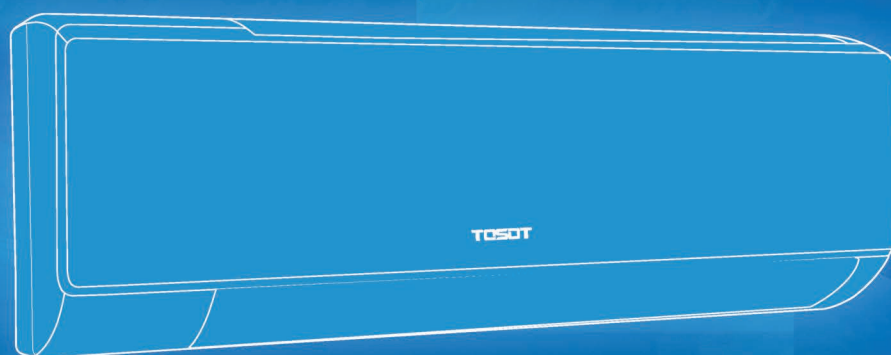


МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРЕМИУМ БРЕНД КОРПОРАЦИИ  GREE

TOSOT

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД БЫТОВЫХ
КОНДИЦИОНЕРОВ



КАТАЛОГ 2017



Содержание

Технологии комфорта TOSOT

Пульт дистанционного управления

Функции

Функции и опции

Hansol

Smart

Bella

North Inverter

Expert API

Входя в ТОП 500 мирового рейтинга публичных компаний по версии журнала Форбс, мы являемся лидерами по производству систем кондиционирования и несем ответственность за каждый из 300 000 000 кондиционеров, которыми пользуются люди во всем мире.

Основные мировые тренды и задачи, которые призваны решать системы кондиционирования, — это повышение энергетической эффективности, увеличение интеллектуальности оборудования, экологическая безопасность при охлаждении и обогреве помещений. Все наши возможности по исследованию и разработке продукции, всю нашу работоспособность, всю нашу страсть мы вкладываем в наше оборудование для того, чтобы бросить вызов этим задачам.

Чтобы как можно больше покупателей могли воспользоваться нашей продукцией, мы объявляем о начале новой стратегии, базируясь на которой вся линейка климатического оборудования представлена двумя нашими брендами — TOSOT (международный премиум бренд) и GREE (базовый бренд). Высокое качество, применение передовых инноваций в ключевых технологиях, оригинальный дизайн — мы делаем все, чтобы люди влюбились в оборудование, произведенное на Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai.

Дун Минчжу

Председатель совета директоров
Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai,
Посланник ООН по устойчивому городскому развитию



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, двигателей вентиляторов, пластиковых корпусов, теплообменников, 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

2	НАЦИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕНТРА
9	ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДОК
52	МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕНТРА
200	СТРАН МИРА
570	ТЕСТОВЫХ ЛАБОРАТОРИЙ
5000	ИННОВАЦИОННЫХ ПАТЕНТОВ
8000	ИНЖЕНЕРОВ
14 000	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАТЕНТОВ
70 000	СОТРУДНИКОВ
5 500 000	КОММЕРЧЕСКИХ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
60 000 000	БЫТОВЫХ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
300 000 000	ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Применение хладагента R290

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 R290, 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 Millennium Tower, Манам, 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.

По результатам 2015 года компания поднялась на **385 МЕСТО** в списке мировых крупнейших публичных компаний по версии журнала Forbes «Forbes Global 2000».



МЕЖДУНАРОДНАЯ НАГРАДА ЗА ЛУЧШУЮ ТОРГОВУЮ МАРКУ

Получена в 1999 году на XXII церемонии награждения в Риме.

На протяжении уже 12 лет компания входит в **Топ 100 крупнейших китайских публичных компаний** по версии журнала **Fortune**.



ПЛАТИНОВАЯ ЗВЕЗДА ЗА КАЧЕСТВО «INTERNATIONAL QUALITY SUMMIT»

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

2011 — Премия Китайского национального научно-технического прогресса за **инверторную технологию 1 Гц**. Единственная компания в области кондиционирования воздуха, которой принадлежит эта награда.



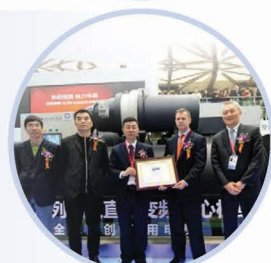
СЕРТИФИКАТ CEEI от Главного государственного управления Китая по надзору за качеством, инспекцией и карантину (AQSIQ) освобождающий от процедуры прохождения экспортного контроля. Первый сертификат был получен 10 лет назад. Последний сертификат компания получила в 2015 году.

2015 — Премия Китайского национального научно-технического прогресса в номинации **«Собственные инновационные проекты разработки систем на основе внедрения ключевых технологий»**.



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 — Американский институт технологий тепло холодоснабжения (AHRI) выдал сертификат **«За выдающиеся результаты»**.



НАГРАДА «CLIMATE CONTROL AWARDS»

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

2015 — Первое китайское предприятие, которое получило британскую награду **«British RAC Cooling Industry Awards 15»** за прорыв в области инноваций по охране окружающей среды.



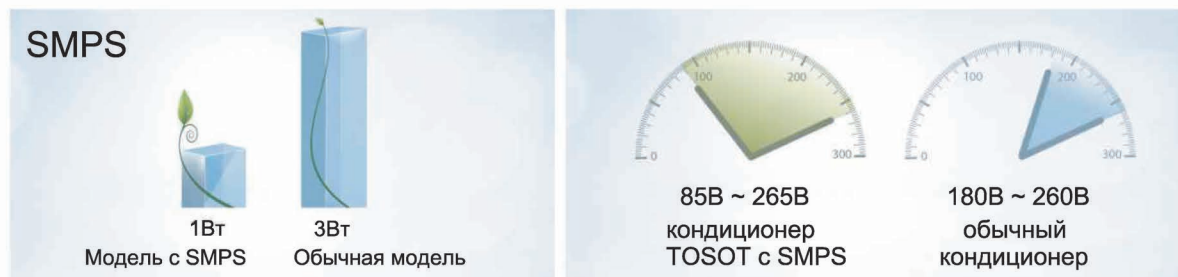
«OUTSTANDING INDUSTRIAL DESIGN»

Награда китайских государственных 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.

Технологии комфорта TOSOT

ИННОВАЦИОННЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР SMPS



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

- Лучше адаптируется к перепадам напряжения в электросети

КОМФОРТНЫЙ «НОЧНОЙ РЕЖИМ»

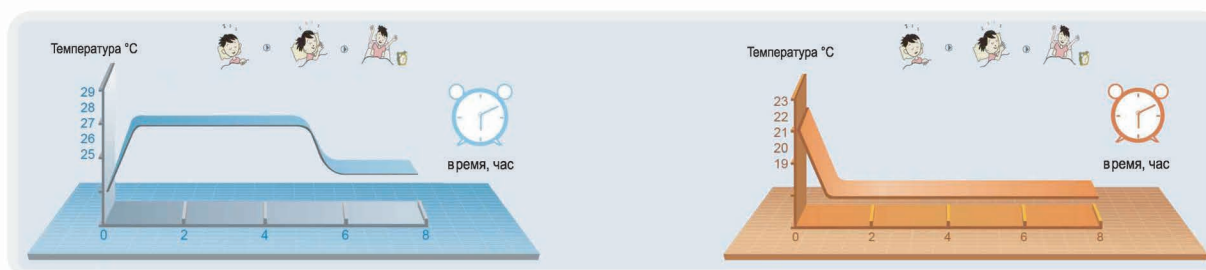
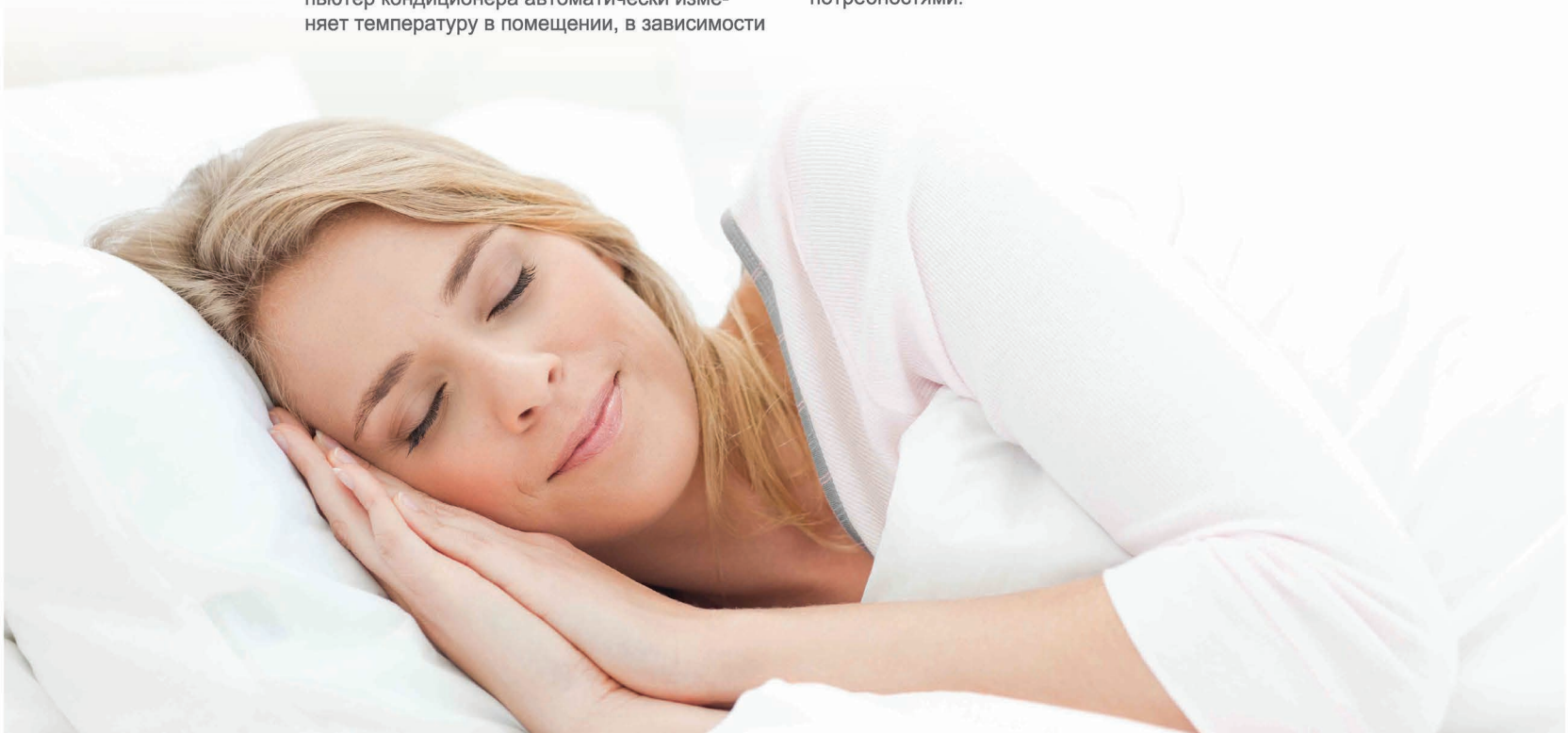


График изменения температуры в режиме охлаждения

- **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 комфортной температуры от времени. Используя эти данные, микрокомпьютер кондиционера автоматически изменяет температуру в помещении, в зависимости

График изменения температуры в режиме нагрева

- 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.



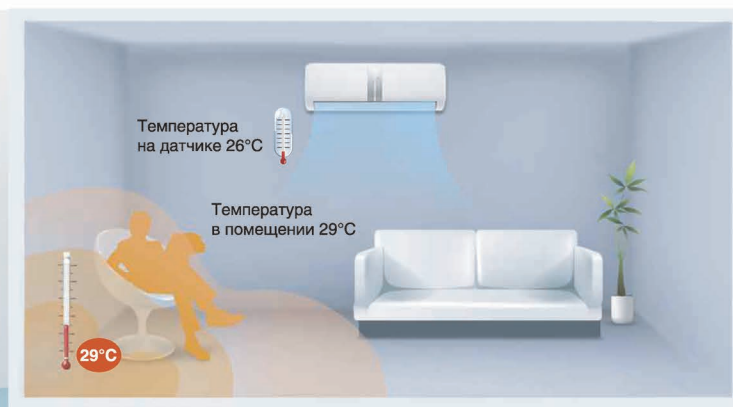
I FEEL

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

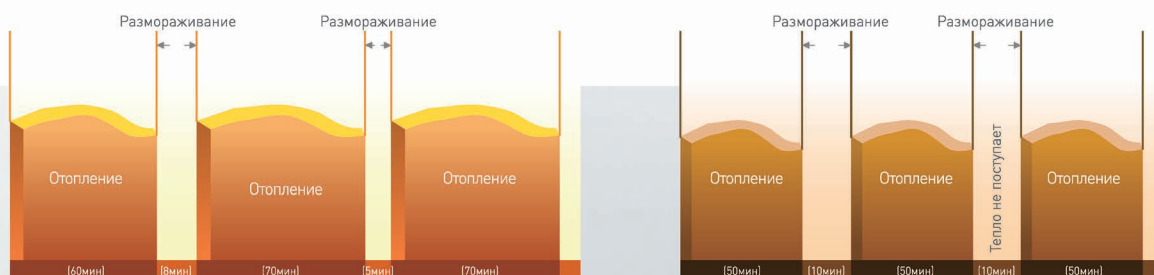


Низкотемпературное охлаждение.
Кондиционер может работать в режиме охлаждения при низких температурах воздуха. В зависимости от температуры на улице, изменяется производительность компрессора и скорость вращения вентилятора наружного блока.



Низкотемпературный обогрев.
Кондиционер может работать в режиме обогрева при температуре наружного воздуха до -25°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 инвертора TOSOT адаптированы для стран с суровыми климатическими условиями.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ РАЗМОРАЖИВАНИЕ



Интеллектуальное размораживание TOSOT

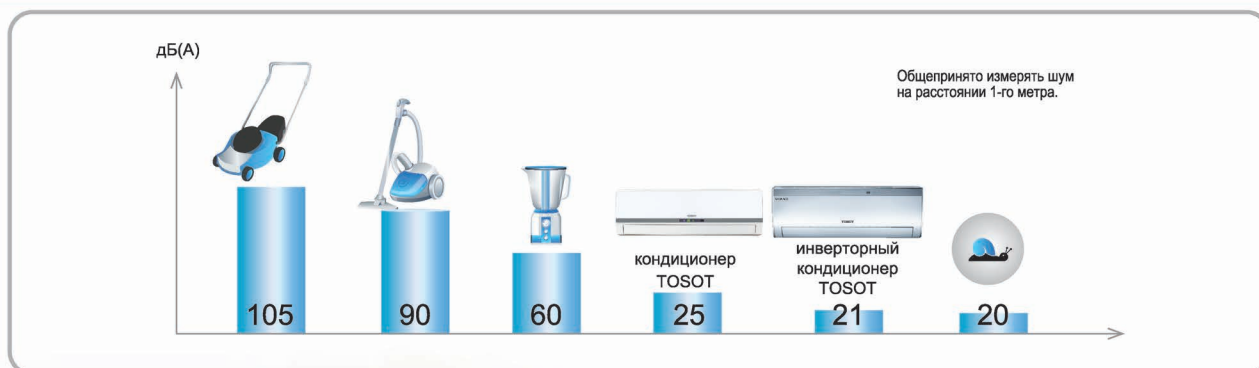
Традиционное размораживание

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 15°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.

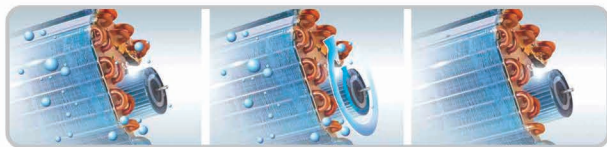
У кондиционеров TOSOT, благодаря системе интеллектуального размораживания TOSOT I-Defrosting, программа запускает процесс размораживания только в случае реальной необходимости. При этом, существенно снижается энергопотребление на излишние циклы размораживания и достигается максимум комфорта за счет увеличения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

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.

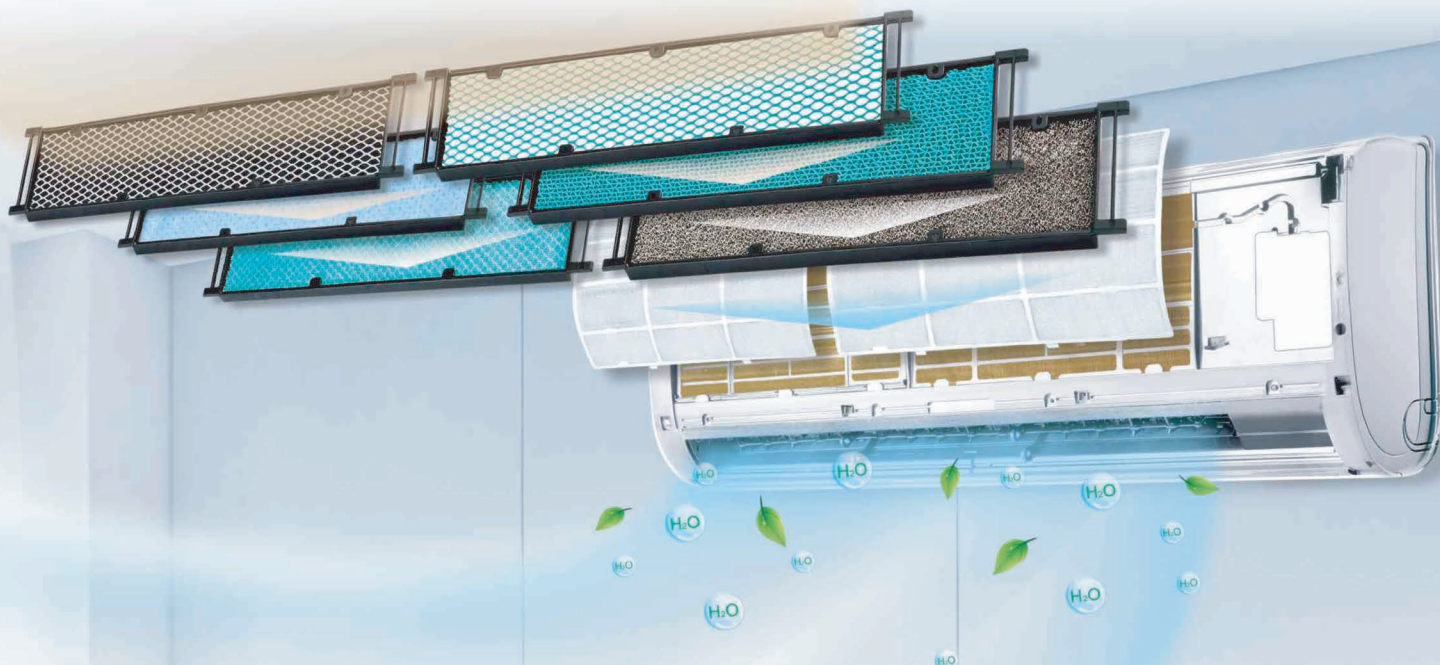


ПОКРЫТИЕ GREEN FIN

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.



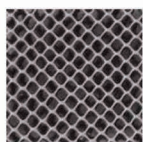
ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА (СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ И ОПЦИИ)



Предварительный фильтр

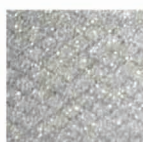
(стандартный для всех комплектаций).

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

Угольный фильтр очистки воздуха поглощает неприятные запахи (например, аммиак NH_3) и различные вещества из воздуха (формальдегид, НСОН и т.п.). Уголь является очень эффективным абсорбирующим веществом.



Фильтр с ионами серебра

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



Фотокаталитический фильтр

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

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.



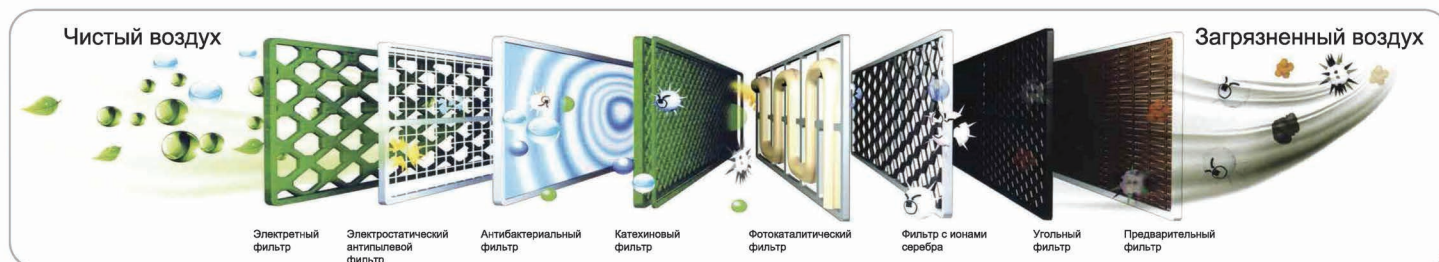
Антибактериальный фильтр

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



Дополнительный электростатический фильтр

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



Электретный фильтр

Электростатический антипылевой фильтр

Антибактериальный фильтр

Катехиновый фильтр

Фотокаталитический фильтр

Фильтр с ионами серебра

Угольный фильтр

Предварительный фильтр



G¹⁰ Inverter



Ультранизкая частота вращения компрессора

- Постоянная температура
- Экономия электроэнергии



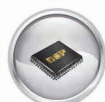
Озонабезопасный хладагент R410A

- Низкоуглеродное устройство
- Высокая эффективность



Автоматическая адаптация напряжения (150-250 В)

- Более стабильная работа
- Меньше повреждений



Высокоскоростной микропроцессор

- Точные расчеты
- Эффективное управление параметрами системы



Бесшумная работа

- Тишина
- Комфорт



Высочайшая надежность

- Великолепное качество
- Превосходные характеристики



Тщательный широко-частотный 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 1Гц, 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 Ватт 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 (API)
улучшает качество воздуха в
помещении и способствует
укреплению здоровья



Active Plasma Ion (опция)

Освежает воздух и оздоравливает среду

Нет загрязнений

Продолжительное воздействие
Ощутимый эффект



H

**Активный
водород**



O₂

**Ион
кислорода**



Вредное вещество

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



Чистая вода



ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Нажмите для уменьшения заданной температуры. Удерживая кнопку 2 секунды, значения быстро меняются



ON/OFF: Нажмите для включения/выключения кондиционера

+: Нажмите для увеличения заданной температуры. Удерживая 2 секунды, значения быстро меняются

FAN: Нажмите для изменения скорости вентилятора

MODE: Нажмите для изменения режимов: Авто, Охлаждение, Осушение, Вентиляция, Обогрев

I FEEL: Нажмите для вкл/выкл функции "I feel"

SWING: Нажмите для установки фиксированного положения жалюзи или непрерывного качания

SLEEP: Нажмите для включения режима "Комфортный сон"

Нажмите для вкл./выкл. генератора Active Plasma Ion (API)

TIME-On: Нажмите для активации таймера включения

TEMP: Нажмите для отображения внутренней заданной/текущей или внешней температуры

TIME-Off: Нажмите для активации таймера выключения

Clock: Выбор режима отображения текущего времени на пульте Д/У

TURBO: Нажмите для ускоренного охлаждения или обогрева

X-FAN: Нажмите для вкл/выкл вентилятора внутреннего блока в режиме самоочистки

LIGHT: Нажмите для вкл/выкл подсветки на внутреннем блоке



HANSOL



SMART
NORTH INVERTER
EXPERT API



BELLA

ФУНКЦИИ

Комфорта



I Feel



Бесшумная конструкция



Контроль направления воздушного потока



Режим "Комфортного сна"



Широкоугольные жалюзи для объемного потока воздуха



Многоскоростной вентилятор



Предупреждение обдува холодным воздухом



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

Удобства



Таймер



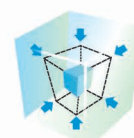
Дисплей отображения текущего времени



Функция запоминания текущих настроек



Кнопка режима "TURBO"



Компактная конструкция



Система самодиагностики



Съемная мощающаяся панель

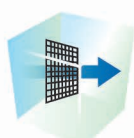


Блокировка кнопок на пульте ДУ



Светодиодный дисплей

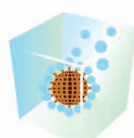
Экологичность и здоровый образ жизни



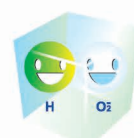
Набор фильтров для очистки воздуха



Технология осушения воздуха без снижения температуры

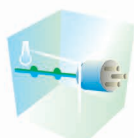


Система автоматической самоочистки



Генератор ионов-фильтр Active Plasma Ion (API)

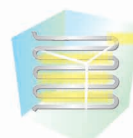
Новейшие технологии и функции



Технология инверторного управления



Технология "Интеллектуального размораживания"



Антикоррозионное покрытие теплообменника



Низкотемпературный старт



Светодиодное отображение текущих режимов работы



"Вольт-контроль" система низковольтного старта

ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

HANSOL

SMART

NORTH
INVERTER

BELLA

EXPERT
API

Условные обозначения	Режимы работы	HANSOL	SMART	NORTH INVERTER	BELLA	EXPERT API
	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	✓	✓	✓	✓	✓



HANSOL



SMART



NORTH
INVERTER



EXPERT
API



BELLA



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.

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



Высший класс "A+++"
энергоэффективности



Высокоэффективный
экологичный
хладагент R410A



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



I Feel



Генератор
ионов-фильтр
Active Plasma Ion (API)



"Вольт-контроль"
система низковольтного
старта



Функция
запоминания
текущих
настроек



Таймер



Контроль направления
воздушного потока



Технология
осушения
воздуха без
снижения
температуры



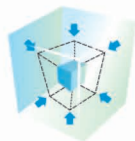
Съемная
моющаяся
панель



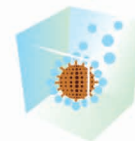
Блокировка кнопок
на пульте ДУ



Теплый старт



Компактная
конструкция



Система
автоматической
самоочистки



Светодиодный
дисплей



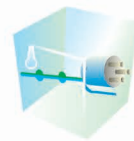
Система
самодиагностики



Широкоугольные
жалюзи для
объемного потока
воздуха



Низкотемпературный
Старт



Технология
инверторного
управления



Светодиодное
отображение текущих
режимов работы



Кнопка
режима
"TURBO"

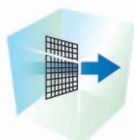


Режим
"Комфортного сна"



Технология
"Интеллектуального
размораживания"

Опции



Набор
фильтров
для очистки
воздуха



Технические характеристики

			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				
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(0,45-3,80)
Сезонная энергоэффективность	SEER*/SCOP**	кВт/ кВт	6,1(A++)/5,1(A+++)			
Энергоэффективность	EER/COP	кВт/ кВт	4,41/4,59	4,38/4,65	4,01/4,55	4,29/4,19
Воздухопроизводительность		м³/ч	560/490/430/330	660/540/460/330	800/720/610/520	1150/1000/900/800
Уровень шума	вн. блок (м/с/макс)	дБ(А)	22/25/34/36	22/27/36/39	27/32/38/42	29/32/40/45
	нар.блок	дБ(А)	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
Температурные диапазоны работы (холод/тепло)		°С	-15...+48 / -25...+24			
Масса хладагента		кг	0,70	0,85	1,30	1,90
Диаметр жидкостной магистралей		мм/ дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Диаметр газовой магистралей		мм/ дюйм	9,52/3/8"	9,52/3/8"	12,7/1/2"	15.88/5/8"
Максимальный перепад высоты магистралей		м	10	10	10	10
Максимальная длина магистралей		м	15	20	20	25
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	510	540	560	560

* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на охлаждение. ** SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на обогрев.

SMART WINTER INVERTER



Серия SMART

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



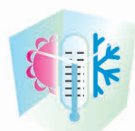
Стандартная комплектация



Высший класс "A++" энергоэффективности



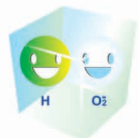
Высокоэффективный экологичный хладагент R410A



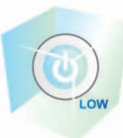
I Feel



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



Генератор ионов-фильтр Active Plasma Ion (API)



"Вольт-контроль" система низковольтного старта



Функция запоминания текущих настроек



Таймер



Контроль направления воздушного потока



Технология осушения воздуха без снижения температуры



Съемная моющаяся панель



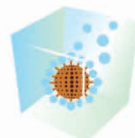
Блокировка кнопок на пульте ДУ



Теплый старт



Компактная конструкция



Система автоматической самоочистки



Светодиодный дисплей



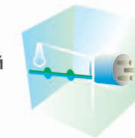
Система самодиагностики



Широкоугольные жалюзи для объема потока воздуха



Низкотемпературный Старт



Технология инверторного управления



Светодиодное отображение текущих режимов работы



Кнопка режима "TURBO"

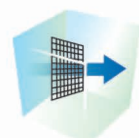


Режим "Комфортного сна"



Технология "Интеллектуального размораживания"

Опции



Набор фильтров для очистки воздуха



Технические характеристики

			GS-07D	GS-09DW	GS-12DW	GS-18DW	GS-24DW
Производительность	холод	кВт	2.20(0.37-2.53)	2.50(0.44-3.00)	3.20(0.60-3.60)	4.60(0.65-5.20)	6.16(2.00-7.20)
	тепло	кВт	2.30(0.51-2.60)	2.80(0.60-3.20)	3.40(0.60-3.80)	5.00(0.70-5.28)	6.20(2.00-7.50)
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф				
Потребляемая мощность	холод	кВт	0.608(0.10-0.95)	0.691(0.12-1.30)	0.889(0.12-1.40)	1.314(0.15-1.86)	1.77(0.40-3.70)
	тепло	кВт	0.602(0.10-0.91)	0.733(0.12-1.40)	0.890(0.12-1.50)	1.302(0.16-1.68)	1.67(0.45-3.80)
Сезонная энергоэффективность	SEER*/ SCOP**	кВт/ кВт	6.1(A++)/ 4.6(A++)	6.1(A++)/ 4.6(A++)	6.1(A++)/ 4.6(A++)	6.1(A++)/ 4.6(A++)	6.5(A++)/ 4.6(A++)
Энергоэффективность	EER/COP	кВт/ кВт	3.61/3.83	3.62/3.82	3.60/3.82	3.50/3.84	3.47/3.73
Воздухопроизводительность		м³/ч	300/390/420/500	210/320/370/480	290/410/480/560	520/610/720/850	520/610/720/850
Уровень шума	вн. блок (м/с/мак)	дБ(A)	22/25/27	26/35/38	26/37/40	36/39/44	39/40/43
	нар.блок	дБ(A)	49	51	52	54	57
Тип хладагента			R410A				
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	713x270x195	790x275x200	790x275x200	970x300x224	970x300x224
	нар.блок	мм	720x428x310	776x540x320	842x596x320	842x596x320	955x700x396
Масса	вн. блок	кг	8,5	9	9	13,5	17
	нар.блок	кг	21,5	25,5	29,5	31,5	46
Температурный диапазон работы (холод/тепло) °C			-24...+48 / -15...+24				
Масса хладагента		кг	0,55	0,7	0,90	1,10	1,5
Диаметр жидкостной магистрالی		мм/ дюйм	6.35/1/4"	6.35/1/4"	6.35/1/4"	6.35/1/4"	6/1/4"
Диаметр газовой магистрالی		мм/ дюйм	9.52/3/8"	9.52/3/8"	9.52/3/8"	9.52/3/8"	15.88/5/8"
Максимальный перепад высоты магистрالی		м	10	10	10	10	10
Максимальная длина магистрالی		м	15	15	20	20	25
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	440	510	540	540	560

* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на охлаждение. ** SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на обогрев.

BELLA



Серия BELLA

Дизайнерская серия. Компактный размер. Модельный ряд представлен в двух цветах: Bella White (W) и Bella Grey (G).

Стандартная комплектация



Высший класс "A" энергоэффективности



Генератор ионов-фильтр Active Plasma Ion (API)



"Вольт-контроль" система низковольтного старта



Функция запоминания текущих настроек



Таймер



Контроль направления воздушного потока



Технология осушения воздуха без снижения температуры



Съемная мощная панель



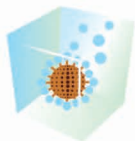
Блокировка кнопок на пульте ДУ



Теплый старт



Компактная конструкция



Система автоматической самоочистки



Светодиодный дисплей



Система самодиагностики



Широкоугольные жалюзи для потока воздуха



Низкотемпературный Старт



Светодиодное отображение текущих режимов работы

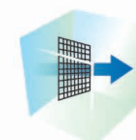


Кнопка режима "TURBO"



Режим "Комфортного сна"

Опции



Набор фильтров для очистки воздуха



Технические характеристики

Модель			GM-07W GM-07G	GM-09W GM-09G	GM-12W GM-12G
Производительность	Холод	кВт	2,19	2,59	3,58
	Тепло	кВт	2,49	2,89	1,78
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф		
Номинальная потребляемая мощность	Холод	кВт	0,75	0,92	1,2
	Тепло	кВт	0,74	0,9	1,13
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	2,93	2,82	3
	COP (тепло)	кВт/кВт	3,38	3,2	3,36
Воздухопроизводительность		м³/ч	470	500	630
Уровень шума	вн. блок (мин/сред/мак)	дБ(А)	24/26/31	25/29/33	27/30/33
	нар. блок	дБ(А)	50	50	52
Тип хладагента			R22		
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	790X265X175	790X265X175	845X275X180
	нар. блок	мм	720X430X260	720X430X320	848X540X320
Масса	вн. блок	кг	9	9	10
	нар. блок	кг	25	25	35
Осушение		л/ч	0,8	0,8	1,2
Температурный диапазон работы (холод/тепло)		°С	+18...+43 / -7...+24		
Масса хладагента		кг	0,6	0,63	0,8
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		м	5	5	5
Максимальная длина магистрали		м	10	10	10
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	440	440	540

NORTH INVERTER
WINTER INVERTER



Серия NORTH INVERTER

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. Положительный опыт круглогодичной эксплуатации в Украине более 5 лет. Топовая энергосберегающая комплектация. Рекомендован для спален и детских комнат.



Стандартная комплектация

	Высший класс "A++" энергоэффективности		Контроль направления воздушного потока		Режим "Комфортного сна"		Кнопка режима "TURBO"
	Широкоугольные жалюзи для объемного потока воздуха		Таймер		Дисплей отображения текущего времени		Функция запоминания текущих настроек
	"Вольт-контроль" система низковольтного старта		Система самодиагностики		Съемная мощная панель		Светодиодный дисплей
	Низкотемпературный Старт		Система автоматической самоочистки		Технология "Интеллектуального размораживания"		Технология осушения воздуха без снижения температуры
	Светодиодное отображение текущих режимов работы		Предупреждение обдува холодным воздухом		Блокировка кнопок на пульте Д/У		Технология инверторного управления
	Генератор ионов-фильтр Active Plasma Ion (API)		I Feel	Опция			Набор фильтров для очистки воздуха



Технические характеристики

			GK-09N	GK-12N	GK-18N	GK-24N
Производительность	холод	кВт	2.65(0.44-3.26)	3.53(0.60-4.05)	5.30(1.05-6.50)	6.45(1.50-7.00)
	тепло	кВт	3.52(0.44-4.20)	4.10(0.60-5.25)	5.70(1.00-7.00)	7.00(1.20-7.80)
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф			
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0.66(0.20-1.45)	0.88 (0.22-1.55)	1.31 (0.36-2.20)	1.85 (0.35-2.50)
	тепло	кВт	0.84(0.20-1.55)	0.98(0.22-1.65)	1.35(0.35-2.20)	1.98(0.35-2.70)
Сезонная энергоэффективность	SEER*/SCOP**	кВт/кВт	7.4(A++)/ 4.63(A++)	7.1(A++)/ 4.7(A++)	7.1(A++)/ 4.6(A++)	6.5(A++)/ 4.3(A+)
Энергоэффективность	EER/COP	кВт/кВт	3.97/4.20	4.00/4.20	4.05/4.22	3.49/3.54
Воздухопроизводительность		м³/ч	280/370/520/600	300/410/560/680	460/560/680/800	550/650/800/950
Уровень шума	вн. блок (м/с/мак)	дБ(А)	25/28/31/38	26/30/34/39	30/35/38/40	30/36/40/42
	нар. блок	дБ(А)	51	53	54	54
Тип хладагента			R410A			
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	770x283x201	770x283x201	865x305x215	1008x319x221
	нар. блок	мм	710x550x318	710x550x318	899x596x378	955x700x396
Масса	вн. блок	кг	8	9	12	15
	нар. блок	кг	28	30	38	52
Температурный диапазон работы (холод/тепло)		°С	+18...+48 / -22...+24			
Масса хладагента		кг	0,74	1,00	1,10	1,40
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6/1/4"	6/1/4"	6/1/4"	6/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,52/3/8"	9,52/3/8"	12,7/1/2"	15,88/5/8"
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	470	470	550	560

* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на охлаждение. ** SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на обогрев.

EXPERT

API



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



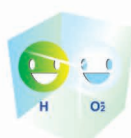
Высокоэффективный экологичный хладагент R410A



I Feel



Дисплей отображения текущего времени



Генератор ионов-фильтр Active Plasma Ion (API)



"Вольт-контроль" система низковольтного старта



Функция запоминания текущих настроек



Таймер



Контроль направления воздушного потока



Технология осушения воздуха без снижения температуры



Съемная моющаяся панель



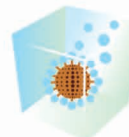
Блокировка кнопок на пульте ДУ



Теплый старт



Технология "Интеллектуального размораживания"



Система автоматической самоочистки



Светодиодный дисплей



Система самодиагностики



Широкоугольные жалюзи для объемного потока воздуха



Низкотемпературный Старт



Светодиодное отображение текущих режимов работы

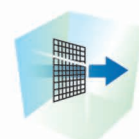


Кнопка режима "TURBO"



Режим "Комфортного сна"

Опции



Набор фильтров для очистки воздуха



Технические характеристики

			GX-07AP	GX-09AP	GX-12AP	GX-18AP	GX-24AP	GX-30AP
Производительность	холод	кВт	2,25	2,55	3,25	4,80	6,15	8,00
	тепло	кВт	2,35	2,65	3,40	5,30	6,70	8,50
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф					
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0,70	0,79	1,01	1,49	1,92	2,85
	тепло	кВт	0,65	0,73	0,94	1,46	1,85	2,65
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	2,81
	COP (тепло)	кВт/кВт	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,21
Воздухопроизводительность		м³/ч	470	470	550	650	900	1200
Уровень шума	вн. блок (м/с/мак)	дБ(А)	24/27/31	26/31/33	29/33/35	31/35/38	33/37/41	38/41/44
	нар.блок	дБ(А)	49	49	52	56	56	59
Тип хладагента			R410A					
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	698x250x185	698x250x185	773x250x185	849x289x210	970x300x225	1080x325x245
	нар.блок	мм	720x428x310	720x428x310	782x540x320	848x540x320	913x680x378	963x700x396
Масса	вн. блок	кг	7,5	7,5	8,5	11	13,5	16,5
	нар.блок	кг	22	24,5	30	39	50	61
Температурный диапазон работы (холод/тепло)		°С	+18...+48 / -7...+24					
Масса хладагента		кг	0,55	0,56	0,72	1,26	1,45	1,90
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	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"	12,7/1/2"	12,7/1/2"	15,88/5/8"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	10	10	10	10	10	10
Максимальная длина магистрали		м	15	15	15	25	25	30
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	440	440	510	540	549	560

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](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.