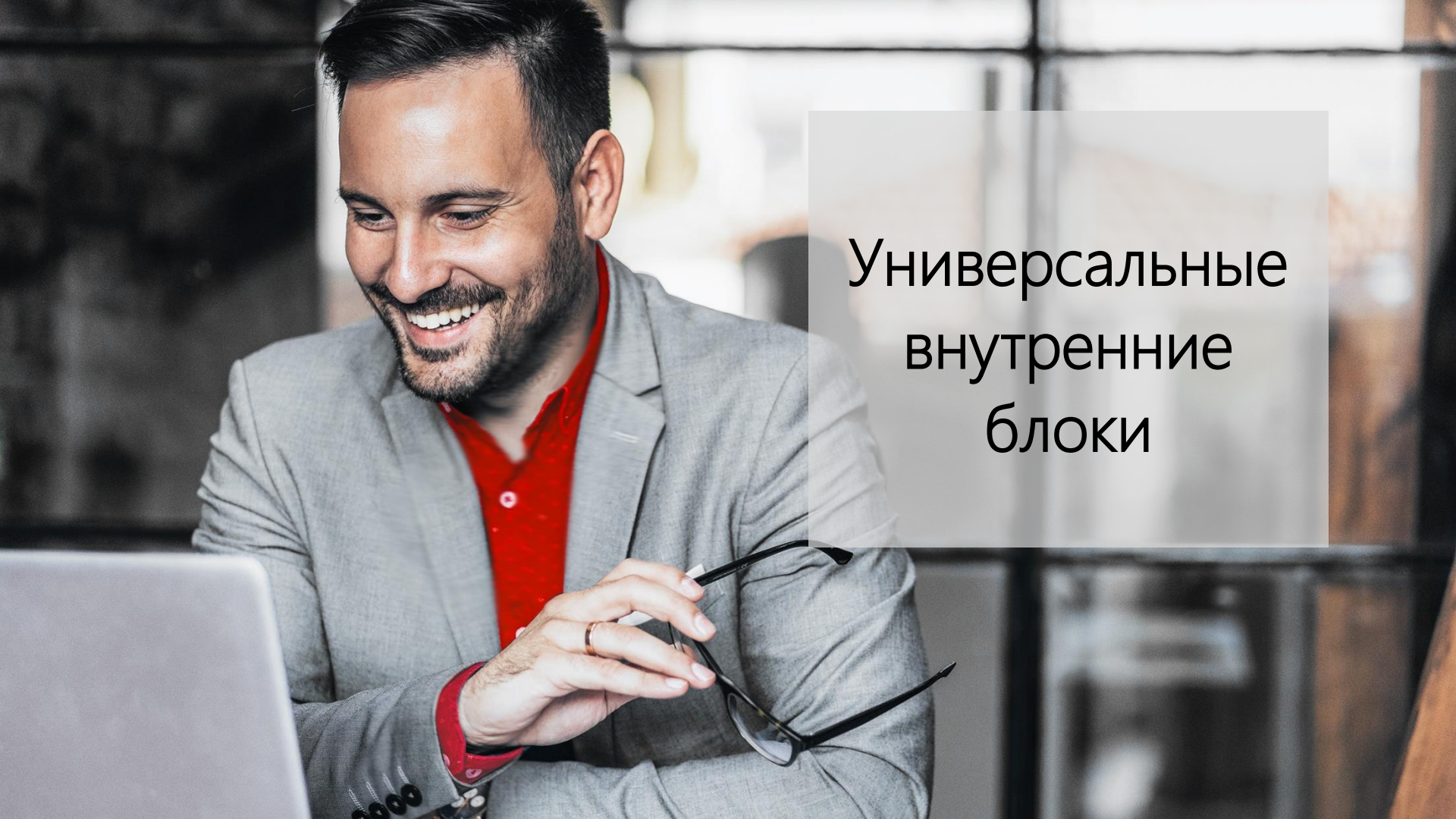


TRIPLE SYSTEM
3 indoor units



W-TWIN SYSTEM
4 indoor units





Универсальные внутренние блоки

TOSHIBA

4-WAY CASSETTE (DI+SDI) - 5,6/8,0/9,0/11,01/14,01/16,01 кВт

- Индивидуальное управление каждой створкой жалюзи (3 положения)
- Ионы серебра для защиты от плесени в зоне отвода дренажа
- Дренажный насос с высотой подъема конденсата 850 мм
- Оптимально для помещений с высотой потолка до 4,6 м

COMPACT CASSETTE (DI+SDI) – 3,0/4,0/5,6 кВт

- Компактное исполнение
- Индивидуальное управление каждой створкой жалюзи (3 положения)
- 5-ти ступенчатая регулировка скорости вращения вентилятора
- Компактный корпус с высотой всего 256 мм
- Дренажный насос с высотой подъема конденсата 800 мм
- Датчик присутствия людей для экономии энергии

SMART CASSETTE (SDI Only) – 5,6/8,0/11,01/14,01 кВт

- Индивидуальное управление каждой створкой жалюзи (3 положения)
- 5-ти ступенчатая регулировка скорости вращения вентилятора
- Датчик присутствия людей для экономии энергии

TOSHIBA

STANDARD DUCT (DI+SDI) – 5,6/8,0/9,0/11,01/14,01/16,01 кВт

- Статическое давление до 120 Па
- Подмес свежего воздуха
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема конденсата 850 мм

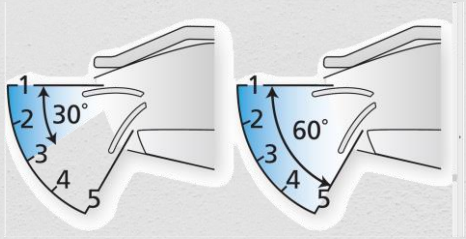
SLIM DUCT (DI+SDI) – 3,0/4,0/5,6 кВт

- Компактный дизайн с высотой 21см
- Статическое давление до 45 Па
- 4-х ступенчатая регулировка статического давления
- Воздушный фильтр в комплекте
- Подмес свежего воздуха
- Дренажный насос с высотой подъема конденсата 850 мм

HIGH STATIC DUCT (BD only) – 22,4/28,0 кВт

- 3-х ступенчатая регулировка скорости вращения вентилятора
- 7-ми ступенчатая регулировка статического давления от 50 до 250 Па
- Производительность по воздуху до 5 600 м3/ч для эффективной подачи воздуха в большие помещения
- Доступ к электронным компонентам снаружи блока

TOSHIBA



CEILING – 4,0/5,6/8,0/9,0/11,01/14,01/16,01 кВт

- Автоматическое качание жалюзи
- Низкий уровень шума благодаря вентилятору большого диаметра.
- Функция самоочистки для предотвращения образования плесени на теплообменнике
- Угол воздушного потока настраивается автоматически в зависимости от выбранного режима работы. На охлаждение 30° - воздушный поток направлен вверх, на обогрев 60° - направлен вниз

TOSHIBA

HIGH-WALL – 3,0/4,0/5,6/8,0/9,0/11,01 кВт

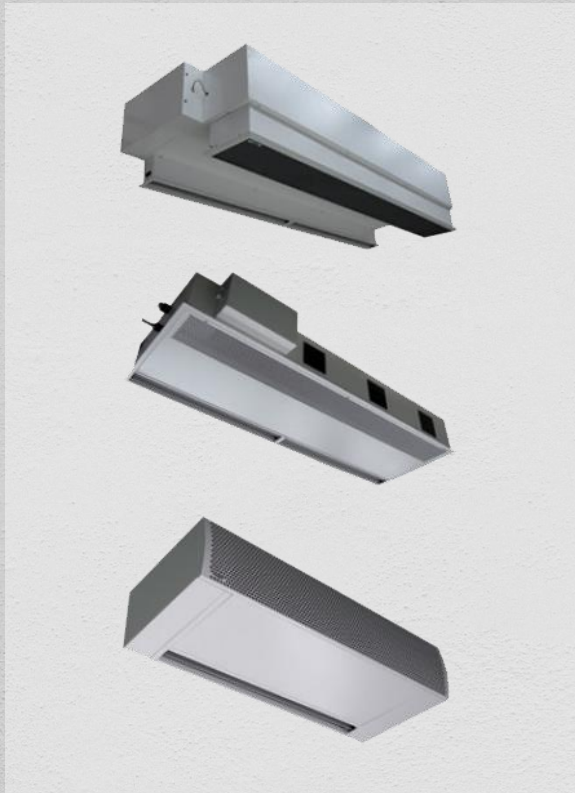
- Автоматическое качание жалюзи
- Функция самоочистки для предотвращения образования плесени на теплообменнике
- Специальные режимы: режим высокой мощности, тихий режим, ночной режим, экономичный режим
- Увеличенные трассы до 75 м

TOSHIBA

FLOOR STANDING – 5,6/8,0/11,01/14,01/16,01 кВт

- Широкий модельный ряд от 19 100 до 54 600 BTU
- Широкий воздушный поток для охлаждения и обогрева больших площадей
- Горизонтальные и вертикальные жалюзи для объемного воздушного потока
- Встроенная система обнаружения утечек фреона

TOSHIBA



AIR CURTAINS

- Устраняет сквозняки и снижает проникновение наружного воздуха
- Электродвигатели EC обеспечивают оптимальный выбор рабочих параметров при минимальном энергопотреблении
- Обеспечивает приятный вход для посетителей, оставляя при этом нежелательные запахи, загрязняющие вещества и мелкие насекомые вне помещения
- Скрытый монтаж. Все электронные соединения и патрубки для подключения теплоносителя скрыты
- Широкий выбор типоразмеров от 1,0 м до 2,5 м

Тепловые насосы

воздух-вода

TOSHIBA

АВТОМАТИЧЕСКОЕ КИПЕНИЕ ВОДЫ – АНТИ-БАКТЕРИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

ПОДОГРЕВ ВОДЫ ОТ +40 °C ДО +75 °C

НОЧНОЙ РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ ШУМА ДО 7 ДБ

НОЧНОЙ РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ УТЕЧЕК ФРЕОНА

AIR to WHATER HEAT PUMP

TOSHIBA

AIR TO WHATER HEAT PUMP

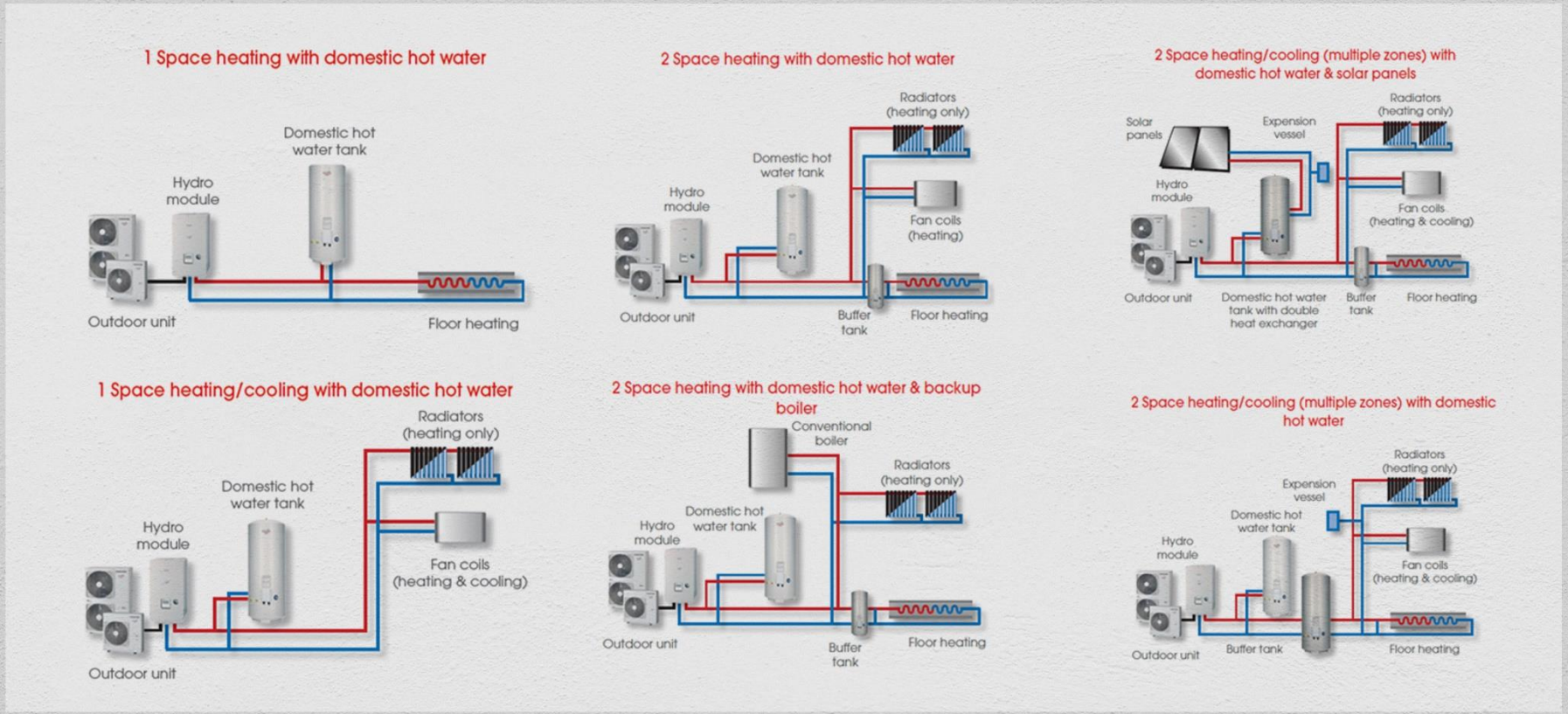
- Производительность 4,5 – 16kW
- Обогрев от -20°C
- Подогрев воды +40 - +52°C

- Охлаждение – отопление - водоподготовка

- Моноблок со встроенным гидроблоком
- Наружный блок высокой производительности + гидроблок

TOSHIBA

AIR TO WHATER HEAT PUMP



TOSHIBA
Experience the future