

ДВУХСТОРОННЯЯ УСТАНОВКА



Отвод конденсата справа и слева, что упрощает установку.

КОМПАКТНЫЙ ИСПАРИТЕЛЬ

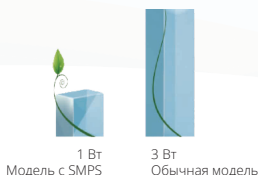


Компактный дизайн при увеличенной площади испарителя минимизирует размер внутреннего блока и значительно повышает теплообмен.

ИНТЕГРИРОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА



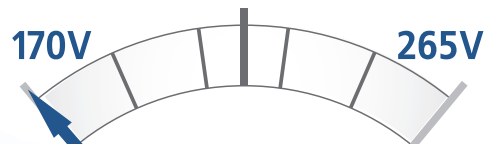
Монолитное основание и лоток для конденсата исключает протечку воды и снижает шум.



Лучшая защита платы, сохраняется работоспособность при питании 85-265В



РАБОТА ПРИ НАПРЯЖЕНИИ ОТ 170В



Кондиционер может работать при напряжении от 170 до 265В, что важно при нестабильном питании.

АВТО-РЕСТАРТ



Если питание выключилось, а затем включилось, кондиционер автоматически восстанавливает ранее заданные настройки функций.



САМОДИАГНОСТИКА

Код ошибки выводится автоматически для облегчения обслуживания кондиционера в случае отказа.



КОМПРЕССОРЫ



Двухступенчатый компрессор

Обычный компрессор

Производительность кондиционеров с двухступенчатым инверторным компрессором при наружной температуре -20°C практически вдвое выше, чем у обычных инверторных кондиционеров.

АНТИКОРРОЗИЙНЫЕ СВОЙСТВА



Металлический антикоррозийный корпус наружного блока. Не ржавеет при установке и работе в условиях соленого воздуха.

ЛЕГКАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА НАРУЖНОГО БЛОКА



Наружный блок оборудован ручкой для легкой транспортировки и защиты клеммника и клапанов.

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ И ТИХИЙ ВЕНТИЛЯТОР



Прозрачный осевой вентилятор GREE устойчив к высоким температурам, работает тихо.

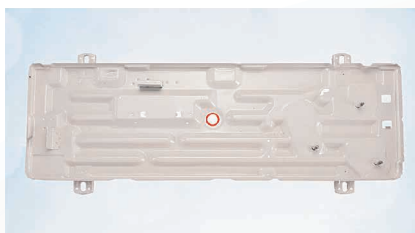
СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

Покрытие теплообменника
Golden Fin, Blue Fin



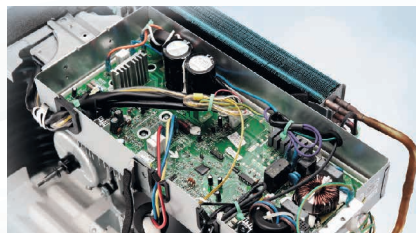
Повышает эффективность обогрева, ускоряя процесс разморозки, а также устойчив к соленому воздуху, дождю и другим факторам коррозии.

УЛУЧШЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПОДДОНА



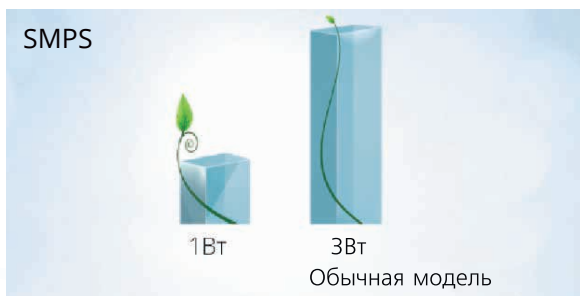
Вода при конденсации будет легко стекать, не замерзая в поддоне. Новая конструкция также улучшает эффективность обогрева при низких температурах.

УСТОЙЧИВАЯ К НАГРЕВАНИЮ ПЛАТА

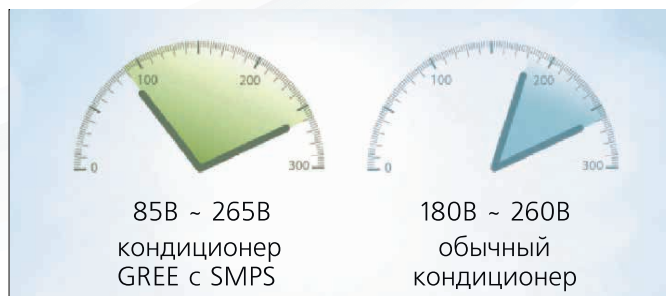


В инверторном наружном блоке плата будет работать, даже при температуре 85°C . Металлический корпус защищает ее от огня.

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»

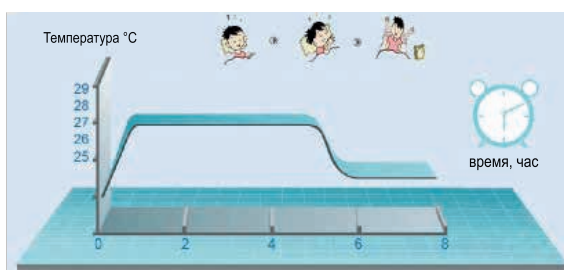


График изменения температуры в режиме охлаждения

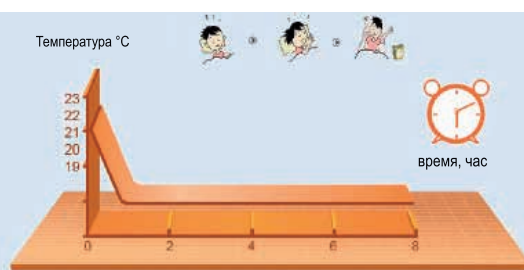


График изменения температуры в режиме нагрева

Режим 1
СТАНДАРТНЫЙ

Температура в помещении автоматически повышается (при охлаждении) или понижается (при обогреве).

Режим 2
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ

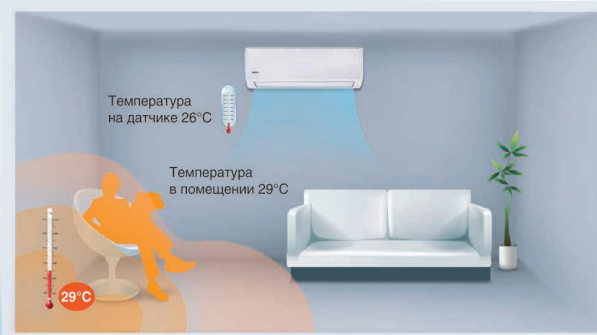
Исследования биоритмов человека во время сна показали, что в разное время ночи комфортная температура по ощущениям человека меняется. Используя эти данные, микрокомпьютер кондиционера автоматически меняет температуру в помещении.

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 без функции «I FEEL»



Пульт с функцией «I FEEL»



«АРКТИЧЕСКОЕ» ИСПОЛНЕНИЕ



НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

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

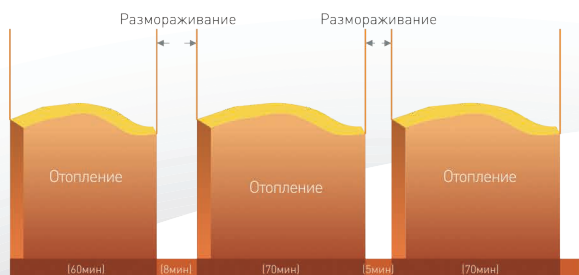


НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ОБОГРЕВ

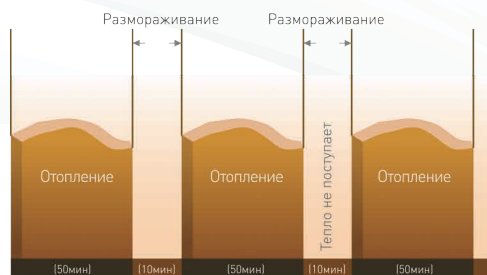
Кондиционер может работать в режиме обогрева при температуре наружного воздуха до -30°C. Это достигается за счёт применения двухступенчатых компрессоров с технологией инжекции фреона, использования электрических подогревателей поддона наружного блока и применения технологии «тёплый старт» (предпусковой подогрев).

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ РАЗМОРАЖИВАНИЕ

Работа кондиционера в режиме обогрева стала еще более комфортной благодаря сокращению времени на размораживание. При работе кондиционера в режиме обогрева температура теплообменника наружного блока часто опускается ниже 0°C. Чтобы исключить образование льда на теплообменнике наружного блока, кондиционер переключается в режим размораживания. Традиционная программа размораживания работает в соответствии с заданными временными интервалами. Например, после каждых 50-ти минут работы кондиционера в течении 10 минут идет процесс размораживания. Программа интеллектуального размораживания активирует этот процесс только тогда, когда это действительно необходимо. В результате уменьшается расход энергии, а потребитель получает максимальный комфорт.



Интеллектуальное размораживание GREE

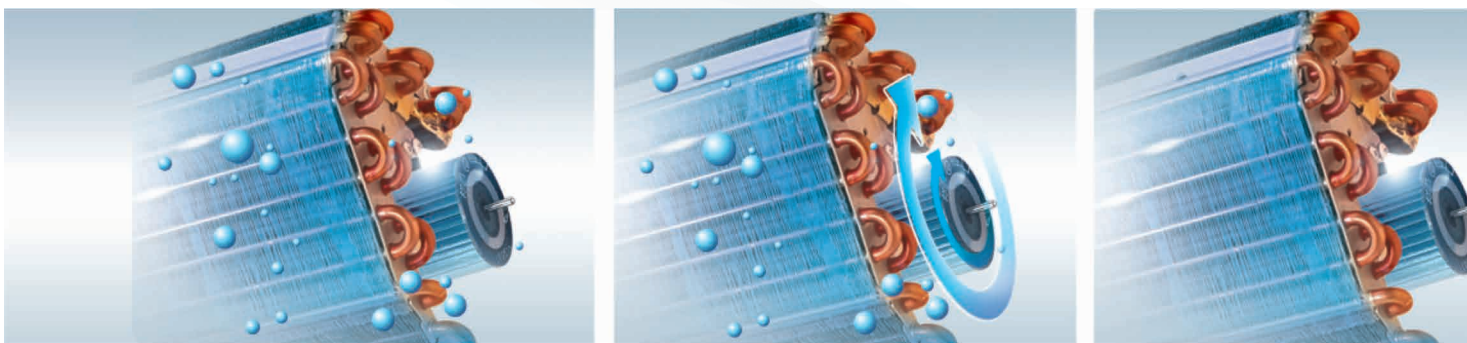


Традиционное размораживание

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

СИСТЕМА САМООЧИСТКИ

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



дБ(А)



Общепринято измерять* шум на расстоянии 1 метра



G¹⁰ Inverter



Ультранизкая частота вращения компрессора

- Постоянная температура
- Экономия электроэнергии



Озонобезопасный хладагент R410A

- Сохранение экологии
- Высокая эффективность



Автоматическая адаптация к напряжению (170-250 В)

- Более стабильная работа
- Меньше повреждений



Высокоскоростной микропроцессор

- Точные расчеты
- Эффективное управление параметрами систем



Бесшумная работа

- Тишина
- Комфорт



Высочайшая надежность

- Гарантированное качество
- Превосходные характеристики



Тщательный широкочастотный контроль

- Непрерывная работа системы
- Точное поддержание заданных параметров



Контроль при помощи компьютерного моделирования

- Меньше отклонений
- Меньше помех



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 низких частотах вращения, вплоть до 1Гц. Внешний блок после достижения кондиционером заданной температуры при номинальной тепловой нагрузке не останавливается.

Таким образом, существенно повышается уровень энергосбережения, надежности и удобства эксплуатации инверторных кондиционеров. При работе на минимальной частоте вращения компрессора кондиционер потребляет минимум электроэнергии. Технология G10 позволяет кондиционеру работать в более широком диапазоне производительности в режимах охлаждения и обогрева, точнее поддерживать температурный режим для максимального комфорта.



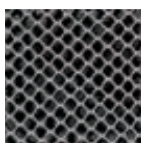
Предварительный фильтр

(стандартный для всех комплектаций). Предварительный фильтр не только механически задерживает частицы пыли, шерсть животных и т.п. В процессе производства фильтров GREE на их поверхности создается электростатический заряд, т.е. предварительный фильтр работает как электростатический.



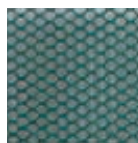
Катехиновый фильтр

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



Угольный фильтр

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



Антибактериальный фильтр

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



Фильтр с ионами серебра

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



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.

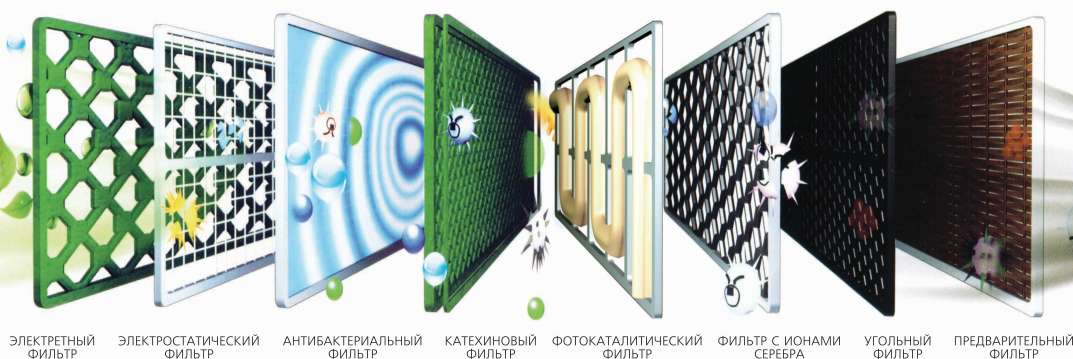


Фотокаталитический фильтр

Высокоэффективный фотокаталитический фильтр на молекулярном уровне на 99,9% очищает воздух от неприятных запахов, микроорганизмов, летучих соединений. Фильтр восстанавливает свои свойства под действием солнечных лучей.

ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

ЗАГРЯЗНЕННЫЙ ВОЗДУХ



РАБОЧИЕ РЕЖИМЫ

- При низкой температуре ($<-10^{\circ}\text{C}$)
- Автоматический режим работы вентилятора
- Осушение и очистка воздуха
- Охлаждение/обогрев

ФУНКЦИИ

- Цветной дисплей
- Звуковое оповещение
- Блокировка пульта ДУ

ЗДОРОВЬЕ

- Электростатический фильтр
- Различные виды фильтров
- Генератор Cold Plasma
- Защита от грибков и плесени
- Защита от обдува холодным воздухом
- Электромагнитная совместимость

УПРАВЛЕНИЕ

- Дистанционно направляемый воздушный поток в 2х плоскостях
- Легкий контроль
- Функция «I FEEL»

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

- Таймер
- Часы на пульте
- Режим «турбо»
- Работа в режиме «сон»

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- Авторестарт
- Быстрый обогрев\охлаждение
- Система для понижения уровня шума
- Защита от обмерзания наружного блока
- Система самодиагностики
- Самоочистка
- Запуск при низких температурах наружного воздуха
- Защита компрессора
- Возможность запуска при низком напряжении
- Покрытие теплообменника Blue Fin
- Wi-Fi управление
- LED ИК ДУ

- Широкий поток воздуха
- Многоскоростной вентилятор

- Компактный дизайн
- Съёмная панель внутреннего блока
- Интеллектуальная разморозка
- Плавный пуск
- Низкое энергопотребление
- Режим дежурного отопления
- Экономичное охлаждение
- Инновационные технологии
- Простая установка
- Совместимость с мультисистемами

Серия BORA Inverter



СПЛИТ-СИСТЕМА С ИНВЕРТОРОМ

СЕРИЯ BORA INVERTER

Bora Inverter комплектуется инверторным компрессором. Также данная модель имеет широкий набор базовых функций для создания вашего комфорта.

Серия Bora Inverter от GREE выполнена в минималистичном дизайне. Сдержанный белый корпус с узкой металлизированной полосой внизу выглядит элегантно и легко станет неотъемлемой частью интерьера.

ФУНКЦИИ

Здоровье



Защита от грибков и плесени



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Режим «TURBO»



Работа в режиме «Сон»



Широкий поток воздуха

Функции



Многоскоростной вентилятор



Автоматический режим работы вентилятора



Осушение и очистка воздуха



Охлаждение-обогрев



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Часы на пульте



Система самодиагностики



Защита от обмерзания наружного блока



Авторестарт



Блокировка пульта ДУ



Таймер



Wi-Fi управление

* Доступна комплектация с Wi-Fi модулем

ДИАПАЗОН РАБОТЫ

в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от -15°C до +43°C	от -15°C до +24°C
Для моделей GWH18AAD-K3DA5E	
от -15°C до +48°C	от -15°C до +24°C



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH07AAB-K3DNA5A	GWH09AAB-K3DNA5A	GWH12AAB-K3DNA5A	GWH18AAD-K3DNA5E	GWH24AAD-K3DNA5A
Функции			холод/тепло				
Производи-тельность	охлаждение	кВт	2,2	2,5	3,2	4,6	6,2
	обогрев	кВт	2,3	2,5	3,3	5	6,2
EER/COP			3,21/3,61	3,16/3,85	3,22/3,3	3,22/3,62	3,08/3,26
SEER/SCOP			-/-	6,1/-	6,1/5,1	6,1/5,1	6,5/4,6
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	685	790	995	1430	2000
	обогрев	Вт	637	650	1000	1380	1900
Номинальный ток	охлаждение	A	3,6	3,45	4,4	6,34	9,35
	обогрев	A	3,2	2,95	4,4	6,12	10
Максимальный ток		A	5	6,05	/	/	/
Расход воздуха		м³/ч	550/500/430/300	550/500/430/300	550/500/430/300	850/720/610/520	850/720/610/520
Внутренний блок			GWH07AAB-K3DNA5A/I	GWH09AAB-K3DNA5A/I	GWH12AAB-K3DNA5A/I	GWH18AAD-K3DNA5E/I	GWH24AAD-K3DNA5A/I
Уровень шума		дБ(А)	40/37/31/24	40/37/35/28	40/36/33/29	45/41/37/33	47/43/39/34
Габариты	ШхВхГ	мм	773x250x185	773x250x185	773x250x185	970x300x225	970x300x225
Вес		кг	8,5	8,5	8,5	13,5	13,5
Наружный блок			GWH07AAB-K3DNA5A/O	GWH09AAB-K3DNA4A/O	GWH12AAB-K3DNA4A/O	GWH18QD-K3DNA6E/O	GWH24QD-K3DNA1A/O
Уровень шума		дБ(А)	49	50	52	54	57
Габариты	ШхВхГ	мм	720x428x310	776x540x320	848x596x320	842x596x320	955x700x396
Вес		кг	21,5	26	31	33	46
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	6	6
	газ	мм	9	9	9	9	16
Максимальная длина магистралей		м	15	15	20	20	25
Максимальный перепад высот		м	5	10	10	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°С	-15 ~ +43		-15 ~ +48		-15 ~ +43
	обогрев	°С	-15 ~ +24				