

TOSSOT

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРЕМИУМ БРЕНД КОРПОРАЦИИ GREE ELECTRIC, INC.

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

КАТАЛОГ 2019

В течение 20 лет усердной работы специалисты Gree Electric Appliances уверенно держат лидирующие позиции компании в индустрии кондиционирования воздуха.

Множество национальных и международных премий – «Международная награда за лучшую торговую марку», «Лучший производитель бытовых систем кондиционирования», «Платиновая звезда за качество» и многие другие, – красноречиво свидетельствуют о конкурентоспособности компании и ее мировом признании.

Компания Gree Electric Appliances развивает три собственных бренда – TOSOT (международный премиум бренд), Gree (базовый бренд) и King home, – с широким спектром продуктовой линейки, состоящей более чем из 20 категорий, в том числе, бытовые и полупромышленные кондиционеры и мультизональные VRF-системы, которые продаются более чем в двухстах странах и регионах по всему миру.

Основной задачей компании Gree Electric Appliances является производство интеллектуального оборудования с учетом всех международных правил экологической безопасности. Выполнению этой задачи способствует выбранный компанией курс на исследование технологий и развитие инновационных направлений. Эту деятельность осуществляют: главная региональная лаборатория, 2 национальных технических центра, 6 институтов, 52 исследовательских центра и более 570 лабораторий. Среднегодовой размер инвестиций компании в технологические исследования составляет более 625 миллионов долларов.

Оборудование, производимое Gree Electric Appliances, эффективно реализуется по всему миру благодаря бизнес-модели, принятой в компании, важной составляющей которой является создание сети фирменных партнеров. Привилегиями дилеров являются улучшенные условия закупки, программы по повышению уровня квалификации, а также маркетинговая и техническая поддержка.

Последние несколько лет компания Gree Electric Appliances особенно активно развивает бренд TOSOT. Надеемся, что эта работа, которую мы выполняем вместе с нашими партнерами, еще более укрепит позиции этого бренда и сделает его известным на весь мир!

Дун Минчжу
Председатель совета директоров
Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai



Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, была основана в 1991 году. На сегодняшний день компания является крупнейшим в мире производителем кондиционеров воздуха с вертикально-интегрированной производственной цепочкой, выпускающей от основных комплектующих для изготовления кондиционеров – компрессоров, моторов вентиляторов, пластиковых корпусов, тепло-обменников, плат управления и др., – до систем кондиционирования воздуха бытового и коммерческого назначений.



Торговая марка TOSOT была зарегистрирована компанией Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, в 1997 году в Китае. В целях международного применения компания зарегистрировала товарный знак TOSOT во Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO), регистрационный номер **1 089 731** от 15.08.11.

Компания Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, уделяет огромное внимание исследованиям и разработке новых технологий. Вот несколько уникальных инноваций и продуктов, запатентованных компанией, которые были признаны в отрасли как выдающиеся.



Инверторная технология 1 Гц (G10-инвертор)

Обеспечение стабильной работы компрессора при крайне низкой частоте вращения в 1 Гц, предотвращая проблему возникновения вибрации на малых оборотах.

2-ступенчатый роторный DC-инверторный компрессор

Благодаря второй камере сжатия хладагента уменьшаются потери давления в испарителе и мощность сжатия в компрессоре, тем самым достигается высочайшая энергоэффективность, минимизируются энергопотери, повышается надежность и износостойкость.

КОМПАНИЯ GREE – ПОСТОЯННЫЙ СПОНСОР ВАЖНЕЙШИХ МЕЖДУНАРОДНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ



Стадион First National Bank Stadium, построенный к чемпионату мира по футболу FIFA 2010, Йоханнесбург, ЮАР



«Деревня СМИ», построенная для летних Олимпийских игр 2008, Пекин, Китай

О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ



Применение хладагента R32

Широко применяемый хладагент R410A безопасен для озонового слоя земли, но при этом его коэффициент глобального потепления (GWP) достаточно высокий. Технические специалисты разработали сплит-системы с хладагентом R32, который как безопасен для озонового слоя, так и минимизирует влияние на парниковый эффект.

В центробежных чиллерах с компрессорами на магнитных подшипниках отсутствует необходимость в масле, т.к. отсутствует механическое трение, что приводит к снижению износа, низкой стоимости содержания и повышению энергетической эффективности.

Центробежный чиллер с компрессором прямого привода с питанием от солнечных батарей

Применение в качестве источника питания для чиллера энергии солнца позволяет использовать дешевую электрическую энергию и избежать необходимости подключения к централизованным сетям электроснабжения.



Стадион Estadio Nacional da Tundavala построен к Кубку африканских наций 2010, Лубанго, Ангола



Бизнес-центр Millenium Tower, Манама, Бахрейн



Торгово-офисный центр «Palestine Trade Tower», Рамалла, Палестина

НАГРАДЫ ДОСТИЖЕНИЯ



ЗОЛОТАЯ ЗВЕЗДА ЗА КАЧЕСТВО «WORLD QUALITY COMMITMENT»

Получена на Международной Конвенции по качеству в Париже в 2002 году.



На протяжении уже 12 лет компания входит в **ТОП 100 КРУПНЕЙШИХ КИТАЙСКИХ ПУБЛИЧНЫХ КОМПАНИЙ** по версии журнала Fortune.



МЕЖДУНАРОДНАЯ НАГРАДА ЗА ЛУЧШУЮ ТОРГОВУЮ МАРКУ

Получена в 1999 году на XXII церемонии награждения в Риме.



2011 – Премия Китайского национального научно-технического прогресса **ЗА ИНВЕРТОРНУЮ ТЕХНОЛОГИЮ 1 ГЦ**. Единственная компания в области кондиционирования воздуха, которой принадлежит эта награда.



ПЛАТИНОВАЯ ЗВЕЗДА ЗА КАЧЕСТВО «INTERNATIONAL QUALITY SUMMIT»

Получена на международном саммите в Нью-Йорке в 2005 году.

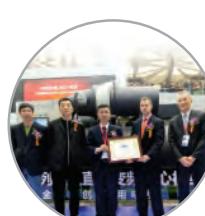


2015 – Премия Китайского национального научно-технического прогресса в номинации **«СОБСТВЕННЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ВНЕДРЕНИЯ КЛЮЧЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**.



СЕРТИФИКАТ СЕЕI

Сертификат Главного государственного управления Китая по надзору за качеством, инспекцией и карантину (AQSIQ) освобождающий от процедуры прохождения экспортного контроля. Первый сертификат был получен 10 лет назад. Последний сертификат компания получила в 2015 году.



2015 – Американский институт технологий тепло холодоснабжения (AHRI) выдал сертификат **«ЗА ВЫДАЮЩИЕСЯ РЕЗУЛЬТАТЫ»**.



WORLD BRAND

В 2006 году в Пекине за высокое качество и мировую известность компании была вручена награда от Главного государственного управления Китая по надзору за качеством, инспекцией и карантину (AQSIQ) «WORLD BRAND».



2015 – Первое китайское предприятие, которое получило британскую награду **«BRITISH RAC COOLING INDUSTRY AWARDS 15»** за прорыв в области инноваций по охране окружающей среды.



НАГРАДА «CLIMATE CONTROL AWARDS»

Получена в категории «Лучший производитель бытовых систем кондиционирования» в 2011 году в Дубае.



2016 – Награда за **ИННОВАЦИОННЫЙ КИТАЙСКИЙ БРЕНД** по версии People's Daily.



«OUTSTANDING INDUSTRIAL DESIGN»

Награда китайских правительственные органов за выдающийся промышленный дизайн получена в 2012 году в Пекине.



Оборудование имеет **СЕРТИФИКАТЫ РАЗЛИЧНЫХ МЕЖДУНАРОДНЫХ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ И СТАНДАРТОВ**, таких как Eurovent, ISO, TÜV, UL, ETL, CE, CSA, 3C, EQM, SASO, NOM, GS, EMC, SAA, CQC TIS и, конечно, EAC.



Содержание

Технологии комфорта **TOSOT**

Пульт дистанционного управления Функции

Функции и опции

Бытовые сплитсистемы

- Elion
- Hansol
- Lyra
- North Inverter Pro
- Smart Wi Fi
- Expert API
- Partner

Мультисплит системы Free Match Premium

Полупромышленные системы

Технологии комфорта TOSOT

ИННОВАЦИОННЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР SMPS

SMPS



1 Вт
кондиционер
TOSOT с SMPS



3 Вт
обычный
кондиционер



85B - 265B
кондиционер
TOSOT с SMPS

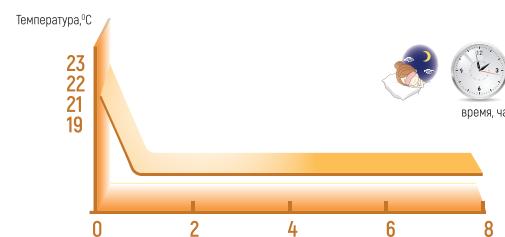
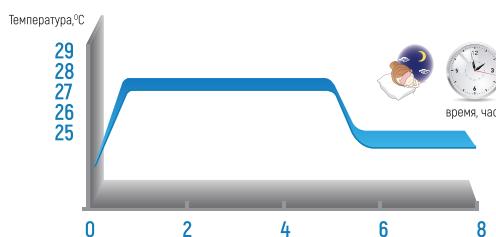


180B - 260B
обычный
кондиционер

Снижает потребление электроэнергии. В режиме «ожидание» потребляет всего 0,5 Вт

Лучше адаптируется к перепадам напряжения в электросети

КОМФОРТНЫЙ «НОЧНОЙ РЕЖИМ»



Режим 1 (стандартный): Температура в помещении автоматически повышается (при охлаждении) или понижается (при обогреве).

Режим 2 (интеллектуальный): Исследования биоритмов человека во время сна установили зависимость кофортной температуры от времени. Используя эти данные, микрокомпьютер кондиционера автоматически изменяет температуру в помещении,

в зависимости от заданных пользователем параметров температурного комфорта.

Режим 3 (пользовательский): Вы можете задать свою собственную зависимость изменения температуры для «ночного режима», чтобы ваш кондиционер обеспечил комфортные условия для сна, в соответствии с вашими потребностями.

Технологии комфорта TOSOT

I FEEL

Датчик температуры, установленный в беспроводном пульте дистанционного управления, измеряет температуру воздуха в месте своего нахождения и передает эту информацию внутреннему блоку кондиционера.

Кондиционер работает таким образом, чтобы достичь заданных параметров климатического комфорта по месту нахождения пульта ДУ.



Пульт с функцией «I Feel»



Пульт без функции «I Feel»

СЕВЕРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



Низкотемпературное охлаждение.

Кондиционер может работать в режиме охлаждения при низких температурах воздуха. В зависимости от температуры на улице, изменяется производительность компрессора и скорость вращения вентилятора наружного блока.

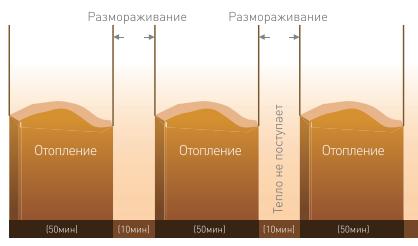
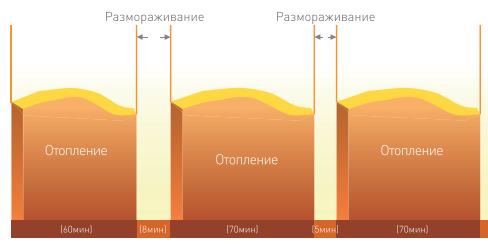


Низкотемпературный обогрев.



Кондиционер может работать в режиме обогрева при температуре наружного воздуха до -30°C . Это достигается за счет изменения производительности компрессора, использования электрических подогревателей поддона наружного блока и применению технологии «теплый старт» (предпусковой подогрев), специальной «прошивки» платы управления и использования уникальных алгоритмов работы (ПО). Все инверторы TOSOT адаптированы для стран с суровыми климатическими условиями.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ РАЗМОРАЖИВАНИЕ



Время работы в режиме «обогрева» указано для справки. В режиме реальной работы размораживание будет зависеть от внешних условий.

Для обеспечения высокоэффективной работы кондиционера в любом температурном диапазоне, особенно в режиме нагрева при отрицательных температурах наружного воздуха вплоть до минус 30°C градусов и ниже, чтобы исключить образование льда на теплообменнике наружного блока, кондиционер переходит в режим размораживания. Обычная, стандартная программа размораживания наружного блока у других производителей осуществляется по предустановленному таймеру, то есть в среднем 10 минут размораживания на каждые 50 минут работы, электроэнергия затрачивается не тогда, когда это действительно необходимо, а когда просто приходит время по таймеру.

У кондиционеров TOSOT, благодаря системе интеллектуального размораживания TOSOT I-Defrosting, программа запускает процесс размораживания только в случае реальной необходимости. При этом, существенно снижается энергопотребление на излишние циклы размораживания и достигается максимум комфорта за счет увеличения времени беспрерывной продуктивной работы кондиционера.

Технологии комфорта TOSOT

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА



СИСТЕМА САМООЧИСТКИ

После отключения кондиционера, вентилятор внутреннего блока в течение некоторого времени продолжает работать. Это препятствует скоплению влаги на теплообменнике и предотвращает образование плесени и грибков.



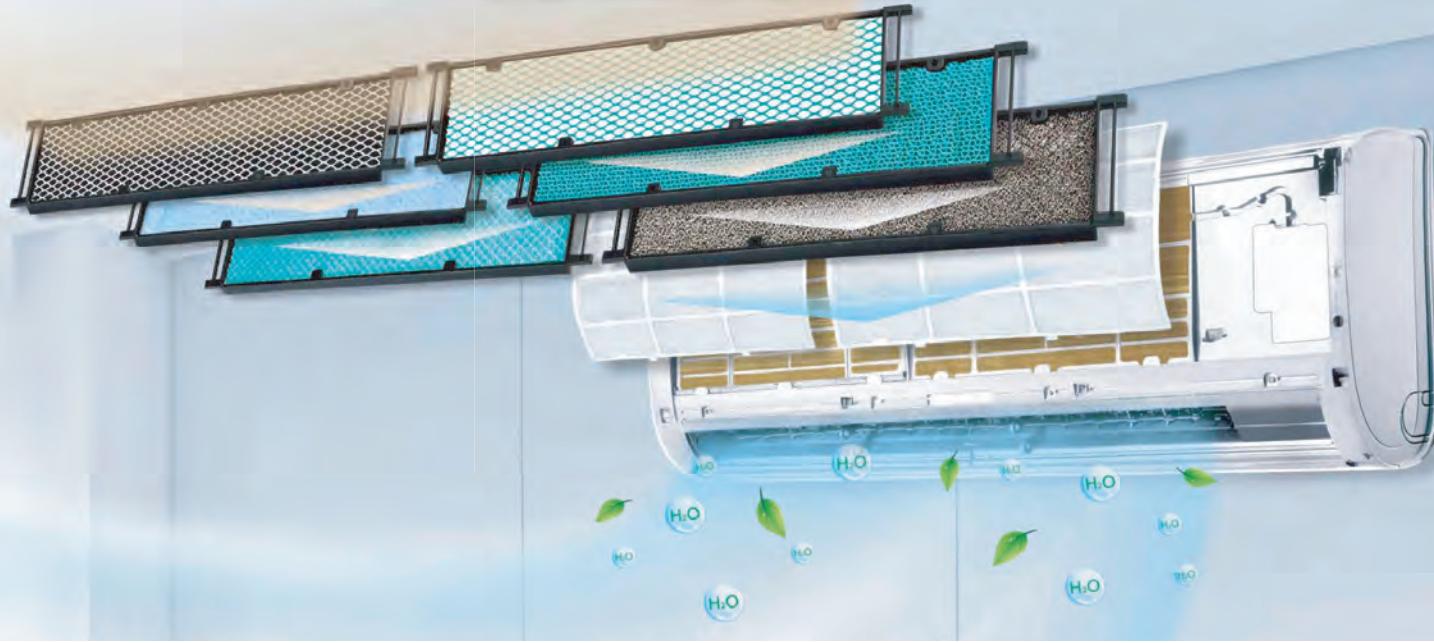
ПОКРЫТИЕ GREEN FIN

Специальное антикоррозийное покрытие как испарителя, так и конденсатора -Green fin- увеличивает срок эксплуатации теплообменника в три раза, в сравнении с обычными покрытиями. В то же время, благодаря этому покрытию, улучшается теплообмен, что приводит к увеличению энергоэффективности и производительности кондиционера.



ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

(СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ И ОПЦИИ)



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

1

[стандартный для всех комплектаций].

Предварительный фильтр не только механически задерживает частицы пыли, шерсть животных и т.п., но и благодаря созданному на производстве на поверхности фильтра электростатическому заряду, предварительный фильтр работает как электростатический.

УГОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

2

Угольный фильтр очистки воздуха поглощает неприятные запахи (например, аммиак NH₃) и различные вещества из воздуха (формальдегид, HCOH и т.п.). Уголь является очень эффективным абсорбирующими веществом.

ФИЛЬТР С ИОНАМИ СЕРЕБРА

3

Ионы серебра в составе фильтра в состоянии нейтрализовать 99% бактерий, препятствуют их размножению и устраняют причины возникновения неприятных запахов.

ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

4

Высокоэффективный фотокаталитический фильтр на молекулярном уровне на 99.9% очищает воздух от неприятных запахов, микроорганизмов, летучих органических и неорганических соединений. Фильтр восстанавливает свои свойства под действием солнечных лучей.

КАТЕХИНОВЫЙ ФИЛЬТР

5

Катехин представляет собой натуральный продукт, который входит в состав зеленого чая. Катехиновый фильтр может устранять до 95% бактерий и вирусов, таких как стафилококк, стрептококк, сальмонелла и других. Это фильтр длительного действия.

АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

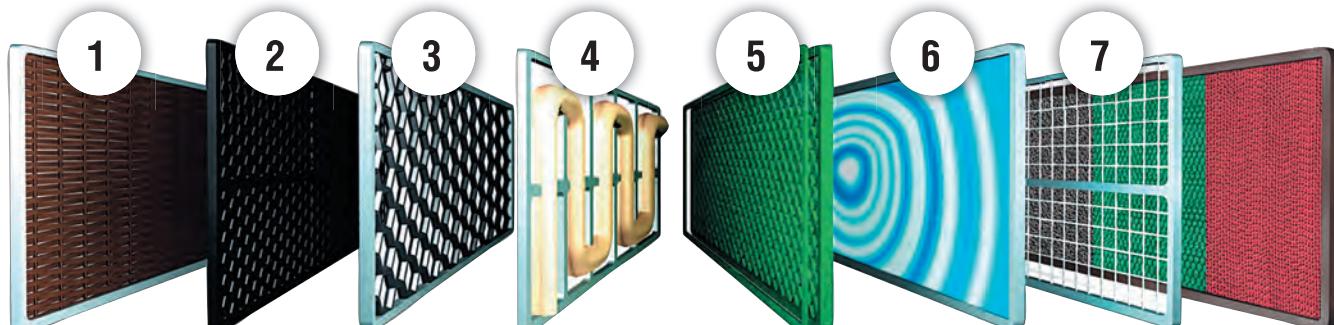
6

Новое антибактериальное покрытие обладает высокими стерилизующими свойствами и способствует уничтожению вредных микроорганизмов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

7

Электростатический фильтр электризует и аккумулирует наэлектризованный пыль на специальной пылесборной пластине, поддерживая таким образом чистоту воздуха в помещении. Отлично очищает воздух от дыма.



Технологии комфорта TOSOT

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, G¹⁰ Inverter



УЛЬТРАНИЗКАЯ ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ КОМПРЕССОРА

- ✓ Постоянная температура
- ✓ Экономия электроэнергии



ОЗОНБЕЗОПАСНЫЙ ХЛАДАГЕНТ R410A

- ✓ Низкоглубокое устройство
- ✓ Высокая эффективность



АВТОМАТИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (150-250 В)

- ✓ Постоянная температура
- ✓ Экономия электроэнергии



ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ МИКРОПРОЦЕССОР

- ✓ Точные расчеты
- ✓ Эффективное управление параметрами системы



БЕСШУМНАЯ РАБОТА

- ✓ Тишина
- ✓ Комфорт



ВЫСОЧАЙШАЯ НАДЕЖНОСТЬ

- ✓ Великолепное качество
- ✓ Превосходные характеристики



ТЩАТЕЛЬНЫЙ ШИРОКОЧАСТОТНЫЙ КОНТРОЛЬ

- ✓ Непрерывная работа системы
- ✓ Точное поддержание заданных параметров



КОНТРОЛЬ ПРИ ПОМОЩИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

- ✓ Меньше отклонений
- ✓ Помехоустойчивость



ТУРБО-РЕЖИМ

- ✓ Быстрое охлаждение
- ✓ Быстрый обогрев



ПЕРЕМЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- ✓ Высокая эффективность
- ✓ Лучшая защита

Технология G10 решает проблему вибрации компрессора и обеспечивает его стабильную работу при крайне низкой частоте вращения в 1 Гц, исключая остановку внешнего блока после достижения кондиционером заданной температуры.

Таким образом, существенно повышается уровень энергосбережения, надежности и удобства эксплуатации инверторных кондиционеров. При работе на минимальной частоте вращения компрессора кондиционер потребляет всего 45 Вт электроэнергии.

Технология G10 позволяет кондиционеру работать в более широком диапазоне производительности в режимах охлаждения и обогрева, точнее поддерживать температурный режим для максимального комфорта.



Active Plasma Ion

(АПИ)

УЛУЧШАЕТ КАЧЕСТВО
ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
И СПОСОБСТВУЕТ
УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Active Plasma Ion

(опция)

Освежает воздух и оздоравливает среду

Активный водород и ион кислорода
генерируется для уничтожения бактерий,
вирусов, пыли и других загрязнителей воздуха



- включение/выключение
- увеличение/уменьшение желаемой температуры в помещении
- выбора режима работы: охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение, авто
- выбор скорости вентилятора
- выбор положения горизонтальных жалюзи и включение функции автосвинг
- активация/деактивация функции Wi Fi
- активация/деактивация функции очистки воздуха
- ночная подсветка

- активация/деактивация режима сна
- активация/деактивация таймера включения/выключения
- выбор отображаемой температуры
- установка часов
- активация/деактивация режима ТУРБО
- включение/выключение дисплея кондиционера
- активация/деактивация режима самоочищения
- блокировка кнопок пульта управления



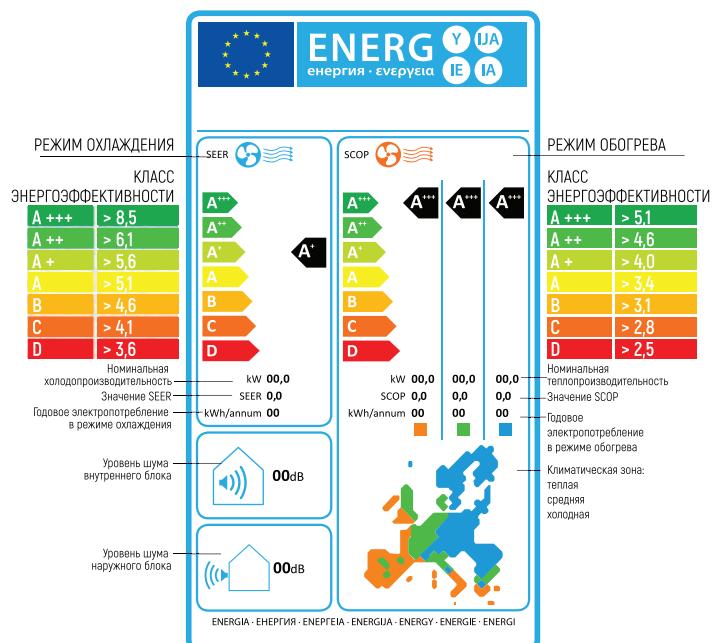
- включение/выключение
- увеличение/уменьшение желаемой температуры в помещении
- выбора режима работы: охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение, авто
- выбор скорости вентилятора
- выбор положения горизонтальных жалюзи
- активация/деактивация функции Wi Fi
- активация/деактивация функции очистки воздуха

- активация/деактивация функции I FEEL
- активация/деактивация режима сна
- активация/деактивация таймера включения/выключения
- выбор отображаемой температуры
- установка часов
- активация/деактивация режима ТУРБО
- включение/выключение дисплея кондиционера
- блокировка кнопок пульта управления

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Серия HANSOL обладает высокими показателями энергоэффективности: тепло- и холодопроизводительность кондиционеров в 4,59 раз больше потребляемой ими мощности для моделей на 9000 BTU/ч, и в 4,65 раз больше для моделей на 12 000 BTU/ч. Таких высоких показателей удалось достичь благодаря современным технологиям, примененным в сплит-системах HANSOL. Инверторный компрессор с технологией G10, аэродинамическая конструкция лопастей вентиляторов наружного и внутреннего блоков и рельефная поверхность теплообменника обеспечивают максимальную производительность при минимальных энергозатратах. Уходя из дома, вы можете оставлять кондиционер включенным, совершенно не беспокоясь об увеличении затрат на электроэнергию. Вернувшись, вы окунетесь в атмосферу комфорта, созданную HANSOL.

HANSOL – КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ A+++
В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ!



СПЛИТ-СИСТЕМЫ БЫТОВЫЕ

Функции и опции	ELION	HANSOL	LYRA	SMART WiFi	NORTH INVERTER PRO	EXPERT API	PARTNER
Условные обозначения	Режим работы						
	Охлаждение	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Обогрев	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Осушение	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Вентиляция	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Авто	✓	✓	✓	✓	✓	✓
КОМФОРТ							
	Бесшумное исполнение	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Многоскоростной вентилятор	✓	✓	✓	✓		
	I FEEL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Объемный воздушный поток	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Контроль направления подачи воздуха	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Режим комфортного сна	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Wi-Fi модуль	✓	✓	✓	✓		
УДОБСТВО							
	Таймер	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Часы	✓	✓	✓	✓	✓	
	Авторестарт	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Самодиагностика	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Режим турбо	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Блокировка	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ЗДОРОВЬЕ							
	Системы очистки воздуха	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Фильтры тонкой очистки воздуха (опционально)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ОПЕРАЦИОННЫЕ ФУНКЦИИ							
	Инверторные системы	✓	✓	✓	✓		
	Система On/Off					✓	✓
	8 °C обогрев	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Работа на обогрев при низкой температуре наружного воздуха	✓	✓	✓	✓		
	Эффективное оттаивание	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Самоочистка	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ELION

winter hyperinverter



Серия ELION



Бытовой тепловой насос VIP уровня.

Непревзойденный уровень энергоэффективности A+++ позволяет кондиционерам серии ELION стать удобной альтернативой традиционным системам отопления. Модель является рекордсменом по производительности и может эффективно обогревать помещение даже при 30-ти градусном морозе. Новейший двухступенчатый инверторный компрессор с технологией G10 позволил увеличить коэффициент энергоэффективности на 40% при охлаждении, и на 35% – при обогреве. Благодаря инверторной технологии и особой конструкции теплообменника внутреннего блока, модель отличается сверх низким уровнем шума (в режиме комфорtnого сна – 19 дБ).



В ELION используется многоскоростной вентилятор и подвижные жалюзи, с возможностью регулирования распределения воздуха с пульта ДУ, как по горизонтали, так и по вертикали. Благодаря новейшему 2-х ступенчатому инверторному компрессору, эта модель может охлаждать воздух от -15 °C до + 54 °C и обогревать воздух, при внешней температуре, от -30 °C до + 24 °C.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Рекордный диапазон рабочих температур. Обогрев и охлаждение без ограничений
- Высокоэффективный экологичный хладагент R410A
- Wi-Fi управление
- I Feel
- Режим «Комфортного сна»
- Контроль направления воздушного потока
- Кнопка режима «TURBO»
- Широкоугольные жалюзи для объемного потока воздуха
- Технология инверторного управления
- Теплый старт
- Блокировка кнопок на пульте Д/У
- Таймер
- Дисплей отображения текущего времени
- Функция запоминания текущих настроек
- «Вольт-контроль» система низковольтного старта
- Система самодиагностики
- Съемная моющаяся панель
- Светодиодный дисплей
- Низкотемпературный старт
- Система автоматической самоочистки
- Технология «Интеллектуального размораживания»
- Технология осушения воздуха без снижения температуры
- Светодиодное отображение текущих режимов работы
- Генератор ионов-фильтр Active Plasma Ion (API)



ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ ELION

Модель			GT-09LW	GT-12LW	GT-18LW	GT-24LW
Производительность	холод	кВт	2.60 [0.76-4.81]	3.50 [0.74-4.73]	5.28 [1.00-6.30]	7.00 [2.00-8.60]
	тепло	кВт	3.00 [0.82-5.50]	3.65 [0.83-6.33]	5.45 [1.00-7.14]	7.00 [1.90-9.00]
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф			
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0.60 [0.12-1.10]	0.81 [0.22-1.30]	1.32 [0.30-2.45]	1.92 [0.45-3.70]
	тепло	кВт	0.65 [0.12-1.60]	0.79 [0.39-1.90]	1.20 [0.30-2.50]	1.79 [0.38-3.70]
Сезонная энергоэффективность		SEER	8.5 [A+++]	7.8 [A++]	6.5 [A++]	6.2 [A++]
		SCOP	5.1 [A+++]	4.6 [A++]	4.0 [A+]	4.0 [A+]
Энергоэффективность		EER (холод)	4.33	4.32	4.00	3.65
		COP (тепло)	4.62	4.62	4.54	3.91
Воздухоизменительность		м³/ч	350/400/450/500/ 550/600/650	380/410/460/530/ 610/670/740	480/560/630/710/ 790/870/950	780/850/920/990/ 1060/1130/1200
Уровень шума	вн. блок [ш/с/мак]	дБ(A)	19/24/28/32/34/36/43	19/24/28/32/34/36/43	30/34/38/40/42/44/46	32/37/42/44/46/50/51
	нар. блок	дБ(A)	54	55	56	58
Тип хладагента			R410A			
Габаритные размеры [ширина/высота/глубина]	вн. блок	мм	866x292x209	866x292x209	1018x319x230	1178x326x264
	нар. блок	мм	899x596x378	899x596x378	963x700x396	1000x790x427
Масса	вн. блок	кг	11	11	14	17
	нар. блок	кг	41	43,5	51	65
Осушение		л/ч	0.8	1.4	1.8	2.5
Температурный диапазон работы	холод тепло	°C		-15/+54 -30/+24		
Масса хладагента		кг	1.20	1.30	1.65	2.00
Диаметр жидкостной магистрали	мм/дюйм		6.38/1/4"	6.38/1/4"	6.38/1/4"	6.38/1/4"
Диаметр газовой магистрали	мм/дюйм		9.53/3/8"	12.7/1/2"	12.7/1/2"	15.88/5/8"
Максимальный перепад высоты магистрали			10	10	10	10
Максимальная длина магистрали			15	20	25	25
Расстояние между болтами крепления наружного блока (мм)			490	490	560	610

HANSOL

winter inverter



Серия HANSOL



Бытовой тепловой насос премиум-класса. Идеальное решение для альтернативного отопления в зимнее время года при низких температурах наружного воздуха, а также для эффективного энергосберегающего охлаждения при максимально жаркой погоде.

Серия HANSOL – это современный дизайн и высокие технологии в одном корпусе. В сочетании с максимальной функциональностью такой кондиционер станет приятным дополнением любого интерьера. Топовая энергосберегающая комплектация. Полное соответствие наивысшему классу A+++ европейского стандарта энергоэффективности, предъявляющего повышенные требования к экологичности оборудования и минимизации затрат на энергопотребление.



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Высокоэффективный экологичный хладагент R410A
- Wi-Fi модуль
- I Feel
- Режим «Комфортного сна»
- Контроль направления воздушного потока
- Кнопка режима «TURBO»
- Широкоугольные жалюзи для объемного потока воздуха
- Технология инверторного управления
- Теплый старт
- Блокировка кнопок на пульте Д/У
- Таймер
- Дисплей отображения текущего времени
- Функция запоминания текущих настроек
- «Вольт-контроль» система низковольтного старта
- Система самодиагностики
- Съемная моющаяся панель
- Светодиодный дисплей
- Низкотемпературный старт
- Система автоматической самоочистки
- Технология «Интеллектуального размораживания»
- Технология осушения воздуха без снижения температуры
- Светодиодное отображение текущих режимов работы
- Генератор ионов-фильтр Active Plasma Ion (API)



ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ HANSOL

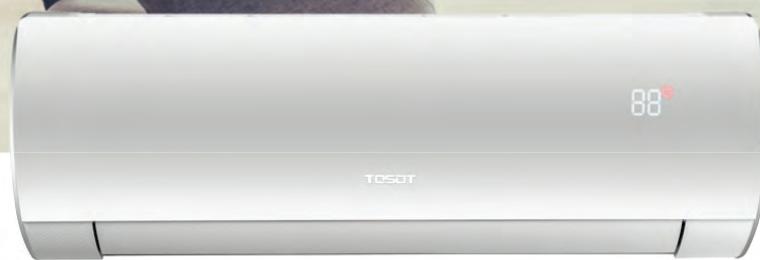
Модель			GL-09WF	GL-12WF	GL-18WF	GL-24WF
Производительность	холод	кВт	2,60 [0,44-3,26]	3,50 [0,60-4,05]	5,13 [1,05-6,50]	6,70 [1,50-7,00]
	тепло	кВт	2,80 [0,44- 4,20]	3,67 [0,60-5,25]	5,28 [1,00-7,00]	7,25 [1,20-7,80]
Источник электропитания	~ 220-240В/50Гц/1Ф					
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0,59[0,20-1,42]	0,80[0,20-1,55]	1,28[0,38-2,45]	1,56[0,40-3,70]
	тепло	кВт	0,61[0,20-1,55]	0,79[0,22-1,65]	1,16[0,35-2,60]	1,73[0,40-3,80]
Сезонная энергоэффективность	SEER		6,1 [A++]		6,1[A++]	6,3 [A++]
	SCOP		5,1 [A+++]		5,4 [A+++]	5,1 [A+++]
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	4,41	4,38	4,01	4,29
	COP (тепло)	кВт/кВт	4,59	4,65	4,55	4,19
Воздухоизделийность		м3/ч	560/490/430/330	660/540/460/330	800/720/610/520	1150/1000/900/800
Уровень шума	вн. блок (м/с/мак)	дБ(A)	22/25/34/36	22/27/36/39	27/32/38/42	29/32/40/45
	нар. блок	дБ(A)	52	53	56	60
Тип хладагента			R410A			
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
	нар. блок	мм	776x540x320	776x540x320	963x700x396	963x700x396
Масса	вн. блок	кг	9	10	13,5	17
	нар. блок	кг	28	29	45	53
Температурный диапазон работы	холод/тепло	°C	-15...+48 / -25...+24			
Масса хладагента		кг	0,70	0,85	1,30	1,90
Диаметр жидкостной магистрали	мм/дюйм		6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Диаметр газовой магистрали	мм/дюйм		9,52/3/8"	9,52/3/8"	12,7/1/2"	15,88/5/8"
Максимальный перепад высоты магистрали			10			
Максимальная длина магистрали			15	20	25	25
Расстояние между болтами крепления нар. блока			510	510	560	560

* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.

** SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

LYRA

winterinverter



Серия LYRA



Бытовой тепловой насос класса deluxe в эксклюзивном дизайнерском исполнении. Экологичный и продуктивный. Эффективно работает на обогрев при температуре наружного воздуха до -23°C, позволяя существенно экономить зимой и в межсезонье.

Серия LYRA – это дизайнерская модель, отличающаяся изяществом, плавными изгибами и изысканной формой корпуса внутреннего блока. Он изготовлен из особого глянцевого пластика высокого качества, а тонкая хромированная отделка создает еще большую привлекательность и неподражаемый стиль серии LYRA.

Дизайн данного кондиционера дополнит практически любой интерьер, от классики до Hi-Tech, и подчеркнет яркую индивидуальность владельца. Кроме эстетики, серия LYRA обладает высокими показателями энергоэффективности, благодаря новейшему – экологичному и высокоэффективному фреону R32.

Компрессор инверторного типа, с уникальной с технологией G-10 Inverter; аэродинамическая конструкция лопастей вентиляторов, как наружного, так и внутреннего блоков; специальная рельефная поверхность теплообменника – все это обеспечивает высочайшую производительность при минимальных затратах энергии.



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Высокоэффективный экологичный хладагент R32
- Wi-Fi модуль
- I Feel
- Режим «Комфортного сна»
- Контроль направления воздушного потока
- Кнопка режима «TURBO»
- Широкоугольные жалюзи для объемного потока воздуха
- Технология инверторного управления
- Теплый старт
- Блокировка кнопок на пульте Д/У
- Таймер
- Дисплей отображения текущего времени
- Функция запоминания текущих настроек
- «Вольт-контроль» система низковольтного старта
- Система самодиагностики
- Съемная моющаяся панель
- Светодиодный дисплей
- Низкотемпературный старт
- Система автоматической самоочистки
- Технология «Интеллектуального размораживания»
- Технология осушения воздуха без снижения температуры
- Светодиодное отображение текущих режимов работы
- Генератор ионов-фильтр Active Plasma Ion (API)



ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ LYRA

Модель			GF-09W	GF-12W	GF-18W	GF-24W
Производительность	холод	кВт	2.70 [0.50-3.60]	3.50 [0.70-4.00]/	5.20 [1.26-6.60]	7.00 [1.93-8.85]
	тепло	кВт	3.00 [0.50-4.30]	3.67 [0.80-4.50]	5.30 [1.12-6.80]	7.40 [1.80-10.63]
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф			
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0.60 [0.09-1.40]	0.81 [0.09-1.45]	1.32 [0.38-2.45]	1.92 [0.43-3.10]
	тепло	кВт	0.65 [0.16-1.50]	0.79 [0.18-1.50]	1.20 [0.35-2.60]	1.79 [0.43-3.75]
Сезонная энергоэффективность	SEER		6.8 [A++]	7.0 [A++]	7.0 [A++]	6.5 [A++]
	SCOP		5,1 [A+++]			
Воздухо производительность		м³/ч	610/570/540/ 470/440/420/390	680/620/560/ 490/450/420/390	800/720/650/610/ 570/520/470	1250/1100/1000/ 950/900/850/750
Уровень шума	вн. блок (ширина/высота/глубина)	дБ(A)	24/26/28/32/34/37	24/26/28/32/34/38	28/34/38/40/42/45	32/37/42/44/45
	нар. блок	дБ(A)	50	52	57	57
Тип хладагента			R32			
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	889x294x212	889x294x212	1013x307x221	1122x329x247
	нар. блок	мм	782x540x320	848x596x320	965x700x396	965x700x396
Масса	вн. блок	кг	11	11	13.5	17.5
	нар. блок	кг	27.5	31	45	53.5
Температурный диапазон работы	холод/тепло	°C	-15/+43 / -23/+24			
Масса хладагента		кг	0,55	0,70	1,00	1,70
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6.38/1/4"	6.38/1/4"	6.38/1/4"	6.38/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9.53/3/8"	9.53/3/8"	12.7/1/2"	15.88/5/8"
Максимальный перепад высоты магистрали			10			
Максимальная длина магистрали			15	20	25	20
Расстояние между болтами крепления нар. блока			510	540	560	560

* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.

** SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

NORTH INVERTER PRO

Winter inverter



Серия North Inverter PRO

Бытовой тепловой насос. Северное исполнение. Оптимальное соотношение цена-качество. Инверторный компрессор с технологией G10, аэродинамическая конструкция лопастей вентиляторов наружного и внутреннего блоков и рельефная поверхность теплообменника обеспечивают максимальную производительность при минимальных энергозатратах.

Топовая энергосберегающая комплектация.



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Высокоэффективный экологичный хладагент R410A
- I Feel
- Режим «Комфортного сна»
- Контроль направления воздушного потока
- Кнопка режима «TURBO»
- Широкоугольные жалюзи для объемного потока воздуха
- Многоскоростной вентилятор
- Предупреждение обдува холодным воздухом
- Блокировка кнопок на пульте Д/У
- Таймер
- Дисплей отображения текущего времени
- Функция запоминания текущих настроек
- «Вольт-контроль» система низковольтного старта
- Система самодиагностики
- Съемная моющаяся панель
- Светодиодный дисплей
- Низкотемпературный старт
- Система автоматической самоочистки
- Технология «Интеллектуального размораживания»
- Технология осушения воздуха без снижения температуры
- Светодиодное отображение текущих режимов работы
- Генератор ионов-фильтр Active Plasma Ion (API)



ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ NORTH INVERTER PRO

Модель			GK-09NPR	GK-12NPR	GK-18NPR	GK-24NPR
Производительность	холод	кВт	2,60 [0,45-3,23]	3,50 [0,60-3,96]	5,28 [1,20-6,20]	6,45 [2,53-6,55]
	тепло	кВт	2,80 [0,45-4,10]	3,80 [0,60-5,13]	5,57 [1,10-6,00]	7,00 [2,53-7,60]
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф			
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0,87 [0,20-1,42]	1,15 [0,22-1,55]	1,68 [0,38-2,45]	2,18 [0,60-2,65]
	тепло	кВт	0,90 [0,20-1,55]	1,10 [0,22-1,65]	1,75 [0,35-2,60]	2,22 [0,60-2,80]
Сезонная энергоэффективность	SEER (холод)	кВт/кВт	5,6 [A+]	5,6 [A+]	5,6 [A+]	5,6 [A+]
	S.C.O.P. (тепло)	кВт/кВт	4,6 [A++]	4,6 [A++]	4,6 [A++]	4,8 [A++]
Воздухопроизводительность		м³/ч	600/520/370/280	680/560/410/300	800/680/560/460	1000/800/700/550
Уровень шума	вн. блок [м/с/мак]	дБ(A)	24/28/32/38	25/30/35/39	29/32/36/40	30/36/42/47
	нар. блок	дБ(A)	51	53	55	58
Тип хладагента			R410A			
Габаритные размеры [ширина/высота/глубина]	вн. блок	мм	770x283x201	770x283x201	867x305x215	1007x315x219
	нар. блок	мм	776x540x320	776x540x320	963x700x396	1000x790x427
Масса	вн. блок	кг	8	9	12	14
	нар. блок	кг	28	29	46	55,5
Температурный диапазон работы	(холод/тепло)	°C	-15...+43 / -20...+24			
Масса хладагента		кг	0,70	0,85	1,30	1,80
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,52/3/8"	9,52/3/8"	12,7/1/2"	15,88/5/8"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	10	10	10	10
Максимальная длина магистрали		м	15	20	25	25
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	510	510	560	610

* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.

** SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

SMART WiFi

Standard inverter



Серия SMART WiFi



Современный кондиционер бизнес-класса, который объединил в себе все необходимые функции климатического оборудования, современный дизайн и расширенные возможности по управлению.

Топовая энергосберегающая комплектация.

Wi-Fi модуль для возможности управления кондиционером через Смартфон/Планшет;



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Wi-Fi модуль (кроме GS-07D)
- Высокоэффективный экологичный хладагент R410A
- I Feel
- Режим «Комфортного сна»
- Контроль направления воздушного потока
- Кнопка режима «TURBO»
- Широкоугольные жалюзи для объемного потока воздуха
- Технология инверторного управления
- Теплый старт
- Блокировка кнопок на пульте Д/У
- Таймер
- Дисплей отображения текущего времени
- Функция запоминания текущих настроек
- «Вольт-контроль» система низковольтного старта
- Система самодиагностики
- Съемная моющаяся панель
- Светодиодный дисплей
- Низкотемпературный старт
- Система автоматической самоочистки
- Технология «Интеллектуального размораживания»
- Технология осушения воздуха без снижения температуры
- Светодиодное отображение текущих режимов работы
- Генератор ионов-фильтр Active Plasma Ion (API)

EXPERT
API

on/off



R410A

on/off

Серия EXPERT API

Современный кондиционер бизнес-класса, который объединил в себе все необходимые функции климатического оборудования, современный дизайн и расширенные возможности по управлению.



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Высокоэффективный экологичный хладагент R410A
- I Feel
- Режим «Комфортного сна»
- Контроль направления воздушного потока
- Кнопка режима «TURBO»
- Широкоугольные жалюзи для объемного потока воздуха
- Генератор ионов-фильтр Active Plasma Ion (API)
- Теплый старт
- Блокировка кнопок на пульте Д/У
- Таймер
- Дисплей отображения текущего времени
- Функция запоминания текущих настроек
- «Вольт-контроль» система низковольтного старта
- Съемная моющаяся панель
- Светодиодный дисплей
- Низкотемпературный старт
- Система автоматической самоочистки
- Технология «Интеллектуального размораживания»
- Технология осушения воздуха без снижения температуры
- Светодиодное отображение текущих режимов работы

PARTNER



Серия PARTNER

R410A

on/off



Современный кондиционер бизнес-класса, который объединил в себе все необходимые функции климатического оборудования, современный дизайн и расширенные возможности по управлению.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Высокоэффективный экологичный хладагент R410A
- I Feel
- Режим «Комфортного сна»
- Контроль направления воздушного потока
- Кнопка режима «TURBO»
- Широкоугольные жалюзи для объемного потока воздуха
- Теплый старт
- Блокировка кнопок на пульте Д/У
- Таймер
- Дисплей отображения текущего времени
- Функция запоминания текущих настроек
- «Вольт-контроль» система низковольтного старта
- Система самодиагностики
- Съемная моющаяся панель
- Светодиодный дисплей
- Низкотемпературный старт
- Система автоматической самоочистки
- Технология «Интеллектуального размораживания»
- Технология осушения воздуха без снижения температуры
- Светодиодное отображение текущих режимов работы



ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ PARTNER

Модель			GW-07H	GW-09H	GW-12H	
Производительность	холод	кВт	2,20	2,64	3,22	
	тепло	кВт	2,20	2,81	3,37	
Источник электропитания			$\sim 220\text{-}240\text{В}/50\text{Гц}/1\Phi$			
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0,78	0,94	1,15	
	тепло	кВт	0,65	0,85	1,05	
Энергоэффективность	EER (холод)		2,82	2,81	2,80	
	COP (тепло)		3,38	3,31	3,21	
Воздухопроизводительность		м ³ /ч	400/360/320/290	400/360/320/290	650/550/450/330	
Уровень шума	вн. блок [м/с/мак]	дБ(A)	25/28/30/34	26/28/31/34	30/33/36/39	
	нар. блок	дБ(A)	50	50	52	
Тип хладагента			R410A			
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	730x254x170	730x254x170	845x275x180	
	нар. блок	мм	720x428x310	720x428x310	776x540x320	
Масса	вн. блок	кг	8	8	9	
	нар. блок	кг	22	25,5	29	
Осушение		л/ч	0,6	0,6	1,2	
Температурный диапазон работы	холод/тепло	°C	+18...+43 / -7...+24			
Масса хладагента		кг	0,50	0,68	0,80	
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,53/3/8"	9,53/3/8"	12,7/1/2"	
Максимальный перепад высоты магистрали			10			
Максимальная длина магистрали			15	15	20	
Расстояние между болтами крепления нар. блока			440	440	510	

* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на холод.

** SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на тепло.

Мультисплит-системы



Мультисплит-системы Free Match Premium

INVERTER

Energy Efficiency Class A+++

G¹⁰ Inverter

R410A

Наружные блоки мультисплит-систем TOSOT представлены инверторной серией: Free Match Premium. К одному наружному блоку Free Match Premium могут быть подсоединены до 5 внутренних, суммарная длина трассы может достигать 80 м, а максимальный перепад высот между блоками - 15 м. Такое решение идеально для создания системы кондиционирования в коттедже или многокомнатной квартире.



TM-14U2(0)
TM-18U2(0)



TM-21U3(0)
TM-24U3(0)



TM-28U4(0)
TM-36U4(0)



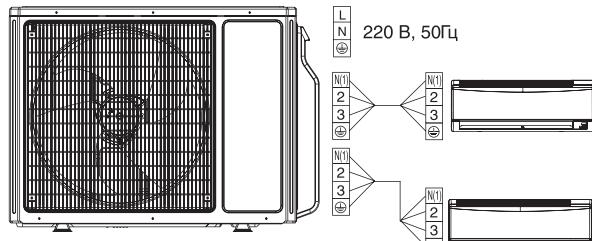
TM-42U5(0)



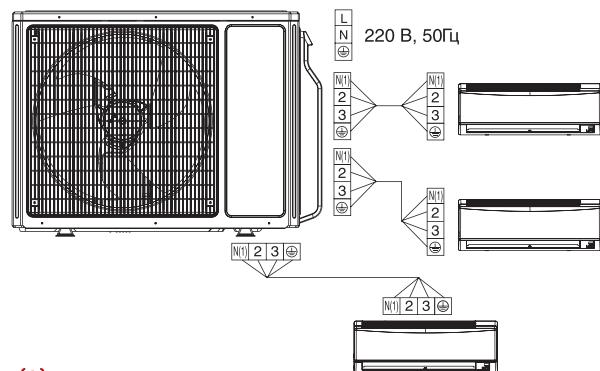


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

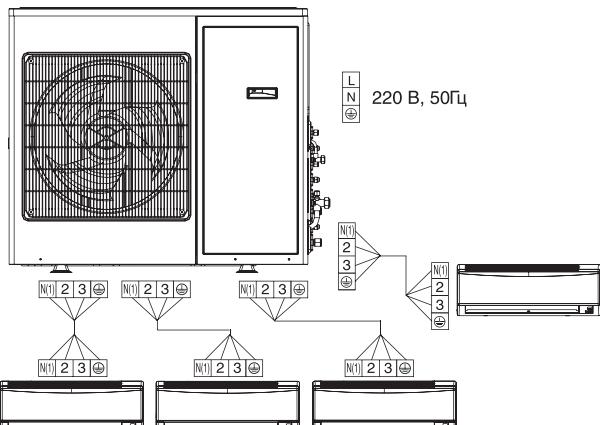
TM-14U2(0)
TM-18U2(0)



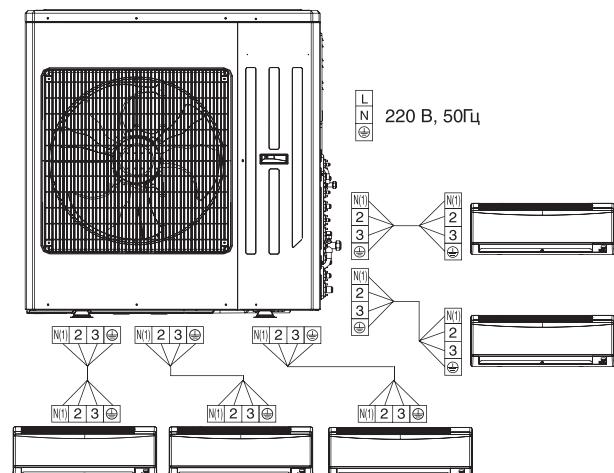
TM-21U3(0)
TM-24U3(0)



TM-28U4(0)
TM-36U4(0)



TM-42U5(0)



ИНВЕРТОРНЫЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



Кассетные блоки

R410A

INVERTER

Для кондиционирования больших помещений в различных зданиях (офисы, торговые центры, большие загородные дома, рестораны и т.д.) применяются полупромышленные кассетные кондиционеры с четырехсторонним (и более) распределением воздуха.

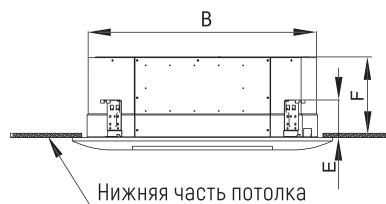
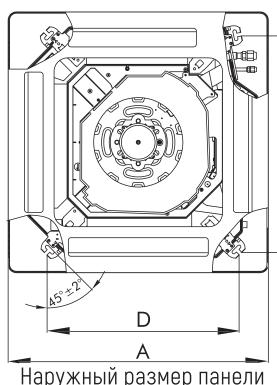
Кассетный кондиционер, как и традиционная сплит-система, состоит из двух блоков: внешнего и внутреннего. Но внутренний блок имеет конструкционные отличия, позволяющие равномерно распределять охлажденный воздух по всему помещению во все стороны сразу. Кассетный кондиционер устанавливается только в подвесной потолок. Если помещение имеет очень большую площадь, то можно установить несколько таких внутренних блоков, то есть организовать мульти-сплит систему.

Преимущества кондиционеров кассетного типа:

- быстрое охлаждение больших площадей;
- скрытое расположение внутреннего блока;
- подача свежего воздуха;
- бесшумность;
- равномерное распределение охлажденных масс воздуха.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Легкий монтаж;
- Компактные габариты;
- Малошумный вентилятор;
- Долговечный моющийся фильтр;
- Дренажный насос;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Многоуровневая защита системы;
- Длина трубопровода до 50 м. (для моделей большой мощности);
- Возможность выбора датчика температуры внутреннего воздуха для управления.



Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)
TKH12K3FI	670	596	592	571	145	240
TKH18K3FI	950	840	780	680	160	240
TKH24K3FI	950	840	780	680	160	320
TKH36K3FI	1040	910	842	788	170	290
TKH48K3FI						
TKH60K3FI						

ИНВЕРТОРНЫЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СЛИТ-СИСТЕМЫ



Канальные блоки



Канальные кондиционеры – это полупромышленные сплит-системы, состоящие из блоков (наружного и внутреннего). Используются для одновременного кондиционирования нескольких помещений (охлаждение, обогрев, осушение и очистка воздуха): в домах, коттеджах, квартирах, спортзалах, салонах красоты, офисах, магазинах, ресторанах и т.д.

Главная отличительная особенность – забор свежего воздуха и разводка его при помощи воздуховодов. Канальные кондиционеры имеют внутренний блок, который размещается скрытно в межпотолочном пространстве на удаленном расстоянии от постоянного пребывания человека (кладовка, служебное помещение и т.д.).

Внешний и внутренний блоки соединены трубопроводом с циркулирующим хладагентом. Во внутренний блок по

воздуховоду с улицы поступает воздух, который пройдя стадию очистки, охлаждения или нагрева, распределяется по всей сети при помощи вентилятора.

Преимущества канальных кондиционеров:

- Подача свежего воздуха;
 - Скрытый монтаж внутреннего блока;
 - Создание микроклимата в нескольких помещениях одновременно;
 - Комбинирование с приточно-вытяжной вентиляцией.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Функция интеллектуальной разморозки;
 - Инверторная технология (в сравнении с обычными кондиционерами, расходует меньше электричества, быстрее выходит на заданную температуру и точно её поддерживает);
 - Экологичный фреон R410;
 - Несложный процесс монтажа;
 - Вентилятор невысокого уровня шума;
 - Компактные размеры;
 - Продвинутая система защиты от перепадов напряжения;
 - Моющийся фильтр, расчетанный на высокий ресурс работы;
 - Теплообменник высокой эффективности;
 - Система сама проводит диагностику основных нарушений работоспособности кондиционера;
 - Максимально допустимая длина трубопроводов 50м.

ИМБ	Модель	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	H [мм]	I [мм]	J [мм]
	TFH09K3F1	840	561	635	790	925	665	738	125	203	250
	TFH12K3F1	945	618	738	892	1037	721	738	125	203	266
	TFH18K3F1										
	TFH24K3F1	1101	517	820	1159	1279	558	1002	160	235	268
	TFH36K3F1	1011	748	820	1115	1226	775	979	160	231	290
	TFH48K3F1										
	TFH60K3F1	1177	646	852	1150	1340	750	953	190	316	350

ИНВЕРТОРНЫЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



Напольно-потолочные блоки

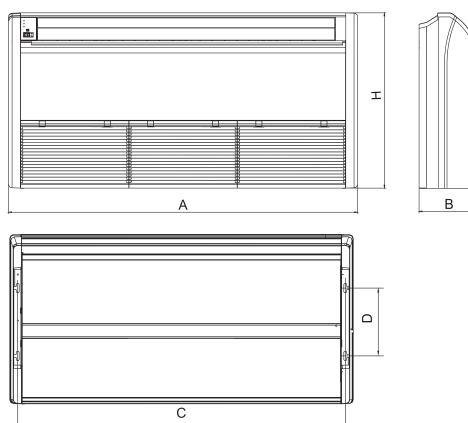
Напольно-потолочный кондиционер широко применяется в помещениях, где нет возможности монтажа на стену или потолок из-за конструктивных особенностей. В сравнении с обычными кондиционерами, напольно-потолочные отличаются большей мощностью. Также напольно-потолочные кондиционеры направляют поток воздуха вдоль стены или потолка, спасая людей в комнате от риска простуды. Данный кондиционер укомплектован передовой инверторной технологией. Это позволяет значительно сэкономить на счетах за электроэнергию, обеспечивая при этом высокоеэффективную работу кондиционера на обогрев и охлаждение даже на предельно низких -20°C и высоких +48°C температурах..

Преимущества напольно-потолочных кондиционеров:

- Очистка воздуха от различных загрязнений;
- Инверторная технология (позволяет снизить потребление энергии и точно держать температуру);
- Возможность задавать направление воздушного потока (вверх и вниз);
- Таймер Вкл./Откл. в диапазоне 24 часов;
- Функция автостарта (восстановление последних рабочих параметров);
- Большая длина трубопровода до 50 м;
- Удобство техобслуживания и монтажа;
- Присутствует функция самодиагностики неполадок;
- Функция «Умной разморозки»;
- Высокопроизводительный теплообменник.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Очистка воздуха от различных загрязнений;
- Инверторная технология (позволяет снизить потребление энергии и точно держать температуру);
- Возможность задавать направление воздушного потока (вверх и вниз);
- Таймер Вкл./Откл. в диапазоне 24 часов;
- Функция автостарта (восстановление последних рабочих параметров);
- Большая длина трубопровода до 50 м;
- Удобство техобслуживания и монтажа;
- Присутствует функция самодиагностики неполадок;
- Функция «Умной разморозки»;
- Высокопроизводительный теплообменник.



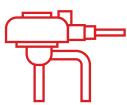
Модель	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	H [мм]
TTH12K3FI					
TTH18K3FI	1220	225	1158	280	700
TTH24K3FI					
TTH36K3FI	1420	245	1354	280	700
TTH48K3FI					
TTH60K3FI	1700	245	1634	280	700

ГИБКОСТЬ И УДОБСТВО МОНТАЖА

Максимальное расстояние между внутренним и наружным блоками может достигать 30 м, перепад высот – 30 м. Длины трассы и перепада высот дают широкие возможности выбора места установки сплит-системы. Расстояние между пультом и блоком может быть увеличено до 30 метров. При подключении линии связи между внутренними и наружными блоками соблюдать полярность не требуется, что, несомненно, упрощает монтаж оборудования.



EXV-КЛАПАН



В наружных блоках полупромышленных сплит-систем второго поколения вместо капиллярных узлов используется EXV-клапан (ЭТРВ). Применение ЭТРВ позволяет осуществлять более точный контроль параметров работы кондиционера и увеличивает эффективность системы.

РАСШИРЕННЫЙ ДИАПАЗОН РАБОТЫ



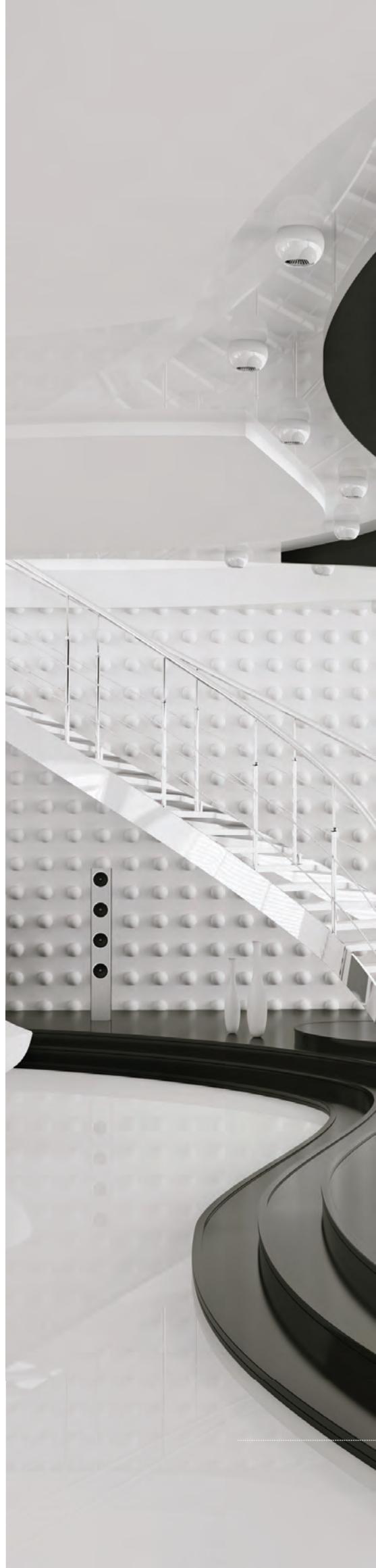
Полупромышленные сплит-системы второго поколения способны работать обеспечивать охлаждение при температуре наружного воздуха до -15°C , а обогрев помещения – до -20°C . Охлаждение необходимо для тех помещений, где без использования кондиционера нет возможности обеспечить снижение теплопритоков даже при низких температурах наружного воздуха. Обогрев будет особенно актуален в межсезонье (поздней осенью или ранней весной), когда использование централизованного отопления нецелесообразно или невозможно. В этих условиях сплит-система отлично подойдет для создания комфорtnого климата.

НОВЫЙ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



В комплекте с канальными внутренними блоками поставляется проводной пульт управления. Этот же пульт поставляется с кассетными внутренними блоками как опция.

К одному внутреннему блоку можно подключить два пульта управления, которые будут работать одновременно. С данного пульта можно включить/выключить кондиционер, задать режим работы – охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция и авто, установить требуемую температуру, выбрать одну из 4 скоростей работы вентилятора внутреннего блока, активировать/деактивировать режим сна, режим качания жалюзи, задать время включения/отключения блока, активировать/деактивировать функцию энергосбережения и многие другие. Также на пульт выводятся коды ошибок.





НОВЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

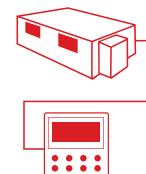
В комплекте с кассетными внутренними блоками поставляются беспроводные пульты управления. Этот же пульт как опция доступен для управления канальными блоками. Для управления канальным кондиционером пультом обязательна установка проводного пульта с инфракрасным приемником или панель инфракрасного приемника JS05.



С данного пульта можно включить/выключить кондиционер, задать режим работы – охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция и авто, установить требуемую температуру, выбрать одну из 4 скоростей работы вентилятора внутреннего блока, активировать/деактивировать режим сна, режим качания жалюзи, задать время включения/отключения блока, установить время и многие другие.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ДАТЧИКИ

Установленные во внутреннем и наружном блоках и проводном пульте управления температурные датчики позволяют точно контролировать температуру в помещении для создания комфорtnого климата.



Установленный в наружном блоке датчик может передавать показания температуры окружающей среды на проводной пульт управления, таким образом, чтобы узнать температуру за окном достаточно просто активировать данную функцию на пульте управления. Датчики во внутреннем блоке и пульте управления позволяют наилучшим образом создать и поддерживать комфортный климат для человека в помещении.

ГРУППОВОЙ КОНТРОЛЬ

Пульт CE50-24/E дает возможность управлять до 16 полупромышленными сплит-системами. С данного пульта можно включать/отключать определенный кондиционер, выбрать режим работы, задать скорость вентилятора, а также посмотреть текущие параметры и осуществлять централизованное управление всеми сплит-системами. Пульт подключается к блокам без дополнительных модулей.



ВСТРОЕННЫЙ НАСОС ОТВОДА КОНДЕНСАТА

Полупромышленные кассетные и канальные кондиционеры оснащаются встроенным насосом отвода конденсата, который позволяет поднимать воду на высоту до 0,7 метра, что упрощает выбор места монтажа внутреннего блока.





Global web site www.tosot.com.cn

Лидеры продаж TOSOT в мире

Рейтинг ТОП 10 2018 года

США	www.tosotusa.com
Ирак	www.al-balsan.com
Украина	www.tosot.com.ua
Филиппины	www.tosot.com.ph
Россия	www.tosot.ru
Германия	www.tosot.de
Канада	www.rthibert.com
Шриланка	www.kentengineers.net
Венгрия	www.tosotshop.eu
Иордания	www.balsanjo.com



GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Add: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China 519070

Tel: (+86-756) 852 2218 Fax: (+86-756) 866 9426

Email: gree@gree.com.cn <http://www.gree.com>

HONG KONG GREE ELECTRIC APPLIANCES SALES LIMITED

Add: Unit 2612, 26/F, Miramar Tower 132 Nathan Road, TST, Kowloon, HK

Tel: (852) 3165 8898 Fax: (852) 3165 1029

Note:

Gree is committed to continuously improving its product to ensure the highest quality and reliability standards, and to meet local regulations and market requirements.

All features and specifications are subject to change without prior notice.

All images provided in this catalogue are used for illustration purposes only.

Внимание:

Gree стремится постоянно улучшать продукт, чтобы обеспечить высокое качество и надежность стандартов в соответствии с локальными нормами и требованиями рынка.

Все функции и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Все изображения, представленные в данном каталоге, используются только в целях иллюстрации

Copyright@ Gree Electric Appliances, inc. of Zhuhai. All rights reserved.