



**GREE**



**СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ  
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**

 **GREE**

УКРАИНА 2019

КОМПАНИЯ GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC.  
— ПРИЗНАННЫЙ МИРОВОЙ ЛИДЕР В ИНДУСТРИИ КОНДИЦИОНЕРОВ.

Сегодня на заводах GREE выпускается каждый третий кондиционер в мире.

Компания GREE Electric Appliances, inc. основана в 1991 году в Гонконге как предприятие по производству оконных кондиционеров. Сегодня заводы GREE производят разные классы климатической техники: бытовые и полупромышленные кондиционеры, а также мощные чиллеры, фанкойлы и другое оборудование для промышленного кондиционирования. Особое внимание уделяется мультизональным системам GMV — самому быстрорастущему сектору рынка кондиционеров.

В настоящее время компания GREE выпускает более 13000 различных моделей кондиционеров, имеет более 11-ти заводов, расположенных на территории Китая, Бразилии, Пакистана и Вьетнама. Завод GREE в Южном Китае насчитывает 20 000 сотрудников, имеет новейший научно-исследовательский центр, в котором работают более 2000 специалистов, и является крупнейшим в мире по производству кондиционеров.

Что же позволило компании GREE добиться таких успехов?

Прежде всего, в разработке и производстве кондиционеров компания GREE опирается на «Философию совершенного кондиционера», разработанную и внедренную на предприятии. Следуя принципам этой философии, в понятие «качества» входит не только качество сборки, но и качество разработки, проектирования, монтажа и сервисного обслуживания кондиционеров.

Сегодня высочайшее качество кондиционеров GREE признано во всем мире. Подтверждением тому служат многочисленные награды, ежегодно получаемые компанией GREE.

В активе компании более 50-ти международных и национальных наград, в том числе «Золотая звезда», «Платиновая звезда», «World Quality commitment», «International quality summit».

В 2006 году компания GREE получила уникальный сертификат «Экспорт без надзора» и награду «Всемирный бренд», впервые присужденные компании-производителю систем кондиционирования в Китае.

Продолжая наращивать обороты, компания GREE ежегодно предлагает своим потребителям новые, более совершенные модели кондиционеров и систем очистки воздуха.

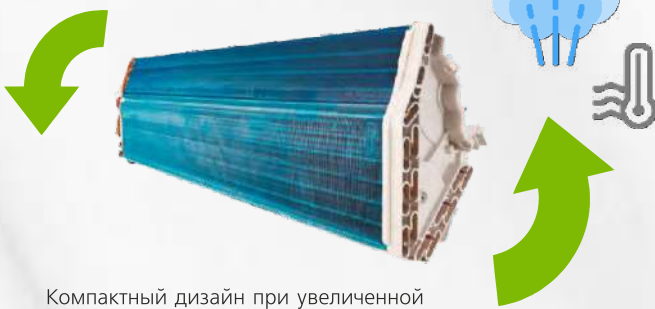
Инновационные решения		2-3	
Технологии комфорта Gree		4-8	
Фильтры для очистки воздуха		9	
Основные режимы и функции		10	
Пульт управления		11	
Расшифровка номенклатуры моделей		12	
Модельный ряд		13	
Бытовые кондиционеры	Настенные сплит-системы без инвертора	Bora	14
		Стандарт +	16
		LYRA	18
		Fairy	20
		Muse	22
	 Настенные сплит-системы с инвертором	Bora inverter/Bora inverter wifi	24
		Change Pro	26
		Praktik Pro	28
		Smart	30
		Muse Inverter	32
		Hansol	34
		Amber	36
		U-Crown	38
		Free Match. Мульти-системы с инвертором	40-44
Полупромышленные кондиционеры	U-Match Полупромышленные системы без инвертора	Наружные блоки	45-48
		Кассетные блоки	45-48
		Канальные блоки	45-48
		Напольно-потолочные	45-48
	 U-Match Полупромышленные системы с инвертором	Наружные блоки	49-53
		Кассетные блоки	49-53
		Канальные блоки	49-53
		Напольно-потолочные	49-53
	 U-Match R 32 Полупромышленные системы с инвертором	Наружные блоки	54-57
		Кассетные блоки	54-57
		Канальные блоки	54-57
		Напольно-потолочные	54-57
Вентиляция	ERV, приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла	58-59	
Малогабаритное оборудование	Осушитель воздуха	60	
Нагрев воды	Тепловые насосы Versati II, система "воздух-вода"	61-63	

ДВУХСТОРОННЯЯ УСТАНОВКА



Отвод конденсата справа и слева, что упрощает установку.

ВСТРОЕННЫЙ ИСПАРИТЕЛЬ



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

ИНТЕГРИРОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА



Монолитное основание и лоток для конденсата исключает протечку воды и снижают 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  $-20^{\circ}\text{C}$  практически вдвое выше, чем у обычных инверторных кондиционеров.

## Металлический антикоррозийный корпус наружного блока



Не ржавеет при установке и работе в условиях морского климата

## Легкая переноска



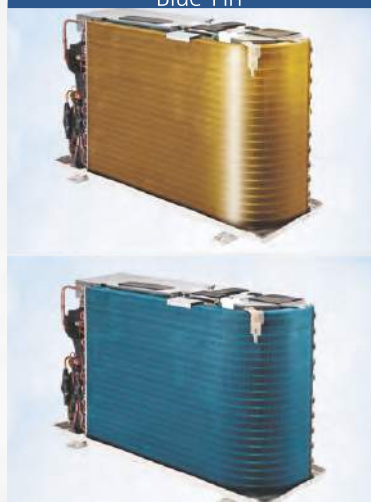
Наружный блок оборудован защитой клеммника и клапанов с ручкой для легкой транспортировки

## Высокоэффективный и тихий вентилятор



Осевой вентилятор GREE устойчив к высоким температурам и работает тихо

## Специальное покрытие теплообменника с 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, а не примерзать к поддону. Новая конструкция также улучшает эффективность обогрева при низких температурах

## Устойчивая к нагреванию плата



Плата инверторного наружного блока будет работать даже при  $85^{\circ}\text{C}$ . Наличие металлического корпуса защитит от огня.

## ИННОВАЦИОННЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР SMPS



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

Лучше адаптирован к перепадам напряжения в электросети

## КОМФОРТНЫЙ «НОЧНОЙ РЕЖИМ»



График изменения температуры в режиме охлаждения

График изменения температуры в режиме нагрева

Режим 1  
СТАНДАРТНЫЙ

Целевая 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 изменяет температуру в помещении.

Режим 3  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ

Вы можете задать свой собственный алгоритм изменения температуры для «ночного режима», чтобы ваш кондиционер обеспечил комфортные условия для сна в соответствии с вашими потребностями.



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, изменяется производительность компрессора и скорость вращения вентилятора наружного блока.

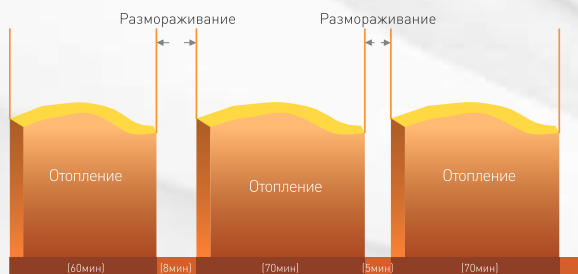


### НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ОБОГРЕВ

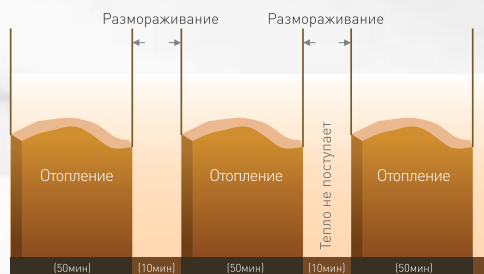
Кондиционер может работать в режиме обогрева при температуре наружного воздуха до  $-30^{\circ}\text{C}$ . Это достигается за счет применения двухступенчатых компрессоров с технологией инъекции фреона, использования электрических подогревателей поддона наружного блока и применения технологии «теплый 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  $0^{\circ}\text{C}$ . 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 течение 10 минут идет процесс размораживания. Программа интеллектуального размораживания GREE активирует этот процесс только тогда, когда это действительно необходимо, в результате уменьшается расход энергии, а потребитель получает максимальный комфорт.



Интеллектуальное размораживание GREE



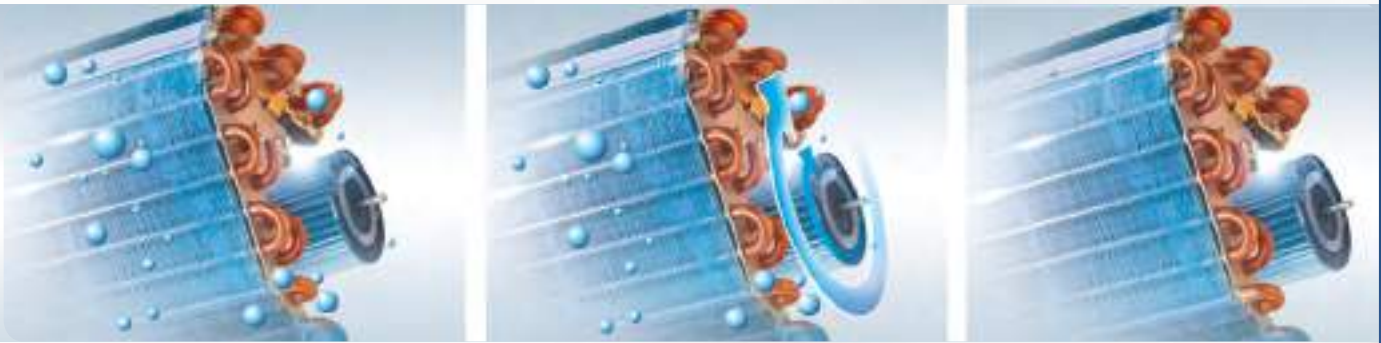
Традиционное размораживание

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



## СИСТЕМА САМООЧИСТКИ

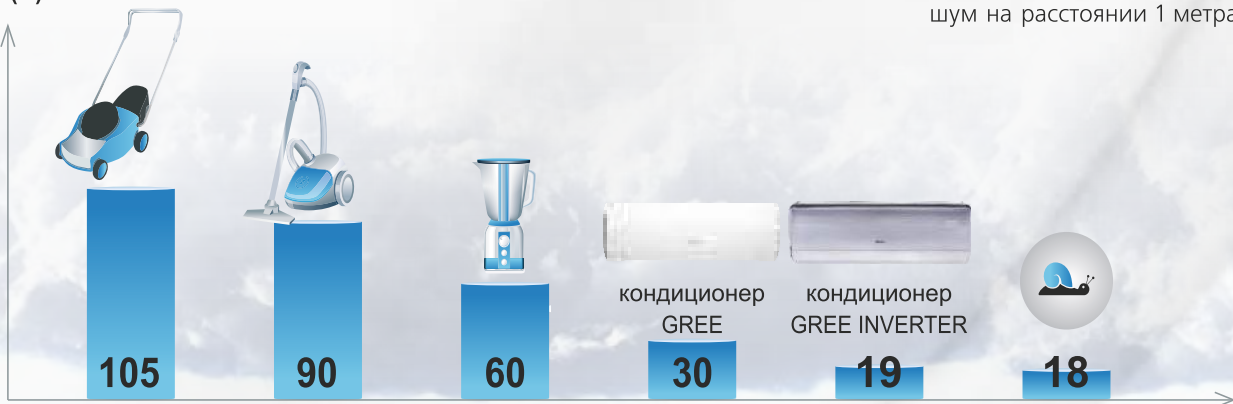
После отключения кондиционера вентилятор внутреннего блока в течение некоторого времени продолжает работать. Это препятствует скоплению влаги на теплообменнике и предотвращает загрязнение внутреннего блока кондиционера.



## НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

дБ(А)

Общепринято измерять\* шум на расстоянии 1 метра





## G<sup>10</sup> Inverter



### Ультранизкая частота вращения компрессора

- Постоянная температура
- Экономия электроэнергии



### Озонобезопасный хладагент R410A

- Низкоуглеродное устройство
- 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

- Великолепное качество
- Превосходные характеристики



### Тщательный широко-частотный 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 низкой частоте вращения в 1Гц.

Внешний блок после достижения кондиционером заданной температуры при номинальной тепловой нагрузке не останавливается.

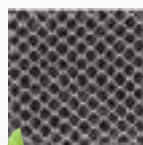
Таким образом, существенно повышается уровень энергосбережения, надежности и удобства эксплуатации инверторных кондиционеров. При работе на минимальной частоте вращения компрессора кондиционер потребляет минимум электроэнергии.

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.



### 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.



### 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 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.

ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

ЗАГРЯЗНЕННЫЙ ВОЗДУХ



ЭЛЕКТРЕТНЫЙ ФИЛЬТР

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

КАТЕХИНОВЫЙ ФИЛЬТР





ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР

ФИЛЬТР С ИОНАМИ СЕРЕБРА





УГОЛЬНЫЙ ФИЛЬТР



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

## Рабочие режимы




-  При низкой температуре (< -10°C)
-  Автоматический режим работы вентилятора
-  Осушение и очистка воздуха
-  Охлаждение/обогрев

## Функции управления







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

-  Широкий поток воздуха
-  Многоскоростной вентилятор




## 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»

## 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

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



**ON/OFF**

Включение или выключение кондиционера

**- +**

Нажать для увеличения/уменьшения заданной температуры. Удерживать 2 сек для быстрой установки

**MODE**

Переключение режимов работы: Авто. Охлаждение. Осушение. Вентиляция. Обогрев.

**FAN**

Изменение скорости вращения вентилятора



Включение режима «холодная плазма» или «вентиляция»

**SLEEP**

Активация «ночного режима»



Угол горизонтального движения жалюзи



Угол вертикального движения жалюзи

**TEMP**

Отображение температуры внутри помещения и на улице

**TIMER-ON**

Кнопка таймера включения кондиционера

**TIMER-OFF**

Кнопка таймера отключения кондиционера

**CLOCK**

Установка времени, вывод на экран значений таймеров включения/ выключения кондиционера

**TURBO**

Режим быстрого охлаждения/обогрева

**I FEEL**

Активация/отключение режима «I feel» (контроль температуры в помещении по месту нахождения пульта ДУ)

**LIGHT**

Включение/ отключение подсветки дисплея внутреннего блока

**X-FAN**

Запуск/остановка функции самоочистки

**QUIET**

Выбор тихого режима



## ВНУТРЕННИЙ БЛОК

<b>G</b>	Кондиционер Gree				
<b>W</b>	Тип	W – настенный K – кассетный	V – колонный D – осушитель	P – мобильный T – потолочный	F – канальный
<b>H</b>	Функции	C – только охлаждение H – функции	A – охлаждение и нагрев + электрический нагреватель E – охлаждение и нагрев электрическим нагревателем		
<b>09</b>	Производительность (кВТУ)				
<b>UB</b>	1 буква – код серии 2 буква – размер корпуса				

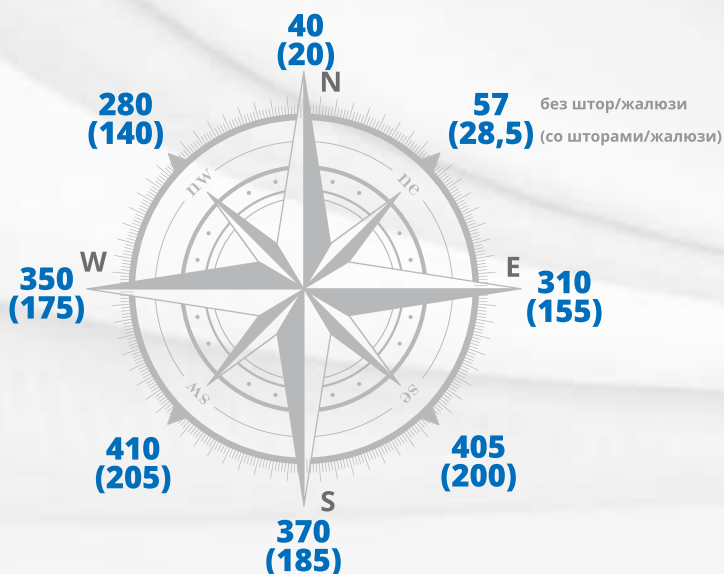
## НАРУЖНЫЙ БЛОК

<b>K</b>	Напряжение питания	M – 3Ph, 380-420 V, 50Hz K – 1Ph, 220-240 V, 50Hz	S – 3Ph, 380-420 V, 50-60Hz
<b>3</b>	Хладагент	1-R22, 2-R407C, 3-R410A, 4-R134A, 6-R32	
<b>d</b>	Тип компрессора	N – без инвертора D – инвертор	
<b>N</b>	Климатическое исполнение	N – исполнение для зоны T1 T – исполнение для зоны T3	
<b>A1</b>	Дизайн блока		
<b>A/_</b>	Код внутреннего или наружного блока	O – наружный блок I – внутренний блок	



Изменяет производительность системы в зависимости от условий работы и выбранного режима в данный момент времени

ТЕПЛОПРИТОК ЧЕРЕЗ 1 М<sup>2</sup> ОКНА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРАВЛЕНИЯ ПО СТОРОНАМ СВЕТА, ВТ/М<sup>2</sup>



Типоразмер кВтU		07	09	12	14	18	21	24	28	30	36	42	48	60	
Бытовые кондиционеры	Настенные сплит-системы без инвертора	Bora	•	•	•			•	•						
		Стандарт+	•	•	•		•		•						
		LYRA	•	•	•		•		•	•					
		Fairy	•	•	•		•		•	•					
		Muse	•	•	•		•		•	•					
	Настенные сплит-системы с инвертором	Bora Inverter	•	•	•		•		•						
		Change Pro		•	•		•		•						
		Praktik Pro	•	•	•		•		•						
		Smart	•	•	•		•		•						
		Muse Inverter		•	•		•		•						
		Hansol		•	•		•		•						
		Amber		•	•		•		•						
		U-Crown		•	•		•								
	Free Match. Мульти-системы с инвертором	Наружные блоки				•	•	•	•	•		•	•		
		Настенные блоки	•	•	•		•								
		Канальные блоки		•	•		•		•						
		Кассетные блоки			•		•		•						
		Напольно-потолочные блоки		•	•		•		•						
	Полупромышленные	U-Match системы без инвертора	Кассетные блоки			•	•		•		•	•	•	•	•
			Канальные блоки			•		•		•		•	•	•	•
Напольно-потолочные блоки					•		•		•		•	•	•	•	
U-Match системы с инвертором		Кассетные блоки			•		•		•		•	•	•	•	
		Канальные блоки		•	•		•		•		•	•	•	•	
		Напольно-потолочные блоки		•	•		•		•		•	•	•	•	
U-Match R32 системы с инвертором		Кассетные блоки			•		•		•		•	•	•	•	
		Канальные блоки			•		•		•		•	•	•	•	
		Напольно-потолочные блоки			•		•		•		•	•	•	•	
Осушитель воздуха	литры/день	10						24							
ERV, приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепловой энергии	м³/час	360	500	800	1000	1500	2000	3000							
Тепловой насос воздух-вода Versati II	кВт	6,2	8,5	9,6	12,5	13,5	15,5								

## ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН МОЩНОСТЕЙ



### Серия Bora

Кондиционеры GREE BORA предлагаются потребителям, которые ценят современный минималистичный дизайн. Внутренний блок с узкой горизонтальной металлизированной полосой выглядит стильно и лаконично. Светодиодная индикация просвечивается через пластик лицевой панели только во время работы кондиционера.

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Защита от грибков и плесени



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Генератор Cold Plasma



Режим «TURBO»



Работа в режиме «сон»



Широкий поток воздуха

### Дополнительные функции

### 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

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от +18°C до +43°C	от -7°C до +24°C
Для моделей GWH18AAC-K3NNA2A GWH24AAD-K3NNA2A	
от +18°C до +48°C	от -7°C до +24°C





## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH07AAA-K3NNA2A	GWH09AAA-K3NNA2A	GWH12AAB-K3NNA2A	GWH18AAC-K3NNA2A	GWH24AAD-K3NNA2A	GWH28AAE-K3NNA2A
Функции			холод/тепло					
Производительность	охлаждение	кВт	2,2	2,6	3,3	4,8	6,2	8
	обогрев	кВт	2,3	2,7	3,4	5	6,7	8,5
EER/COP			3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	2,81/3,21
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	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	685	794	1012	1495	1915	2846
	обогрев	Вт	637	734	941	1500	1856	2647
Номинальный ток	охлаждение	A	3,5	3,7	4,32	6,81	8,49	12,3
	обогрев	A	3,2	3,3	4,4	6,72	8,23	12
Максимальный ток		A	5,5	6,2	6,3	10,96	13,88	20
Расход воздуха		м³/ч	470/420/370/250	470/420/370/250	550/500/430/330	650/560/480/350	900/800/700/600	1200/1100/1000/850
Внутренний блок			GWH07AAA-K3NNA2A/I	GWH09AAA-K3NNA2A/I	GWH12AAB-K3NNA2A/I	GWH18AAC-K3NNA2A/I	GWH24AAD-K3NNA2A/I	GWH28AAE-K3NNA2A/I
Уровень шума		дБ(А)	40/38/35/27	40/38/35/26	42/39/36/33	42/38/34/31	49/45/41/37	51/48/42/39
Габариты	ШхВхГ	мм	698x250x185	698x250x185	773x250x185	849x289x210	970x300x225	1080x325x245
Вес		кг	7,5	7,5	8,5	11	13,5	16,5
Наружный блок			GWH07AAA-K3NNA1A/O	GWH09AAA-K3NNA1A/O	GWH12AAB-K3NNA2A/O	GWH18AAC-K3NNA1A/O	GWH24AAD-K3NNA1A/O	GWH28AAE-K3NNA1A/O
Уровень шума		дБ(А)	49	49	52	56	56	59
Габариты	ШхВхГ	мм	720x428x310	720x428x310	776x540x320	848x540x320	913x680x378	965x700x396
Вес		кг	22	24,5	30	39	50	61
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	6	6	6
	газ	мм	9	9	12	12	12	16
Максимальная длина магистралей		м	15	15	15	25	25	30
Максимальный перепад высот		м	10	10	10	10	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°C	+18 ~ +43			+18 ~ +48		+18 ~ +43
	обогрев	°C	-7 ~ +24					

## ПРОСТОТА И НАДЕЖНОСТЬ



Стандарт+



### Серия СТАНДАРТ ПЛЮС

В кондиционерах СТАНДАРТ+ есть режимы охлаждения, осушения, обогрева, 24-часовой таймер. Они могут работать в маломощном экономичном режиме COH. При внезапном отключении электроэнергии кондиционер «запоминает» выбранный режим работы для его возобновления при подаче питания.

В кондиционерах GREE СТАНДАРТ+ присутствует функция ионизации («Холодная плазма»). При активации данной функции загрязненные воздушные потоки проходят через электромагнитное поле с высоким напряжением, где активными ионами кислорода и водорода уничтожаются бактерии, вирусы и запахи.

В серии СТАНДАРТ+ присутствует стандартный электростатический фильтр, а внутренний блок для упрощения монтажа и обслуживания сделан легко разбираемым.

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Защита от грибков и плесени



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Генератор Cold Plasma



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Легкий контроль

### Дополнительные функции

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Быстрый обогрев-охлаждение



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Система самодиагностики



Самоочистка



Часы на пульте



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Компактный дизайн



Съемная панель внутреннего блока



Экономичное охлаждение

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от +18°C до +43°C	от -7°C до +24°C



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH07NA-K3NNA4E cold plasma	GWH09NA-K3NNA4C cold plasma	GWH12NB-K3NNA4A cold plasma	GWH18ND-K3NNA4A cold plasma	GWH24ND-K3NNA4A cold plasma
Функции			холод/тепло				
Производительность	охлаждение	кВт	2,2	2,6	3,2	4,7	6,2
	обогрев	кВт	2,3	2,8	3,5	4,9	6,5
EER/COP			3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	3,22/3,43	3,24/3,42
Напряжение питания			Ph, (V), Hz				
			1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	2, (220-240), 50
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	700	821	1004	1460	1900
	обогрев	Вт	637	779	973	1430	1900
Номинальный ток	охлаждение	А	3,1	3,64	4,45	6,48	8,43
	обогрев	А	2,92	3,46	4,32	6,34	8,43
Максимальный ток			А				
			4,8	4,97	6,43	8,78	11,74
Расход воздуха			м <sup>3</sup> /ч				
			400/360/320/290	400/350/320/290	550/500/420/350	850/800/760/730	850/780/650/550
Внутренний блок			GWH07NA-K3NNA4E/I cold plasma	GWH09NA-K3NNA4C/I cold plasma	GWH12NB-K3NNA4A/I cold plasma	GWH18ND-K3NNA4A/I cold plasma	GWH24ND-K3NNA4A/I cold plasma
Уровень шума			дБ (А)				
			37/35/31/28	40/37/35/32	41/38/35/32	49/45/41/37	47/44/41/38
Габариты			ШхВхГ				
			730x255x170	730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
Вес			кг				
			8	8	9	13	13
Наружный блок			GWH07NA-K3NNE4E/O	GWH09NA-K3NNB1C/O	GWH12NB-K3NNB1A/O	GWH18ND-K3NNB1A/O	GWH24ND-K3NNB1A/O
Уровень шума			дБ (А)				
			48	50	52	55	56
Габариты			ШхВхГ				
			720x428x310	776x540x320	776x540x320	848x540x320	913x680x378
Вес			кг				
			22,5	31	35	40	46
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	6	6
	газ	мм	9	9	12	12	12
Максимальная длина магистралей			м				
			15	15	20	25	25
Максимальный перепад высот			м				
			10	10	10	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°С	+18 ~ +43				
	обогрев	°С	-7 ~ +24				

НОВИНКА 2019 ГОДА



## Серия LYRA

Эту серию можно отнести к недорогим, но при этом качественным и надежным кондиционерам. Данная серия кондиционеров имеет усовершенствованный дизайн внутреннего блока, благодаря которому кондиционер в помещении выглядит стильно и элегантно. Все модели данной серии имеют функцию мягкой очистки, осушения воздуха и защиту от перепадов напряжения.

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Защита от грибков и плесени



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Генератор Cold Plasma

### Дополнительные функции



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

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от +18°C до +43°C	от -7°C до +24°C
Для моделей GWH18AAC-K3NNA3A GWH24AAD-K3NNA3A	
от +18°C до +48°C	от -7°C до +24°C



СПЛИТ-СИСТЕМА БЕЗ ИНВЕРТОРА

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH07AAA-K3NNA3A	GWH09AAA-K3NNA3A	GWH12AAB-K3NNA3A	GWH18AAC-K3NNA3A	GWH24AAD-K3NNA3A	GWH28AAE-K3NNA3A
Функции			холод/тепло					
Производительность	охлаждение	кВт	2,2	2,6	3,3	4,8	6,2	8
	обогрев	кВт	2,3	2,7	3,4	5	6,7	8,5
EER/COP			3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	2,81/3,21
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	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	685	794	1012	1495	1915	2846
	обогрев	Вт	637	734	941	1500	1856	2647
Номинальный ток	охлаждение	A	3,5	3,7	4,32	6,81	8,49	12,3
	обогрев	A	3,2	3,3	4,4	6,72	8,23	12
Максимальный ток		A	5,5	6,2	6,3	10,96	13,88	20
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	470/420/370/250	470/420/370/250	550/500/430/330	650/560/480/350	900/800/700/600	1200/1100/1000/850
Внутренний блок			GWH07AAA-K3NNA3A/I	GWH09AAA-K3NNA3A/I	GWH12AAB-K3NNA3A/I	GWH18AAC-K3NNA3A/I	GWH24AAD-K3NNA3A/I	GWH28AAE-K3NNA3A/I
Уровень шума		дБ(A)	40/38/35/27	40/38/35/26	42/39/36/33	42/38/34/31	49/45/41/37	51/48/42/39
Габариты		ШxВxГ	698x250x185	698x250x185	773x250x185	849x289x210	970x300x225	1080x325x245
Вес		кг	7,5	7,5	8,5	11	13,5	16,5
Наружный блок			GWH07AAA-K3NNA1A/O	GWH09AAA-K3NNA1A/O	GWH12AAB-K3NNA2A/O	GWH18AAC-K3NNA1A/O	GWH24AAD-K3NNA1A/O	GWH28AAE-K3NNA1A/O
Уровень шума		дБ(A)	49	49	52	56	56	59
Габариты		ШxВxГ	720x428x310	720x428x310	776x540x320	848x540x320	913x680x378	965x700x396
Вес		кг	22	24,5	30	39	50	61
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	6	6	6
	газ	мм	9	9	12	12	12	16
Максимальная длина магистралей		м	15	15	15	25	25	30
Максимальный перепад высот		м	10	10	10	10	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°C	+18 ~ +43			+18 ~ +48		+18 ~ +43
	обогрев	°C				-7 ~ +24		

ЛУЧШИЙ ВЫБОР ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО АВТОРСКОГО ИНТЕРЬЕРА

СПЛИТ-СИСТЕМА БЕЗ ИНВЕРТОРА



## Серия Fairy

Сплит-системы FAIRY от GREE представляют новое поколение неинверторных кондиционеров, созданных на базе серии BORA, но с новым дизайном внутреннего блока.

Округлые линии, рифленая поверхность створок жалюзи, узкий хромированный молдинг по торцам и ряд волнообразных ребер на боковых поверхностях делают кондиционеры FAIRY узнаваемыми и эстетически привлекательными для любых интерьеров.

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Защита от грибков и плесени



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Генератор Cold Plasma



Режим «TURBO»



Работа в режиме «сон»



Широкий поток воздуха

### Дополнительные функции

### 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

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от +18°C до +43°C	от -7°C до +24°C
Для моделей GWH18ACC-K3NNA1A GWH24ACD-K3NNA1A	
от +18°C до +48°C	от -7°C до +24°C



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH07ACA-K3NNA1A	GWH09ACA-K3NNA1A	GWH12ACB-K3NNA1A	GWH18ACC-K3NNA1A	GWH24ACD-K3NNA1A	GWH28ACE-K3NNA1A
Функции			холод/тепло					
Производительность	охлаждение	кВт	2,3	2,6	3,3	4,8	6,2	8
	обогрев	кВт	2,4	2,7	3,4	5,0	6,7	8,5
EER/COP			3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	2,81/3,21
Напряжение питания			Ph, (V), Hz 1, (220-240), 50					
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	700	794	1012	1495	1915	2846
	обогрев	Вт	651	734	941	1500	1856	2647
Номинальный ток	охлаждение	А	3,5	3,7	4,32	6,81	8,49	12,3
	обогрев	А	3,2	3,3	4,4	6,72	8,23	12
Расход воздуха			м³/ч 470/420/370/250 470/420/370/250 550/500/430/330 650/560/480/350 900/800/700/600 1200/1100/1000/850					
Внутренний блок			GWH07ACA-K3NNA1A/I	GWH09ACA-K3NNA1A/I	GWH12ACB-K3NNA1A/I	GWH18ACC-K3NNA1A/I	GWH24ACD-K3NNA1A/I	GWH28ACE-K3NNA1A/I
Уровень шума			дБ (А) 40/38/35/26 40/38/35/26 42/39/36/33 42/38/34/31 49/45/41/37 51/48/42/39					
Габариты			ШхВхГ мм 744x256x185 744x256x185 819x256x185 888x284x212 1013x307x221 1122x329x247					
Вес			кг 8 8 8,5 11 14 16,5					
Наружный блок			GWH07AAA-K3NNA1A/O	GWH09AAA-K3NNA1A/O	GWH12AAB-K3NNA2A/O	GWH18AAC-K3NNA1A/O	GWH24AAD-K3NNA1A/O	GWH28AAE-K3NNA1A/O
Уровень шума			дБ (А) 49 49 52 56 56 59					
Габариты			ШхВхГ мм 720x428x310 720x428x310 782x540x320 848x540x320 913x680x378 965x700x396					
Вес			кг 22 24,5 30 39 50 61					
Диаметр труб	жидкость	мм	6 6 6 6 6 6					
	газ	мм	9 9 12 12 12 16					
Максимальная длина магистралей			м 15 15 15 25 25 30					
Максимальный перепад высот			м 10 10 10 10 10 10					
Диапазон работы	охлаждение	°C	+18~+43			+18~+48		+18~+43
	обогрев	°C	-7~+24					

НОВЫЙ ДИЗАЙН. ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН МОЩНОСТЕЙ



СПЛИТ-СИСТЕМА БЕЗ ИНВЕРТОРА

## Серия Muse

Новая модель 2019 года с ультрасовременным дизайном внутреннего блока, который привлечет внимание даже самого требовательного покупателя. Белоснежный корпус с металлизированными изгибами по бокам элегантно впишется в ваш интерьер.

Широкий диапазон функциональных возможностей позволит использовать данный кондиционер, удовлетворив все ваши потребности.

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Защита от грибков и плесени



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Генератор Cold Plasma

### Дополнительные функции



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

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от +18°C до +43°C	от -7°C до +24°C
Для моделей GWH18AFC-K3NNA1A GWH24AFD-K3NNA1A	
от +18°C до +48°C	от -7°C до +24°C

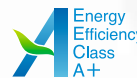




## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH07AFA-K3NNA1A	GWH09AFA-K3NNA1A	GWH12AFB-K3NNA1A	GWH18AFC-K3NNA1A	GWH24AFD-K3NNA1A	GWH28AFE-K3NNA1B
Функции			холод/тепло					
Производительность	охлаждение	кВт	2,3	2,6	3,3	4,8	6,2	8
	обогрев	кВт	2,4	2,7	3,4	5	6,7	8,5
EER/COP			3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	2,81/3,21
Напряжение питания			Ph, (V), Hz 1, (220-240), 50					
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	700	794	1012	1495	1915	2846
	обогрев	Вт	651	734	941	1500	1856	2647
Номинальный ток	охлаждение	А	3,5	3,7	4,32	6,81	8,49	12,3
	обогрев	А	3,2	3,3	4,4	6,72	8,23	12
Расход воздуха			м³/ч 470/420/370/250 470/420/370/250 550/500/430/330 650/560/480/350 900/800/700/600 1200/1100/1000/850					
Внутренний блок			GWH07AFA-K3NNA1A/I	GWH09AFA-K3NNA1A/I	GWH12AFB-K3NNA1A/I	GWH18AFC-K3NNA1A/I	GWH24AFD-K3NNA1A/I	GWH28AFE-K3NNA1B/I
Уровень шума			дБ (А) 40/38/35/26 40/38/35/26 42/39/36/33 42/38/34/31 49/45/41/37 51/48/42/39					
Габариты			ШхВхГ мм 744x256x185 744x256x185 819x256x185 888x294x212 1017x304x221 1135x328x247					
Вес			кг 8 8 8,5 11 14 16,5					
Наружный блок			GWH07ACA-K3NNA5A/O	GWH09AAA-K3NNA1A/O	GWH12AAB-K3NNA2A/O	GWH18AAC-K3NNA1A/O	GWH24AAD-K3NNA1A/O	GWH28AAE-K3NNA1A/O
Уровень шума			дБ (А) 49 49 52 56 56 59					
Габариты			ШхВхГ мм 720x428x310 720x428x310 782x540x320 848x540x320 931x680x378 965x700x396					
Вес			кг 22 24,5 30 39 50 61					
Диаметр труб	жидкость	мм	6 6 6 6 6 6					
	газ	мм	9 9 12 12 12 16					
Максимальная длина магистралей			м 15 15 15 25 25 30					
Максимальный перепад высот			м 10 10 10 10 10 10					
Диапазон работы	охлаждение	°C	+18~+43			+18~+48		+18~+43
	обогрев	°C	-7~+24					

НОВЫЙ ДИЗАЙН. ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН МОЩНОСТЕЙ



## Серия Bora Inverter

Bora Inverter удачно сочетает в себе инверторный компрессор и широкий набор базовых функций для 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



Защита от обдува холодным воздухом



Генератор Cold Plasma



Цветной дисплей



Широкий поток воздуха



Режим «TURBO»



Работа в режиме «сон»



Звуковое оповещение

### Дополнительные функции

### Функции



Многоскоростной вентилятор



Автоматический режим работы вентилятора



Осушение и очистка воздуха



Охлаждение-обогрев



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Часы на пульте



Съемная панель внутреннего блока



Возможность запуска при низком напряжении



Блокировка пульта ДУ



Таймер



Wi-Fi управление

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от -15°C до +43°C	от -15°C до +24°C
GWN18AAD-K3DNA5E	
от -15°C до +48°C	от -15°C до +24°C

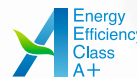
\*Доступна комплектация с Wi-Fi модулем



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH07AAB-K3DNA5A	GWH09AAB-K3DNA5A	GWH12AAB-K3DNA5A	GWH18AAD-K3DNA5E	GWH24AAD-K3DNA5A	
Функции			холод/тепло					
Производительность	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	А	3,6	3,45	4,4	6,34	9,35	
	обогрев	А	3,2	2,95	4,4	6,12	10	
Максимальный ток	А		5	6,05	/	/	/	
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		550/500/430/300	500/500/430/300	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					

ЛИДЕР ПРОДАЖ



## Серия CHANGE PRO

Инверторные сплит-системы CHANGE PRO от GREE – это следующее поколение линейки CHANGE. В этой серии добавлена функция ионизации (COLD PLASMA генератор). Данная серия комплектуется зимним комплектом, который позволяет кондиционерам CHANGE PRO обогревать помещение при морозах до -20°C.

Инверторные технологии обеспечивают плавную регулировку мощности кондиционера. Благодаря тому, что при нормальной тепловой нагрузке компрессор после достижения выбранной температуры не выключается, а продолжает работать на минимальных оборотах, поддерживая достигнутую температуру, экономится до 30-40% электроэнергии!

### Антикоррозийное покрытие теплообменников.

Внутренний и наружный теплообменники защищены фирменным покрытием BLUE FIN, продлевающим срок службы на 300% в сравнении с традиционными теплообменниками.

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Генератор Cold Plasma



Цветной дисплей



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ

### Дополнительные функции

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Система самодиагностики



Съемная панель внутреннего блока



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Самоочистка



Плавный пуск



Покрытие теплообменника Blue Fin

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от -15°C до +43°C	от -20°C до +24°C



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH09KF-K3DNA5G	GWH12KF-K3DNA5G	GWH18KG-K3DNA5G	GWH24KG-K3DNA5G
Функции			холод/тепло			
Производительность	охлаждение	кВт	2,6(0,450-3,23)	3,5(0,45-3,23)	5,3(1,2-6,2)	6,5(2,53-6,55)
	обогрев	кВт	2,8(0,45-4,1)	3,8(0,45-4,1)	5,6(1,1-6,0)	7,0(2,53-7,6)
EER/COP			2,99/3,11	3,04/3,45	3,15/3,18	2,96/3,15
SEER/SCOP			5,6/ -	5,6/ -	5,6/ -	5,6/ -
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	870 (200-1420)	1150 (200-1420)	1675 (380-2450)	2180 (600~2650)
	обогрев	Вт	900 (200-1550)	1100 (200-1550)	1750 (350-2600)	2220 (600~2800)
Номинальный ток	охлаждение	А	3,8	5,1	7,43	9,7
	обогрев	А	4	4,9	7,8	10,5
Расход воздуха		м³/ч	600/520/370/280	680/560/410/300	800/680/560/460	1000/800/700/550
Внутренний блок			GWH09KF-K3DNA5G/I	GWH12KF-K3DNA5G/I	GWH18KG-K3DNA5G/I	GWH24KG-K3DNA5G/I
Уровень шума		дБ (А)	41/38/30/24	42/39/31/25	49/44/40/35	51/47/42/39
Габариты	ШхВхГ	мм	770x283x201	770x283x201	867x305x215	1007x315x219
Вес		кг	8	9	12	14
Наружный блок			GWH09KF-K3DNA6G/O	GWH12KF-K3DNA6G/O	GWH18KG-K3DNA6G/O	GWH24KG-K3DNA6G/O
Уровень шума		дБ (А)	51	53	55	58
Габариты	ШхВхГ	мм	776x540x320	776x540x320	963x700x396	1000x790x427
Вес		кг	28	29	46	55,5
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	6
	газ	мм	9	9	12	16
Максимальная длина магистралей		м	15	20	25	25
Максимальный перепад высот		м	10	10	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°С	-15~ +43			
	обогрев	°С	-20~+24			

## ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ



### Серия PRAKTIK PRO

Линейка бытовых кондиционеров PRAKTIK PRO от GREE имеет класс энергоэффективности «А+». Инженеры GREE сделали все возможное, чтобы кондиционеры PRAKTIK PRO работали максимально долго:

- Компрессор работает плавно (применена технология DC-инвертор), без перегрузок. Благодаря этому, его ресурс в несколько раз больше, чем у неинверторных моделей.
- Покрытие теплообменников антикоррозийной защитой BLUE FIN делает их еще более стойкими к агрессивной среде.
- Электроника кондиционеров PRAKTIK PRO не восприимчива к электромагнитным помехам, излучаемым другой техникой.
- Наличие функции «Дежурное отопление» и «I FEEL».

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Цветной дисплей



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Генератор Cold Plasma



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Функция «I FEEL»

### Дополнительные функции

### Управление

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Самоочистка



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Система самодиагностики



Покрытие теплообменника Blue Fin



Таймер



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Режим дежурного отопления



Съемная панель внутреннего блока



Экономичное охлаждение



Плавный пуск



Многоскоростной вентилятор



Работа в режиме «сон»



Широкий поток воздуха



Осушение и очистка воздуха

### ДИАПАЗОН РАБОТЫ

в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от -15°C до +43°C	от -20°C до +24°C
Для GWH07QA-K3DNA2C:	
от -15°C до +48°C	от -15°C до +24°C



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH07QA-K3DNA2C	GWH09QB-K3DNA2G	GWH12QC-K3DNA2G	GWH18QD-K3DNA2G	GWH24QE-K3DNA2G
Функции			холод/тепло				
Производительность	охлаждение	кВт	2,2	2,6 (0,45-3,23)	3,5 (0,6-3,96)	5,1 (1,26-6,6)	6,7 (2,0-8,2)
	обогрев	кВт	2,3	2,8 (0,45-4,1)	3,7 (0,6-5,13)	5,3 (1,12-6,8)	7,3 (2,0-8,5)
EER/COP			3,21/3,61	3,23/3,71	3,23/3,71	3,25/3,74	3,57/3,73
SEER/SCOP			5,1/ -	6,1/ -	6,1/ -	6,1/ -	6,3/ -
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	805 (200-1420)	1084 (200-1550)	1580 (380-2450)	1875 (400-3700)
	обогрев	Вт	637	755 (200-1550)	989 (220-1650)	1410 (350-2600)	1945 (450-3800)
Номинальный ток	охлаждение	А	3,6	3,7	5,2	7	8,32
	обогрев	А	3,5	3,4	5	6,3	8,63
Расход воздуха		м³/ч	500/420/390/300	560/490/430/330	660/540/460/330	800/720/610/520	1150/1000/900/800
Внутренний блок			GWH07QA-K3DNA2C/I	GWH09QB-K3DNA2G/I	GWH12QC-K3DNA2G/I	GWH18QD-K3DNA2G/I	GWH24QE-K3DNA2G/I
Уровень шума		дБ (А)	40/36/34/29	39/36/32/26	42/39/33/26	46/42/39/36	48/45/42/39
Габариты	ШхВхГ	мм	713x270x195	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
Вес		кг	8,5	9	10	13,5	17
Наружный блок			GWH07QA-K3DNA5C/O	GWH09QB-K3DNA1G/O	GWH12QC-K3DNA1G/O	GWH18QD-K3DNA1G/O	GWH24QE-K3DNA1G/O
Уровень шума		дБ (А)	51	52	53	56	60
Габариты	ШхВхГ	мм	720x428x310	776x540x320	776x540x320	963x700x396	963x700x396
Вес		кг	21,5	28	29	45	53
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	6	6
	газ	мм	9	9	9	12	16
Максимальная длина магистралей		м	15	15	20	25	25
Максимальный перепад высот		м	10	10	10	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°С	-15~+48		- 15~ +43		
	обогрев	°С	-15~+24		- 20~+24		

## РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ



### Серия SMART

Инверторные кондиционеры бизнес-класса от GREE — современные настенные сплит-системы SMART.

Сплит-системы серии SMART поставляются в сверхминималистичном корпусе с белой светодиодной индикацией. Особенностью моделей серии является съемная передняя панель с подсветкой дисплея, скрытого за слоем пластика.

Предустановленный зимний комплект в сочетании с защитой от обмерзания внешнего блока и новой инверторной технологией обеспечивает возможность работы кондиционера SMART на обогрев при морозах до  $-20^{\circ}\text{C}$ !

Возможность управления через Wi-Fi, наличие функции «I FEEL» и «Дежурное отопление».

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Генератор Cold Plasma



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



LED ИК ДУ



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Функция «I FEEL»

### Дополнительные функции

### Управление

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Самоочистка



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Система самодиагностики



Покрытие теплообменника Blue Fin



Возможность запуска при низком напряжении



Защита компрессора



Съемная панель внутреннего блока



Плавный пуск



Wi-Fi управление



Режим дежурного отопления

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от $-15^{\circ}\text{C}$ до $+43^{\circ}\text{C}$	от $-20^{\circ}\text{C}$ до $+24^{\circ}\text{C}$
Для GWH07QA-K3DNB6C:	
от $-15^{\circ}\text{C}$ до $+48^{\circ}\text{C}$	от $-15^{\circ}\text{C}$ до $+24^{\circ}\text{C}$

\* модель GWH07QA-K3DNB6C не комплектуется модулем Wi-Fi





СПЛИТ-СИСТЕМА С ИНВЕРТОРОМ

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH07QA-K3DNAB6C	GWH09QB-K3DNB6G	GWH12QC-K3DNB6G	GWH18QD-K3DNB6G	GWH24QE-K3DNB6G
Функции			холод/тепло				
Производительность	охлаждение	кВт	2,2	2,6(0,45-3,23)	3,5(0,6-3,96)	5,1(1,26-6,6)	6,7(2,0-8,2)
	обогрев	кВт	2,3	2,8(0,45-4,1)	3,7(0,6-5,13)	5,3(1,12-6,8)	7,3(2,0-8,5)
EER/COP			3,21/3,61	3,23/3,71	3,23/3,71	3,25/3,74	3,57/3,73
SEER/SCOP			5,1/3,8	6,1/-	6,1/-	6,1/-	6,3/-
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	805(200-1420)	1084(200-1550)	1580(380-2450)	1875(400-3700)
	обогрев	Вт	637	755(200-1550)	989(220-1650)	1410(350-2600)	1945(450-3800)
Номинальный ток	охлаждение	А	3,6	3,7	5,2	7	8,32
	обогрев	А	3,5	3,4	5	6,3	8,63
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	500/420/390/300	560/490/430/330	660/540/460/330	800/720/610/520	1150/1000/900/800
Внутренний блок			GWH07QA-K3DNB6C/I	GWH09QB-K3DNB6G/I	GWH12QC-K3DNB6G/I	GWH18QD-K3DNB6G/I	GWH24QE-K3DNB6G/I
Уровень шума		дБ (А)	40/36/34/24	39/36/32/26	42/39/33/26	46/42/39/36	48/45/42/39
Габариты		ШхВхГ	714x270x195	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
Вес		кг	8,5	9	10	13,5	17
Наружный блок			GWH07QA-K3DNA5C/O	GWH09QB-K3DNA1G/O	GWH12QC-K3DNA1G/O	GWH18QD-K3DNA1G/O	GWH24QE-K3DNA1G/O
Уровень шума		дБ (А)	49	52	53	56	60
Габариты		ШхВхГ	720x428x310	776x540x320	776x540x320	963x700x396	963x700x396
Вес		кг	21,5	28	29	45	53
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	6	6
	газ	мм	9	9	9	12	16
Максимальная длина магистралей		м	15	15	20	25	25
Максимальный перепад высот		м	10	10	10	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°С	-15~+43				
	обогрев	°С	-15~+24	-20~+24			

НОВИНКА 2019 ГОДА



## Серия Muse Inverter

Новая модель 2019 года с ультрасовременным дизайном внутреннего блока, который привлечет внимание даже самого требовательного покупателя. Белоснежный корпус с металлизированными изгибами по бокам элегантно впишется в Ваш интерьер.

### ОСОБЕННОСТИ GREE ПРЕДСТАВЛЕННОЙ СЕРИИ:

- Способен обслуживать жилые или офисные помещения площадью до 60 м2.
- Элегантный дизайн
- Работа на обогрев до -22°C
- Эргономичный пульт ДУ с дисплеем
- Продолжительный срок эксплуатации
- Точность поддержания заданных температурных показателей.

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Генератор Cold Plasma



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



LED ИК ДУ



Блокировка пульта ДУ



Функция «I FEEL»

### Дополнительные функции

### Управление

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Самоочистка



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Система самодиагностики



Покрытие теплообменника Blue Fin



Возможность запуска при низком напряжении



Защита компрессора



Съемная панель внутреннего блока



Плавный пуск



Wi-Fi управление

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от -15°C до +43°C	от -22°C до +24°C



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH09AFC-K6DNA1A	GWH12AFC-K6DNA1D	GWH18AFD-K6DNA1D	GWH24AFE-K6DNA1A
Функции			холод/тепло			
Производительность	охлаждение	кВт	2,7	3,5	5,2	7
	обогрев	кВт	3	3,7	5,3	7,4
EER/COP			3,35/3,85	3,23/3,71	3,4/3,76	3,68/3,9
SEER/SCOP			6,8/4,1	7/4	7/4	6,5/4,0
Фреон			R32			
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	805	1085	1528	1900
	обогрев	Вт	779	990	1410	1897
Номинальный ток	охлаждение	А	3,8	5	6,78	8,73
	обогрев	А	3,5	4,5	6,26	8,84
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	610/570/540/470/440/420/390	680/620/540/490/450/420/390	800/720/650/610/570/520/470	660/590/540/490/450/420/390
Внутренний блок			GWH09AFC-K6DNA1A/I	GWH12AFC-K6DNA1D/I	GWH18AFD-K6DNA1D/I	GWH24AFE-K6DNA1A/I
Уровень шума		дБ (А)	40/37/35/32/30/28/26	42/38/35/32/30/28/26	45/43/41/38/35/34/31	48/45/42/39/37/36/33
Габариты	ШхВхГ	мм	894x291x211	894x291x211	1017x304x221	1135x328x247
Вес		кг	11	11	13,5	17,5
Наружный блок			GWH09ACC-K6DNA1A/O	GWH12QC-K6DNA1D/O	GWH18QD-K6DNA1D/O	GWH24QE-K6DNA1E/O
Уровень шума		дБ (А)	50	52	57	57
Габариты	ШхВхГ	мм	782x540x320	848x596x320	965x700x396	965x700x396
Вес		кг	27,5	31	45	57
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	6
	газ	мм	9	9	12	16
Максимальная длина магистралей		м	15	20	25	25
Максимальный перепад высот		м	10	10	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°С	-15 ~ +43			
	обогрев	°С	-22 ~ +24			

## РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ



### Серия Hansol

Новинка 2018 года Hansol сочетает в себе суперсовременный дизайн внутреннего блока и высокую производительность. Данная серия кондиционеров оснащена DC-инверторным компрессором с технологиями G10 и инъекцией фреона (кроме 9 kBTU), а так же обладает отличной энергоэффективностью (класс A+++).

Покрытие теплообменника Blue Fin повышает эффективность обогрева, ускоряет процесс разморозки, а так же защищает от факторов, вызывающих коррозию.

Внутренние блоки оснащены большим электростатическим фильтром-ионизатором.

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Защита от обдува холодным воздухом



Генератор Cold Plasma



Таймер



Цветной дисплей



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ

### Дополнительные функции

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Самоочистка



Работа в режиме «сон»



Система самодиагностики



Покрытие теплообменника Blue Fin



Возможность запуска при низком напряжении



Защита компрессора



Съемная панель внутреннего блока



Плавный пуск



Быстрый обогрев-охлаждение



Автоматический режим работы вентилятора



Wi-Fi управление

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от -15°C до +54°C	от -30°C до +24°C
GWH09TB-S3DNA1D	
от -15°C до +48°C	от -20°C до +24°C



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH09TB-S3DNA1D	GWH12TB-S3DBA1E	GWH18TC-S3DBA1E	GWH24TD-S3DBA1E
Функции			холод/тепло			
Производительность	охлаждение	кВт	2,6	3,5(1,15~4,0)	5,3	7
	обогрев	кВт	3	3,7(2,0~5,3)	5,5	7
EER/COP			4,33/4,62	/	3,5/3,72	3,5/3,72
SEER/SCOP			8,5/-	7,8/5,6	6,5/4,6	6,2/4,6
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	600	890(215~1300)	1510	2000
	обогрев	Вт	650	900(390~1900)	1465	1880
Номинальный ток	охлаждение	А	2,7	4	7,3	8,9
	обогрев	А	3,2	4	7,1	8,7
Максимальный ток		А	7,1	8,5	12,88	16,4
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	650/600/550/500/450/400/350	740/670/610/530/460/410/380	950/870/790/710/630/560/480	1200/1130/1060/990/920/850/780
Внутренний блок			GWH09TB-S3DNA1D/I	GWH12TB-S3DBA1E/I	GWH18TC-S3DBA1E/I	GWH24TD-S3DBA1E/I
Уровень шума		дБ (А)	43/36/34/32/30/28/26	45/36/34/32/28/24/22	46/44/42/40/38/36/34	51/50/46/44/42/40/37
Габариты	ШхВхГ	мм	866x292x209	866x292x209	1018x319x230	1178x326x264
Вес		кг	11	11	14	17
Наружный блок			GWH09TB-S3DNA1D/O	GWH12TB-S3DBA3E/O	GWH18TC-S3DBA3E/O	GWH24TD-S3DBA3E/O
Уровень шума		дБ (А)	54	55	56	58
Габариты	ШхВхГ	мм	899x596x378	899x596x378	963x700x396	1000x790x427
Вес		кг	41	43,5	51	65
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	6
	газ	мм	9	12	12	16
Максимальная длина магистралей		м	15	20	25	25
Максимальный перепад высот		м	10	10	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°С	-15 ~ +48		-15~+54	
	обогрев	°С	-20 ~ +24		-30~+24	

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ФРЕОН R32, ОБОГРЕВ ПРИ -30°C



СПЛИТ-СИСТЕМА С ИНВЕРТОРОМ

## Серия Amber

Кондиционеры серии Amber работают на фреоне R32, который на 8% эффективнее R410A. Сплит-система Gree Amber оснащена инновационным инверторным компрессором последнего поколения. Инверторные технологии G10 позволяют сэкономить до 50% электроэнергии, уменьшить вибрацию двигателя и снизить уровень шума. Класс энергоэффективности для 09 и 12-го блоков серии Amber - A+++.

Сезонный коэффициент SEER в режиме охлаждения составляет 8,5. Кондиционер эффективно работает в широком температурном диапазоне. Благодаря двухступенчатому компрессору, охлаждение возможно при наружной температуре от -18 до 54°C и обогрев - при наружной температуре воздуха до -30°C.

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Генератор Cold Plasma



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



LED ИК ДУ



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Функция «I FEEL»

### Дополнительные функции

### Управление

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Самоочистка



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Система самодиагностики



Покрытие теплообменника Blue Fin



Возможность запуска при низком напряжении



Защита компрессора



Съемная панель внутреннего блока



Плавный пуск



Wi-Fi управление



Режим дежурного отопления

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от -18°C до +54°C	от -30°C до +24°C
Для моделей GWH18YE-S6DBA2A GWH24YE-S6DBA2A	
от -18°C до +52°C	от -30°C до +24°C



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH09YD-S6DBA2A	GWH12YD-S6DBA2A	GWH18YE-S6DBA2A	GWH24YE-S6DBA2A
Функции			холод/тепло			
Производительность	охлаждение	кВт	2,7	3,5	5,3	7
	обогрев	кВт	3,5	4,2	5,6	7
EER/COP			4,91/4,7	4,2/4,42	4,02/4,22	3,8/4
SEER/SCOP			8,5/-	8,5/-	6,6/-	6,5/-
Фреон			R32			
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	550	840	1320	1840
	обогрев	Вт	745	950	1320	1750
Номинальный ток	охлаждение	А	3,52	5,1	5,9	11
	обогрев	А	4,63	5,7	5,9	10,76
Максимальный ток		А	10,65	12	/	/
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	800/720/570/620/ 560/500/450	800/730/680/630/ 580/530/430	1200/1150/950/780/-	1250/1100/950/850/-
Внутренний блок			GWH09YD-S6DBA2A/I	GWH12YD-S6DBA2A/I	GWH18YE-S6DBA2A/I	GWH24YE-S6DBA2A/I
Уровень шума		дБ (А)	43/41/38/36/33/31/18	46/43/41/38/36/34/21	48/45/43/40/37/ 35/33	50/46/43/41/39/37/ 35/27
Габариты	ШхВхГ	мм	996x301x225	996x301x225	1101x327x249	1101x327x249
Вес		кг	13	13,5	16,5	16,5
Наружный блок			GWH09YD-S6DBA2A/O	GWH12YD-S6DBA2A/O	GWH18YE-S6DBA2A/O	GWH24YE-S6DBA2A/O
Уровень шума		дБ (А)	53	54	56	56
Габариты	ШхВхГ	мм	899x596x378	899x596x378	1000x790x427	1000x790x427
Вес		кг	44,5	45,5	64	65
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	6
	газ	мм	9	9	16	16
Максимальная длина магистралей		м	15	40	40	50
Максимальный перепад высот		м	10	20	20	30
Диапазон работы	охлаждение	°С	-18~ +54		-18~ +52	
	обогрев	°С	-30~+24		-30~+24	

ОБОГРЕВ ПРИ -30°C



## Серия U-CROWN

Инверторные сплит-системы премиум класса U-CROWN – флагманская серия настенных кондиционеров с ультратонким внутренним блоком цвета «серебристый металлик». Бесшумные модели этой серии способны обогревать помещения в экстремальные 30-градусные морозы, являясь, по сути, полноценными тепловыми насосами «воздух-воздух».

Класс энергоэффективности сплит-систем U-CROWN A++. В режиме «Охлаждение» сезонный коэффициент энергоэффективности достигает 7.5, в режиме «Обогрев» – 5.1. Данный показатель достигнут посредством использования инверторного двухступенчатого компрессора и на 35-40% выше, чем у других инверторных кондиционеров!

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



LED ИК ДУ



Режим «TURBO»



Дистанционно направляемый воздушный поток в 2х плоскостях



Защита от грибков и плесени



Осушение и очистка воздуха



Интеллектуальная разморозка



Функция «I FEEL»



Многоскоростной вентилятор



Экономный обогрев



Wi-Fi управление

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Инновационные технологии



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Система самодиагностики



Защита компрессора



Плавный пуск



Съемная панель внутреннего блока



Возможность запуска при низком напряжении



Система для понижения уровня шума



Низкое энергопотребление



Совместимость с мультисистемами



Покрывте теплообменника Blue Fin



Генератор Cold Plasma

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от -18°C до +54°C	от -30°C до +24°C





## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH09UB-K3DNA4F	GWH12UB-K3DNA4F	GWH18UC-K3DNA4F	
Функции			холод/тепло			
Производительность	охлаждение	кВт	2,6	3,5	5,3	
	обогрев	кВт	3	3,6	5,3	
EER/COP			4,33/3,75	3,8/3,71	3,3/3,72	
SEER/SCOP			7,5/4,6	7,0/4,6	6,1/4,0	
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	600	920	1600	
	обогрев	Вт	800	970	1420	
Номинальный ток	охлаждение	А	2,7	4,1	7,1	
	обогрев	А	3,5	4,2	6,2	
Максимальный ток			А	6,5	6,8	9,1
Расход воздуха			м <sup>3</sup> /ч	650/530/470/400/350/300/290	720/550/490/420/370/320/290	850/750/650/600/500/400/340
Внутренний блок			GWH09UB-K3DNA4F/I	GWH12UB-K3DNA4F/I	GWH18UC-K3DNA4F/I	
Уровень шума			дБ(А)	41/37/35/33/30/22/19	43/38/36/34/31/23/20	46/42/40/36/33/25/22
Габариты	ШxВxГ	мм	860x305x170	860x305x170	960x320x205	
Вес			кг	11,5	11,5	14
Наружный блок			GWH09UB-K3DNA4F/O	GWH12UB-K3DNA4F/O	GWH18UC-K3DNA4F/O	
Уровень шума			дБ(А)	50	52	56
Габариты	ШxВxГ	мм	899x596x378	899x596x378	965x700x396	
Вес			кг	44,5	44,5	51
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	
	газ	мм	12	12	12	
Максимальная длина магистралей			м	15	20	25
Максимальный перепад высот			м	10	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°С		-18 ~ +54		
	обогрев	°С		-30 ~ +24		

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДО 5-ТИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ ОДНОВРЕМЕННО



## Серия FREE MATCH

Климатические системы FREE MATCH – это бытовые инверторные мультисплит-системы, созданные для объектов, которые требуют большого количества кондиционеров, но при этом на фасаде здания допускается размещение только одного наружного блока.

В состав системы входят универсальные наружные блоки с мощностью охлаждения 4.1-11.58 кВт, рассчитанные на подключение от 1 до 5 внутренних блоков настенного, кассетного, напольного и канального типов.

### ПУЛЬТЫ



НАСТЕННЫЙ БЛОК SMART



НАСТЕННЫЙ БЛОК U-CROWN



НАСТЕННЫЙ БЛОК CHANGE PRO



НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ  
КАССЕТНЫЕ БЛОКИ  
\*КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ

## ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ

Режим работы	Наружный блок		Внутренний блок	
	сухой термометр °C	влажный термометр °C	сухой термометр °C	влажный термометр °C
Холод	35	24	27	19
Тепло	7	6	20	15

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от -15°C до +48°C	от -15°C до +24°C
Для моделей GWHN(36)NK3BO GWHN(42)NK3BO	
от -15°C до +48°C	от -20°C до +27°C

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ НАРУЖНОГО И ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ

GWHD(14) НКЗДО	Один блок		Два блока		GWHD(18) НКЗКО	Один блок		Два блока		
	7		7+7	7+9		7		7+7	7+9	
	9		7+12	9+9		9		7+12	7+18	
	12		9+12			12		9+9	9+12	
GWHD(21) НКЗКО	Два блока		Три блока		GWHD(24) НКЗМО	Два блока		Три блока		
	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9		7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	
	7+12	7+18	7+7+12	7+9+9		7+12	7+18	7+7+12	7+7+18	
	9+9	9+12	7+9+12	7+12+12		9+9	9+12	7+9+9	7+9+12	
	9+18	12+12	9+9+9	9+9+12		9+18	12+12	7+9+18	7+12+12	
	12+18		12+12+12			12+18	18+18	9+9+9	9+9+12	
GWHD(28) НКЗКО	Два блока		Три блока		Четыре блока					
	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+7+7	7+7+7+9				
	7+12	7+18	7+7+12	7+7+18	7+7+7+12	7+7+7+18				
	9+9	9+12	7+9+9	7+9+12	7+7+9+9	7+7+9+12				
	9+18	12+12	7+9+18	7+12+12	7+7+9+18	7+7+12+12				
	12+18	18+18	7+12+18	9+9+9	7+9+9+9	7+9+9+12				
			9+9+12	9+9+18	7+9+12+12	9+9+9+9				
			9+12+12	9+12+18	9+9+9+12	9+9+12+12				
GWHD(36) НКЗВО	Два блока		Три блока		Четыре блока					
	7+12	18+18	7+7+7	7+12+21	9+12+21	7+7+7+7	7+7+12+21	7+12+12+18		
	7+18	18+21	7+7+9	7+12+24	9+12+24	7+7+7+9	7+7+12+24	9+9+9+9		
	7+21	18+24	7+7+12	7+18+18	9+18+18	7+7+7+12	7+7+18+18	9+9+9+12		
	7+24	21+21	7+7+18	7+18+21	9+18+21	7+7+7+18	7+9+9+9	9+9+9+18		
	9+9	21+24	7+7+21	7+18+24	9+18+24	7+7+7+21	7+9+9+12	9+9+9+21		
	9+12	24+24	7+7+24	7+21+21	9+21+21	7+7+7+24	7+9+9+18	9+9+9+24		
	9+18		7+9+9	9+9+9	12+12+12	7+7+9+9	7+9+9+21	9+9+12+12		
	9+21		7+9+12	9+9+12	12+12+18	7+7+9+12	7+9+9+24	9+9+12+18		
	9+24		9+9+18	9+9+18	12+12+21	7+7+9+18	7+9+12+12	9+9+18+18		
	12+12		7+9+21	9+9+21	12+12+24	7+7+9+21	7+9+12+18	9+9+18+12		
	12+18		7+9+24	9+9+24	12+18+18	7+7+9+24	7+9+12+21	9+12+12+12		
	12+21		7+12+12	9+12+12	12+18+21	7+7+12+12	7+9+18+18	9+12+12+18		
12+24		7+12+18	9+12+18	12+18+24	7+7+12+18	7+12+12+12	12+12+12+12			
GWHD(42) НКЗВО	Два блока		Три блока		Четыре блока		Пять блоков			
	7+18	7+7+7	7+21+21	12+12+12	7+7+7+7	7+7+18+24		7+7+7+7+7	7+7+9+12+12	
	7+21	7+7+9	7+21+24	12+12+18	7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+9	7+7+7+7+9	7+7+9+12+18	
	7+24	7+7+12	7+24+24	12+12+21	7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+12	7+7+7+7+12	7+7+9+12+21	
	9+12	7+7+18	9+9+9	12+12+24	7+7+7+18	7+9+9+18	7+12+18+21	9+9+9+18	7+7+12+12+12	
	9+18	7+7+21	9+9+12	12+18+18	7+7+7+21	7+9+9+21	7+12+18+24	9+9+9+21	7+7+7+7+21	7+7+12+12+18
	9+21	7+7+24	9+9+18	12+18+21	7+7+7+24	7+9+9+24	7+12+21+21	9+9+9+24	7+7+7+7+24	7+9+9+9+9
	9+24	7+9+9	9+9+21	12+18+24	7+7+9+9	7+9+12+12	7+18+18+18	9+9+12+12	7+7+7+9+9	7+9+9+9+12
	12+12	7+9+12	9+9+24	12+21+21	7+7+9+9	7+9+12+18		9+9+12+18	7+7+7+9+12	7+9+9+9+18
	12+18	7+9+18	9+12+12	12+21+24	7+7+9+12	7+9+12+21		9+9+12+21	7+7+7+9+18	7+9+9+9+21
	12+21	7+9+21	9+12+18	12+24+24	7+7+9+18	7+9+12+24		9+9+12+24	7+7+7+9+21	7+9+9+12+12
	12+24	7+9+24	9+12+21	18+18+18	7+7+9+21	7+9+18+18		9+9+18+18	7+7+7+9+24	7+9+9+12+18
	18+18	7+12+12	9+12+24	18+18+21	7+7+9+24	7+9+18+21		9+12+12+12	7+7+7+12+12	7+9+12+12+12
	18+21	7+12+18	9+18+18	18+18+24	7+7+12+12	7+12+12+12		9+12+12+18	7+7+7+12+18	7+12+12+12+12
	18+24	7+12+21	9+18+21	18+21+21	7+7+12+18	7+12+12+18		9+12+12+21	7+7+7+12+21	9+9+9+9+9
	21+21	7+12+24	9+18+24		7+7+12+21	7+12+12+21		12+12+12+12	7+7+9+9+9	9+9+9+9+12
	21+24	7+18+18	9+21+21		7+7+12+24	7+12+12+24		12+12+12+18	7+7+9+9+12	9+9+9+9+18
	24+24	7+18+21	9+21+24		7+7+18+18	7+12+18+18			7+7+9+9+18	9+9+9+12+12
		7+18+24	7+24+24		7+7+18+21		9+9+18+21		7+7+9+9+21	9+9+12+12+12

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА И ВИБРАЦИЙ,  
НАГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ ПРИ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



GWHD (14) NK3DO  
GWHD (18) NK3KO  
GWHD (21) NK3KO  
GWHD (24) NK3MO



GWHD (28) NK3KO  
GWHD (36) NK3BO  
GWHD (42) NK3BO

FREE-MATCH. НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Модель			GWHD (14) NK3DO	GWHD (18) NK3KO	GWHD (21) NK3KO
Производительность	охлаждение	кВт	4,1 (2,05-4,4)	5,2 (2,14-5,8)	6,1 (2,2-7,33)
	обогрев	кВт	4,4 (2,5-5,4)	5,4 (2,58-5,92)	6,5 (3,6-8,5)
SEER/SCOP			6,10/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	1200	1450	1910
	обогрев	Вт	1180	1450	1730
Номинальный ток	охлаждение	А	5,32	6,88	8,47
	обогрев	А	5,1	6,43	7,68
Максимальный ток		А	7,9	7,9	12,73
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2600	3200	3200
Габариты	ШxВxГ	мм	903x596x378	963x700x396	963x700x396
Вес		кг	43	51	62
Диаметр труб	жидкость	мм	6+6	6+6	6x3
	газ	мм	9+9	9+9	9x3
Максимальная длина магистралей		м	10	10	20
Суммарная длина магистралей		м	20	20	60
Максимальный перепад высот между внутренними блоками		м	5	5	10

Модель			GWHD (24) NK3MO	GWHD (28) NK3KO	GWHD (36) NK3BO	GWHD (42) NK3BO
Производительность	охлаждение	кВт	7,1 (2,29-8,5)	8,0 (2,29-10,26)	10,5 (2,1-11,0)	12,1 (2,1-13,6)
	обогрев	кВт	8,5 (3,67-8,8)	9,3 (3,66-10,26)	12,0 (2,6-13,0)	13,0 (2,6-14,0)
SEER/SCOP			6,1/4,0	6,1/4,0	5,5/3,8	5,5/-
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	2180	2540	3500	3760
	обогрев	Вт	2280	2490	3750	3450
Номинальный ток	охлаждение	А	9,67	15,71	15,42	17,21
	обогрев	А	10,12	11,05	15,2	15,79
Максимальный ток		А	12,73	15,88	21,65	22,97
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	4000	4000	5200	5200
Габариты	ШxВxГ	мм	1001x790x427	1001x790x427	1015x440x1103	1015x440x1103
Вес		кг	68	69	94	95
Диаметр труб	жидкость	мм	6x3	6x4	6x3+9	6x4+9
	газ	мм	9x3	9x4	9x2+12+16	9x2+12x2+16
Максимальная длина магистралей		м	20	20	20	25
Суммарная длина магистралей		м	60	70	70	80
Максимальный перепад высот между внутренними блоками		м	10	10	7,5	7,5

## Настенные блоки Free Match. Smart. Wi-Fi

Модель			GWH(07)QA-K3DNB6C/I	GWH(09)QB-K3DNB6G/I	GWH(12)QC-K3DNB6G/I	GWH(18)QD-K3DNB6G/I
Функции			холод/тепло			
Производительность	охлаждение	кВт	2,2	2,6	3,5	5,1
	обогрев	кВт	2,3	2,8	3,7	5,3
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	2, (220-240), 50
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		500/420/390/300	560/490/430/330	660/540/460/330	800/720/610/520
Уровень шума	дБ (А)		40/36/34/29	39/36/32/26	42/39/33/26	46/42/39/36
Габариты	ШxВxГ	мм	713x270x195	790x275x200	845x289x209	970x300x224
Вес	кг		8,5	9	10	13,5

## Настенные блоки Free Match. U-CROWN. Wi-Fi

Модель			GWH09UB-K3DNA4F/I	GWH12UB-K3DNA4F/I	GWH18UC-K3DNA4F/I
Функции			холод/тепло		
Производительность	охлаждение	кВт	2,6	3,5	5,3
	обогрев	кВт	3	3,6	5,3
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		650/530/470/400/350/300/290	720/550/490/420/370/320/290	850/750/650/600/500/400/340
Уровень шума	дБ (А)		41/37/35/33/30/22/19	43/38/36/34/31/23/20	46/42/40/36/33/25/22
Габариты	ШxВxГ	мм	860x305x170	860x305x170	960x320x205
Вес	кг		11,5	11,5	14

## Настенные блоки Free Match. CHANGE PRO

Модель			GWH(07)KF-K3DNA5G/I	GWH09KF-K3DNA5G/I	GWH12KF-K3DNA5G/I	GWH18KG-K3DNA5G/I
Функции			холод/тепло			
Производительность	охлаждение	кВт	2,2	2,6(0,450-3,23)	3,5(0,45-3,23)	5,3(1,2-6,2)
	обогрев	кВт	2,6	2,8(0,45-4,1)	3,8(0,45-4,1)	5,6(1,1-6,0)
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		500/470/430/380/355/345/335	600/520/370/280	680/560/410/300	800/680/560/460
Уровень шума	дБ (А)		36/33/32/29/27/25/22	41/38/30/24	42/39/31/25	46/44/40/35
Габариты	ШxВxГ	мм	770x283x201	770x283x201	770x283x201	867x305x215
Вес	кг		9	8	9	12

## КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ FREE MATCH

Модель			GFH(09)EA-K3DNA1A/I	GFH(12)EA-K3DNA1A/I	GFH(18)EA-K3DNA1A/I	GFH(24)EA-K3DNA1A/I
Функции			холод/тепло			
Производительность	охлаждение	кВт	2,5	3,5	5	7,1
	обогрев	кВт	2,8	3,85	5,5	8
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		450	500	700	1000
Уровень шума	дБ(А)		37/31	39/32	41/33	42/34
Габариты	ШхВхГ	мм	700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615
Вес	кг		22	23	27	31
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	9
	газ	мм	9	9	12	16

## КАССЕТНЫЕ БЛОКИ FREE MATCH

Модель			GKH(12)BA-K3DNA2A/I	GKH(18)BA-K3DNA2A/I	GKH(24)BA-K3DNA1A/I
Функции			холод/тепло		
Производительность	охлаждение	кВт	3,5	4,5	7,1
	обогрев	кВт	4	5	8
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		680	600	1180
Уровень шума	дБ(А)		46	46	39/37/35
Габариты	ШхГхВ	мм	570x570x230	570x570x230	840x840x240
Габариты (панель)	ШхГхВ	мм	650x650x50	650x650x50	950x950x60
Вес/Вес (панель)	кг		18/6,5	18/6,5	30/6,5
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	9
	газ	мм	9	12	16

## НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ FREE MATCH

Модель			GTH(09)BA-K3DNA1A/I	GTH(12)BA-K3DNA1A/I	GTH(18)BA-K3DNA1A/I	GTH(24)BA-K3DNA1A/I
Функции			холод/тепло			
Производительность	охлаждение	кВт	2,5	3,5	5	7,1
	обогрев	кВт	2,8	3,85	5,5	8
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		650	650	950	1250
Уровень шума	дБ(А)		40/36	40/36	45/40	48/40
Габариты	ШхВхГ	мм	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
Вес	кг		40	40	40	45
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	9
	газ	мм	9	9	12	16

## ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА



ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА

### Серия U-MATCH без инвертора

Неинверторные сплит-системы линейки U-MATCH полупромышленного типа работают на фреоне R410a. Кондиционеры этой серии состоят из наружного блока повышенной мощности (типоразмеры 9-60 кВтУ) к которому подключаются блоки кассетного, напольно-потолочного или канального типов на выбор.

Длина фреоновой магистрали, соединяющей наружный и внутренние блоки, может достигать 50 м, что минимум в два раза больше, чем у моделей бытовых серий.

### Назначение

Предназначены полупромышленные сплит-системы линейки U-MATCH для коммерческого использования в магазинах, офисах, ресторанах и на других объектах. Для эффективного обслуживания больших площадей они имеют повышенную мощность (более мощные наружные блоки поставляются с двумя теплообменниками и вентиляторами) и фильтр длительной эксплуатации.

### Обогрев при морозах -15°C!

Благодаря тому, что в Украину поставляются только низкотемпературные версии U-MATCH, работа на обогрев и охлаждение возможна при морозах до -15°C. Функция «Теплый старт» предотвращает подачу холодного воздуха в режиме обогрева.

## ФУНКЦИИ

### Управление



Компактный дизайн



Простая установка



Система для понижения уровня шума



Различные виды фильтров

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от -15°C до +48°C	от -15°C до +24°C

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА

ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА

Серия	Внешний вид	3.5 кВт	5.0 кВт	5.5 кВт	7.0 кВт	7.2 кВт	8.3 кВт	8.5 кВт	10 кВт	10.6 кВт	12.0 кВт	14.1 кВт	14.2 кВт	15.0 кВт	15.8 кВт	16.0 кВт
Наружные блоки		•	•		•											
								•		•						
											•		•			
																•
Канальные блоки		•														
					•		•		•		•	•				•
Кассетные блоки		•		•				•	•		•	•		•		
Напольно-потолочные			•			•		•		•			•		•	



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА

ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА

Модель	Наружный блок		GUHN12NK3HO			GUHN18NK3HO				
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные		
			GFH12K3HI	GKH12K3HI	GTH12K3HI	GFH18K3HI	GKH18K3HI	GTH18K3HI		
Производительность	Холод	кВт	3,6	3,55	3,6	5	5	5,5		
	Тепло	кВт	3,7	3,7	3,7	5,4	5,4	5,7		
EER/COP			2,67/2,85	2,69/3,08	2,67/2,85	2,5/2,84	2,5/2,84	2,75/2,85		
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	1, (220-240), 50		
Потребляемая мощность	Холод	кВт	1,35	1,32	1,35	2	2	2		
	Тепло	кВт	1,3	1,2	1,3	1,9	1,9	2		
Номинальный ток	Холод	А	/	/	/	9,2	9,2	9,2		
	Тепло	А	/	/	/	8,2	8,6	8,6		
Внутренний блок	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	560	560	700	720/640/550/420	720/640/580/520	1000/860/750/670	
	Уровень шума		дБ(А)	37/34/30/26	42/40/38/35	39/34/30/23	36/33/30/29	50/49/47/46	40/37/35/33	
	Габариты		ШхВхГ	мм	700x485x200	665x594x240	870x665x235	1015x720x275	665x595x240	1200x235x665
	Габариты (панель)		ШхВхГ	мм	/	670x670x50	/	/	670x670x50	/
	Вес			кг	18,5	19,5	26	31	20	31
	Вес (панель)			кг	/	3,5	/	/	3,5	/
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	/			56			
	Габариты		ШхГхВ	мм	848x320x540			955x395x700		
	Вес			кг	33,5			53		
Диаметр соединения	Жидкость		мм	6			6			
	Газ		мм	12			12			
Максимальная длина магистрали			м	20			25			
Максимальный перепад высот			м	15			15			

Модель	Наружный блок		GUHN24NK3HO			GUHN30NK3HO				
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные		
			GFH24K3HI	GKH24K3HI	GTH24K3HI	GFH30K3HI	GKH30K3HI	GTH30K3HI		
Производительность	Холод	кВт	7	7	7,2	8,3	8,5	8,5		
	Тепло	кВт	7,4	7,6	8,2	8,8	9	9,8		
EER/COP			2,8/3,22	2,8/3,3	2,88/3,42	2,96/3,26	3,15/3,46	3,04/3,5		
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	1, (220-240), 50		
Потребляемая мощность	Холод	кВт	2,5	2,5	2,5	2,8	2,7	2,8		
	Тепло	кВт	2,3	2,3	2,4	2,7	2,6	2,8		
Номинальный ток	Холод	А	10,9	10,9	11,4	11,5	11	11,8		
	Тепло	А	9,5	9,6	11,1	11	10	12,5		
Внутренний блок	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1260/1240/1190/1090	1450/1300/1220/1170	1400/1290/1170/1020	1400/1360/1310/1210	1500/1450/1400/1370	1500/1390/1270/1110	
	Уровень шума		дБ(А)	43/38/34/32	49/48/47/46	48/46/44/40	48/46/45/44	51/50/49/48	50/48/46/43	
	Габариты		ШхВхГ	мм	1260x555x270	840x840x240	1200x235x665	1260x555x270	840x840x240	1200x235x665
	Габариты (панель)		ШхВхГ	мм	/	950x950x60	/	/	950x950x60	/
	Вес			кг	33	27	32	34	27	32
	Вес (панель)			кг	/	7	/	/	7	/
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	54			59			
	Габариты		ШхГхВ	мм	955x395x700			980x425x790		
	Вес			кг	61			69		
Диаметр соединения	Жидкость		мм	9			9			
	Газ		мм	16			16			
Максимальная длина магистрали			м	30			30			
Максимальный перепад высот			м	15			15			

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА

Модель	Наружный блок		GUHN36NM3HO			GUHN42NM3HO						
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные				
			GFH36K3HI	GKH36K3HI	GTN36K3HI	GFH42K3HI	GKH42K3HI	GTN42K3HI				
Производительность	Холод	кВт	10	10	10,6	12	12	12				
	Тепло	кВт	11,5	11,5	11,8	13,5	13,5	13,2				
EER/COP			2,78/3,48	2,89/3,48	2,94/3,28	2,73/3,33	2,86/3,38	2,79/3,22				
Напряжение питания		Ph, (V), Hz	3, (380-415), 50	3, (380-415), 50	3, (380-415), 50	3, (380-415), 50	3, (380-415), 50	3, (380-415), 50				
Потребляемая мощность	Холод	кВт	3,6	3,5	3,6	4,4	4,2	4,3				
	Тепло	кВт	3,3	3,3	3,6	4,05	4	4,1				
Номинальный ток	Холод	А	8	8	8	8,5	8	8				
	Тепло	А	7,5	7,5	7,5	8,2	7,8	7,8				
Внутренний блок	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2100/1895/1765/1655	1650/1610/1500/1300	1600/1430/1340/1270	2100/1890/1765/1645	1650/1610/1500/1300	1650/1550/1450/1350			
	Уровень шума		дБ(А)	51/48/46/44	52/47/46/43	52/51/50/49	51/48/46/44	52/47/46/43	52/51/50/49			
	Габариты		ШхВхГ	мм	1230x790x665	850x850x325	1200x235x665	1230x790x290	850x850x325	1200x235x665		
	Габариты (панель)		ШхВхГ	мм	/	950x950x60	/	/	950x950x60	/		
	Вес			кг	46	32	36	46	32	38		
	Вес (панель)			кг		7			7			
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	60			60					
	Габариты		ШхГхВ	мм			980x425x790			1120x440x1100		
	Вес		кг	69			100					
Диаметр соединения	Жидкость		мм	9			12					
	Газ		мм	19			19					
Максимальная длина магистрали		м	30			50						
Максимальный перепад высот		м	15			30						

Модель	Наружный блок		GUHN48NM3HO			GUHN60NM3HO						
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные				
			GFH48K3HI	GKH48K3HI	GTN48K3HI	GFH60K3HI	GKH60K3HI	GTN60K3HI				
Производительность	Холод	кВт	14,0	14,0	14,2	16	15	15,8				
	Тепло	кВт	15,0	14,8	16	18	16,8	18,2				
EER/COP			2,82/3,23	2,94/3,06	2,84/3,4	2,86/3,27	2,83/3,23	2,87/3,34				
Напряжение питания		Ph, (V), Hz	3, (380-415), 50	3, (380-415), 50	3, (380-415), 50	3, (380-415), 50	3, (380-415), 50	3, (380-415), 50				
Потребляемая мощность	Холод	кВт	5	4,8	5	5,6	5,3	5,5				
	Тепло	кВт	4,7	4,9	4,7	5,5	5,2	5,45				
Номинальный ток	Холод	А	10,7	9,3	10	11,6	10,5	10,7				
	Тепло	А	10,4	9,5	10	11,3	10,3	10,65				
Внутренний блок	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2300/2145/1855/1755	1650/1610/1500/1300	2400/2300/2200/2030	2500/2445/2155/2055	1800/1750/1650/1450	2400/2300/2200/2100			
	Уровень шума		дБ(А)	53/52/50/49	52/47/46/43	56/55/53/52	56/52/49/47	53/51/49/47	56/55/53/52			
	Габариты		ШхВхГ	мм	1230x790x290	850x850x325	1570x235x665	1235x830x330	840x840x290	1570x235x665		
	Габариты (панель)		ШхВхГ	мм	/	950x950x60	/	/	950x950x60	/		
	Вес		кг	53	33	46	56	37				
	Вес (панель)		кг		7			7				
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	60			61					
	Габариты		ШхГхВ	мм			1120x440x1100			980x410x1350		
	Вес		кг	103			118					
Диаметр соединения	Жидкость		мм	12			12					
	Газ		мм	19			19					
Максимальная длина магистрали		м	50			50						
Максимальный перепад высот		м	30			30						

## ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ



### Серия U-MATCH с инвертором

Оборудование полупромышленного типа, разработанное для использования в магазинах, ресторанах, барах, офисах и в других помещениях большой площади с высокими потолками.

- Универсальный наружный блок данных моделей может комбинироваться с канальным, кассетным или напольно-потолочным внутренними блоками соответствующей производительности – на выбор.
- Полупромышленная система может обслуживать разные по площади объекты. Мощность охлаждения составляет 2,7-16 кВт (кондиционеры в типоразмерах 9-60)!
- Длина фреоновой магистрали – до 50 м с допустимым перепадом высот до 30 м.
- Настенный пульт с подсветкой.
- Зимний комплект.

## ФУНКЦИИ

### Управление



Компактный дизайн



Простая установка



Система для понижения уровня шума



Различные виды фильтров

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от -15°C до +48°C	от -10°C до +24°C

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ

Серия	Внешний вид	2.7 кВт	3.5 кВт	5.0 кВт	7.0 кВт	8.3 кВт	8.5 кВт	10 кВт	11.0 кВт	11.5 кВт	14.0 кВт	16.0 кВт
Наружные блоки		•	•									
				•								
					•	•						
								•				
										•	•	•
Канальные блоки		•	•	•								
					•	•	•	•	•	•	•	•
Кассетные блоки			•	•								
					•	•	•	•	•	•	•	•
Напольно-потолочные		•	•	•	•							
						•	•	•	•	•		
											•	•

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ

Модель	Наружный блок		GUHD09NK3FO			GUHD12NK3FO		
	Внутренний блок		Канальные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	
			GFH09K3FI	GTH09K3FI	GFH12K3FI	GKH12K3FI	GTH12K3FI	
Производительность	Холод	кВт	2,7	2,7	3,5	3,5	3,5	
	Тепло	кВт	2,9	2,9	3,8	3,8	3,8	
SEER/SCOP			5,6/3,8	6,1/3,8	5,6/4,0	5,6/4,0	6,1/4,0	
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	Холод	кВт	0,84	0,84	1,17	1,09	1,09	
	Тепло	кВт	0,8	0,8	1,05	1,05	1,05	
Номинальный ток	Холод	А	3,9	3,9	5,4	5	5	
	Тепло	А	3,7	3,7	4,9	4,9	4,9	
Внутренний блок	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	650	600	750	700	
	Уровень шума		дБ(А)	36/34/28/26	31/29/26/24	37/36/34/28	46/45/41/36	
	Габариты	ШхВхГ	мм	925x665x250	1220x700x225	1035x720x265	595x595x240	
	Габариты (панель)	ШхВхГ	мм	/	/	/	670x670x50	
	Вес		кг	27	38	33	20	
	Вес (панель)		кг				3,5	
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	52			52	
	Габариты	ШхГхВ	мм	850x320x540			850x320x540	
	Вес		кг	34			34	
Диаметр соединения	Жидкость	мм	6			6		
	Газ	мм	9			9		
Максимальная длина магистрали		м	20			20		
Максимальный перепад высот		м	15			15		

Модель	Наружный блок		GUHD18NK3FO			GUHD24NK3FO		
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные
			GFH18K3FI	GKH18K3FI	GTH18K3FI	GFH24K3FI	GKH24K3FI	GTH24K3FI
Производительность	Холод	кВт	5	5	5	7	7	7
	Тепло	кВт	5,6	5,5	5,6	8	8	8
SEER/SCOP			5,6/3,8	5,6/3,8	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	5,6/4,0
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	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	Холод	кВт	1,65	1,55	1,55	2,18	2,18	2,18
	Тепло	кВт	1,58	1,64	1,55	2,21	2,21	2,21
Номинальный ток	Холод	А	7,5	7,2	7,2	10,1	10,1	10,1
	Тепло	А	7,4	7,6	7,2	10,2	10,2	10,2
Внутренний блок	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1000	760	1000	1400	1300
	Уровень шума		дБ(А)	40/39/36/28	47/46/44/37	44/42/38/32	47/46/42/38	47/46/42/38
	Габариты	ШхВхГ	мм	1035x720x265	595x595x240	1220x700x225	1280x560x270	840x840x240
	Габариты (панель)	ШхВхГ	мм	/	670x670x50	/	/	950x950x60
	Вес		кг	33	20	39	34	26
	Вес (панель)		кг					7
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	56			57	
	Габариты	ШхГхВ	мм	955x395x700			980x425x790	
	Вес		кг	47			67	
Диаметр соединения	Жидкость	мм	6			9		
	Газ	мм	12			16		
Максимальная длина магистрали		м	20			30		
Максимальный перепад высот		м	15			15		

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ

Модель	Наружный блок		GUHD30NK3FO			GUHD36NK3FO		
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные
			GFH30K3FI	GKH30K3FI	GTN30K3FI	GFH36K3FI	GKH36K3FI	GTN36K3FI
Производительность	Холод	кВт	8,3	8,3	8,5	10	10	10
	Тепло	кВт	9,2	9,2	9,2	12	12	12
SEER/SCOP			6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	5,6/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
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	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	Холод	кВт	2,67	2,67	2,67	3,2	3,2	3,2
	Тепло	кВт	2,57	2,57	2,57	3,4	3,5	3,4
Номинальный ток	Холод	А	12,4	12,4	12,4	15	15	15
	Тепло	А	12	12	12	15,5	16,2	15,8
Внутренний блок	Расход воздуха	м³/ч	1400	1500	1500	2100	1860	1900
	Уровень шума	дБ(А)	47/46/44/40	49/48/45/40	49/46/44/38	53/52/48/44	51/49/46/43	54/53/51/46
	Габариты	ШхВхГ	мм	1280x560x270	840x840x320	1420x700x245	1225x775x290	840x840x320
	Габариты (панель)	ШхВхГ	мм	/	950x950x60	/	/	950x950x60
	Вес	кг	34	31	48	46	31	48
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	58			63		
	Габариты	ШхГхВ	мм			980x425x790		
	Вес	кг	71			92		
Диаметр соединения	Жидкость	мм	9			9		
	Газ	мм	16			16		
Максимальная длина магистрали	м		30			30		
Максимальный перепад высот	м		15			15		

Модель	Наружный блок		GUHD36NM3FO			GUHD42NK3FO		
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные
			GFH36K3FI	GKH36K3FI	GTN36K3FI	GFH42K3FI	GKH42K3FI	GTN42K3FI
Производительность	Холод	кВт	10	10	10	11,5	11	11,5
	Тепло	кВт	12	12	12	13,5	12,5	13,5
SEER/SCOP			5,1/4	6,1/4	6,1/4	5,6/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		3, (380-415), 50	3, (380-415), 50	3, (380-415), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	Холод	кВт	3,2	3,12	3,12	4	3,9	3,9
	Тепло	кВт	3,4	3,32	3,32	3,69	3,8	3,7
Номинальный ток	Холод	А	5,4	5,4	5,4	18,6	18,1	18,1
	Тепло	А	5,8	5,8	5,8	18,1	17,6	17,2
Внутренний блок	Расход воздуха	м³/ч	2100	1860	1900	2100	1860	1900
	Уровень шума	дБ(А)	53/52/48/44	51/49/46/43	54/53/51/46	53/52/48/44	51/49/46/43	55/54/52/47
	Габариты	ШхВхГ	мм	1225x775x290	840x840x320	1420x700x245	1225x775x290	840x840x320
	Габариты (панель)	ШхВхГ	мм	/	950x950x60	/	/	950x950x60
	Вес	кг	46	31	48	46	31	50
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	63			61		
	Габариты	ШхГхВ	мм			1105x440x1100		
	Вес	кг	98			95		
Диаметр соединения	Жидкость	мм	9			9		
	Газ	мм	16			16		
Максимальная длина магистрали	м		30			50		
Максимальный перепад высот	м		15			30		

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ

Модель	Наружный блок		GUHD42NM3FO			GUHD48NK3FO				
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные		
			GFH42K3FI	GKH42K3FI	GTN42K3FI	GFH48K3FI	GKH48K3FI	GTN48K3FI		
Производительность	Холод	кВт	11,5	11	11,5	14	14	14		
	Тепло	кВт	13,5	12,5	13,5	15,5	16	16		
SEER/SCOP			5,6/4	6,1/4	5,6/4	6,1/3,8	6,1/3,8	5,6/3,8		
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		3, (380-415), 50	3, (380-415), 50	3, (380-415), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50		
Потребляемая мощность	Холод	кВт	4	3,9	3,9	4,7	4,6	4,8		
	Тепло	кВт	3,9	3,8	3,74	4,4	4,5	4,3		
Номинальный ток	Холод	А	6,9	6,7	6,7	21,8	21,3	22,3		
	Тепло	А	6,7	6,6	6,5	20,4	20,8	20		
Внутренний блок	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2100	1860	1900	2400	2300	2300	
	Уровень шума		дБ(А)	53/52/48/44	51/49/46/43	55/54/52/47	55/53/49/45	53/52/47/41	56/55/50/46	
	Габариты		ШхВхГ	мм	1225x775x290	840x840x320	1420x700x245	1340x750x350	910x910x290	1700x700x245
	Габариты (панель)		ШхГхВ	мм	/	950x950x60	/	/	1040x1040x65	/
	Вес		кг	46	31	50	56	43	59	
	Вес (панель)		кг		7			8		
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	61			59			
	Габариты		ШхГхВ	мм			960x410x1350			
	Вес		кг	108			105			
Диаметр соединения	Жидкость		мм	9			9			
	Газ		мм	16			16			
Максимальная длина магистрали		м	50			50				
Максимальный перепад высот		м	30			30				

Модель	Наружный блок		GUHD48NM3FO			GUHD60NM3FO				
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные		
			GFH48K3FI	GKH48K3FI	GTN48K3FI	GFH60K3FI	GKH60K3FI	GTN60K3FI		
Производительность	Холод	кВт	14	14	14	16	16	16		
	Тепло	кВт	15,5	16	16	16,5	16,5	16,5		
SEER/SCOP			5,6/3,8	5,6/3,8	5,6/4,0	5,6/3,8	6,1/4	5,1/4		
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		3, (380-415), 50	3, (380-415), 50	3, (380-415), 50	3, (380-415), 50	3, (380-415), 50	3, (380-415), 50		
Потребляемая мощность	Холод	кВт	5,1	4,6	5	5,6	5,7	5,75		
	Тепло	кВт	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	4,7		
Номинальный ток	Холод	А	8,8	8,9	8,6	9,7	9,8	10		
	Тепло	А	7,8	7,8	7,8	7,9	8,2	8,2		
Внутренний блок	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2400	2300	2300	3000	2400	2500	
	Уровень шума		дБ(А)	55/53/49/45	53/52/47/41	56/55/50/46	57/56/54/49	55/53/47/41	58/56/52/46	
	Габариты		ШхВхГ	мм	1340x750x350	910x910x290	1700x700x245	1340x750x350	910x910x290	1700x700x245
	Габариты (панель)		ШхВхГ	мм	/	1040x1040x65	/	/	1040x1040x65	/
	Вес		кг	56	43	59	57	43	59	
	Вес (панель)		кг		8			8		
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	59			63			
	Габариты		ШхГхВ	мм			960x410x1350			
	Вес		кг	114			126			
Диаметр соединения	Жидкость		мм	9			9			
	Газ		мм	16			19			
Максимальная длина магистрали		м	50			50				
Максимальный перепад высот		м	30			30				



ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH R32 С ИНВЕРТОРОМ



ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH R32  
С ИНВЕРТОРОМ

### Серия U-MATCH R32 с инвертором

Оборудование полупромышленного типа, разработанное для использования в магазинах, ресторанах, барах, офисах и в других помещениях большой площади с высокими потолками.

- Универсальный наружный блок данных моделей может комбинироваться с канальным, кассетным или напольно-потолочным внутренними блоками соответствующей производительности – на выбор.
- Полупромышленная система может обслуживать разные по площади объекты. Мощность охлаждения составляет 3,5-16 кВт.
- Длина фреоновой магистрали – до 75 м с допустимым перепадом высот до 30 м.
- Настенный пульт с подсветкой.
- Зимний комплект.
- Широкий рабочий диапазон

## ФУНКЦИИ

### Управление



Компактный дизайн



Простая установка



Система для понижения уровня шума



Различные виды фильтров




Интеллектуальная разморозка

### ДИАПАЗОН РАБОТЫ

в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от -20°C до +48°C	от -20°C до +24°C



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ

Серия	Внешний вид	3.5 кВт	5.0 кВт	7.0 кВт	8.5 кВт	10 кВт	12,5 кВт	13,5 кВт	14,5 кВт	16.0 кВт
Наружные блоки		•								
			•							
				•	•					
						•				
								•	•	•
Канальные блоки		•	•							
				•	•	•	•	•		•
Кассетные блоки		•	•							
				•	•	•	•	•	•	•
Напольно-потолочные		•	•	•						
					•	•	•	•		
										•

ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH R32 С ИНВЕРТОРОМ

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH R32 С ИНВЕРТОРОМ

Модель	Наружный блок		GUD35W/NhA-T			GUD50W/NhA-T			
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	
			GUD35PS/A-T	GUD35T/A-T	GUD35ZD/A-T	GUD50PS/A-T	GUD50T/A-T	GUD50ZD/A-T	
Производительность	Холод	кВт	3,5	3,5	3,5	5	5	5	
	Тепло	кВт	4	4	4	5,5	5,5	5,5	
SEER/SCOP			6,1/4	5,9/4	6,7/4	6,1/4	5,9/4	6,1/4	
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	1, (220-240), 50	
Потребляемая мощность	Холод	кВт	0,95	1	0,9	1,55	1,56	1,55	
	Тепло	кВт	1,05	1,05	0,95	1,45	1,65	1,6	
Номинальный ток	Холод	А	4,18	4,5	4	6,3	6,83	6,5	
	Тепло	А	4,7	4,7	4,2	6	7,24	6,9	
Внутренний блок	Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	650/600/510/450	650/580/480/400	650/610/530/460	950/880/820/700	700/580/480/400	850/800/700/600	
	Уровень шума	дБ(А)	41/38/36/34	41/39/36/33	39/36/32/28	43/42/39/36	44/39/36/33	44/42/39/36	
	Габариты	ШхВхГ	мм	700x450x200	570x570x265	870x665x235	1000x450x200	570x570x265	870x665x235
	Габариты (панель)	ШхВхГ	мм	/	620x620x47,5	/	/	620x620x47,5	/
	Вес		кг	20	17	25	26	17	26
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	50			53			
	Габариты	ШхГхВ	мм			818x302x596			
	Вес		кг			37			
Диаметр соединения	Жидкость	мм	6			6			
	Газ	мм	9			12			
Максимальная длина магистрали			м			30			
Максимальный перепад высот			м			15			

Модель	Наружный блок		GUD71W/NhA-T			GUD85W/NhA-T			
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	
			GUD71PS/A-T	GUD71T/A-T	GUD71ZD/A-T	GUD85PS/A-T	GUD85T/A-T	GUD85ZD/A-T	
Производительность	Холод	кВт	7	7	7	8,5	8,5	8,5	
	Тепло	кВт	8	8	8	8,8	8,8	8,8	
SEER/SCOP			6,8/4	7,2/3,9	6,8/3,9	6,1/4	6,1/4	6,1/4	
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	1, (220-240), 50	
Потребляемая мощность	Холод	кВт	2,1	2,05	1,9	2,7	2,8	2,8	
	Тепло	кВт	2,25	2,2	2,45	2,55	2,65	2,65	
Номинальный ток	Холод	А	8,7	8,8	8,6	12,1	12,7	12,7	
	Тепло	А	9,5	9,5	10,5	11,1	11,7	11,7	
Внутренний блок	Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	1200/1160/1090/940	1100/1050/960/870	1300/1220/1090/940	883/794/665/559	824/771/694/612	883/812/706/600	
	Уровень шума	дБ(А)	40/39/37/36	43/42/40/39	45/44/41/38	42/40/37/35	49/47/44/41	49/47/43/39	
	Габариты	ШхВхГ	мм	1300x450x220	840x840x240	1200x665x235	1300x450x220	840x840x240	1200x665x235
	Габариты (панель)	ШхВхГ	мм	/	950x950x52	/	/	950x950x52	/
	Вес		кг	31	29	31	31	29	31
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	52			53			
	Габариты	ШхГхВ	мм			892x340x698			
	Вес		кг			53			
Диаметр соединения	Жидкость	мм	9			9			
	Газ	мм	16			16			
Максимальная длина магистрали			м			50			
Максимальный перепад высот			м			25			

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH R32 С ИНВЕРТОРОМ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH R32  
С ИНВЕРТОРОМ

Модель	Наружный блок		GUD100W/NhA-X			GUD125W/NhA-X				
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные		
			GUD100PSH/A-T	GUD100T/A-T	GUD100ZD/A-T	GUD125PHS/A-T	GUD125T/A-T	GUD125ZD/A-T		
Производительность	Холод	кВт	10	10	10	12,1	12,1	12,1		
	Тепло	кВт	12	12	12	13,5	13,5	13,5		
SEER/SCOP			6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	5,8/3,8	6,1/3,8	6,1/3,8		
Напряжение питания		Ph, (V), Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50		
Потребляемая мощность	Холод	кВт	3,15	3	3,3	3,8	4,05	4,05		
	Тепло	кВт	3,5	3,4	3,5	3,9	4,15	4		
Номинальный ток	Холод	А	4,8	5	5,1	5,3	5,9	5,9		
	Тепло	А	5,6	5,3	5,6	5,5	6,1	6,1		
Внутренний блок	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1800/1520/1380/1270	1500/1470/1380/1220	1600/1500/1350/1260	1177/1018/924/824	1059/995/865/742	1059/1000/906/824	
	Уровень шума		дБ(А)	46/44/42/40	50/48/46/42	49/47/45/43	42/40/39/37	51/49/46/42	49/47/44/42	
	Габариты		ШхВхГ	мм	1000x700x300	840x840x240	1200x665x235	1400x700x300	840x840x290	1570x665x235
	Габариты (панель)		ШхВхГ	мм	/	950x950x52	/	/	950x950x52	/
	Вес			кг	41	31	32	50	33	40
Вес (панель)			кг		6			6		
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	55			56			
	Габариты		ШхГхВ	мм			940x460x820			
	Вес		кг	89			95			
Диаметр соединения	Жидкость		мм	9			9			
	Газ		мм	16			16			
Максимальная длина магистрали		м	65			75				
Максимальный перепад высот		м	30			30				

Модель	Наружный блок		GUD140W/NhA-X			GUD160W/NhA-X				
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные		
			GUD140PHS/A-T	GUD140T/A-T	GUD140ZD/A-T	GUD160PHS/A-T	GUD160T/A-T	GUD160ZD/A-T		
Производительность	Холод	кВт	13,4	13,4	13,4	16	14,5	16		
	Тепло	кВт	15,5	15,5	15,5	17	17	17		
SEER/SCOP			5,6/3,7	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/3,8	6,1/3,8	6,1/4		
Напряжение питания		Ph, (V), Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50		
Потребляемая мощность	Холод	кВт	4,7	4,7	4,3	5,45	5,2	5,4		
	Тепло	кВт	4,45	4,45	4,0	5	4,8	5,4		
Номинальный ток	Холод	А	7,2	7,2	6,6	7,7	7,6	7,7		
	Тепло	А	6,2	6,2	6,7	7,3	7,2	7,6		
Внутренний блок	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2200/2000/1730/1490	1900/1690/1480/1140	2100/2000/1800/1480	2400/1960/1670/1380	2000/1880/1620/1430	2300/2200/1870/1590	
	Уровень шума		дБ(А)	43/41/40/38	52/51/48/45	52/50/48/44	44/41/39/38	54/52/50/48	54/53/49/45	
	Габариты		ШхВхГ	мм	1400x700x300	840x840x290	1570x665x235	1400x700x300	840x840x290	1570x665x235
	Габариты (панель)		ШхВхГ	мм	/	950x950x52	/	/	950x950x52	/
	Вес		кг	50	36	42	57	36	42	
Вес (панель)		кг		9,5			9,5			
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	57			57			
	Габариты		ШхГхВ	мм			940x460x820			
	Вес		кг	99			112			
Диаметр соединения	Жидкость		мм	9			9			
	Газ		мм	16			16			
Максимальная длина магистрали		м	75			75				
Максимальный перепад высот		м	30			30				

СИСТЕМА С РЕКУПЕРАЦИОННЫМ ЭЛЕМЕНТОМ И ДВУМЯ ФИЛЬТРАМИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ И ПОЗВОЛЯЕТ УТИЛИЗИРОВАТЬ ДО 79% ЭНЕРГИИ, ЗАТРАЧИВАЕМОЙ НА ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ.



- Модели, работающие от источника электропитания 220В, имеют три скорости вращения вентилятора, а модели, работающие от источника питания 380В, имеют одну скорость вращения вентилятора.
- Эффективность теплообмена по энтальпии тестируется в соответствии с условиями проведения испытаний:
  - режим рекуперации холода:  
температура воздуха в помещении 27°C (DB), 20°C (WB),  
температура наружного воздуха 35°C (DB), 29°C (WB).
  - режим рекуперации тепла:  
температура воздуха в помещении 20°C (DB), 14°C (WB),  
температура наружного воздуха 5°C (DB), 2°C (WB).



**ДИАПАЗОН РАБОТЫ**

---

-15 °C до + 50 °C

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		ФНВQ-D3.5-K	ФНВQ-D5-K	ФНВQ-D8-K	ФНВQ-D10-K
Расход воздуха м <sup>3</sup> /ч	Н/М/Л	360/260/210	500/380/300	800/600/480	1000/750/600
Статическое давление, (Pa)	Н/М/Л	100/80/60	100/80/60	110/85/65	110/85/65
Эффективность теплообмена, (%)	Н/М/Л	71/73/75	68/70/72	70/72/74	75/77/79
Эффективность теплообмена по энтальпии, (%)	холод	Н/М/Л	65/67/68	62/64/65	63/65/67
	тепло	Н/М/Л	61/63/65	57/59/61	60/62/64
Подключение воздуховодов		Ø197	Ø197	Ø246	Ø246
Кабели подачи электропитания	количество жил	3			
	сечение, мм <sup>2</sup>	1			
Напряжение питания	Ph, (V), Hz	1, (220-240), 50			
Потребляемая мощность	Вт	165	262	400	440
Уровень шума	дБ(А)	37	39	45	46
Габариты, мм	ШxГxВ	800x879x306	800x879x306	832x1016x380	832x1016x380
Вес	кг	45	45	57	57

Модель		ФНВQ-D15-M	ФНВQ-D20-M	ФНВQ-D30-M
Расход воздуха м <sup>3</sup> /ч	Н/М/Л	1500	2000	3000
Статическое давление, (Pa)	Н/М/Л	150	150	220
Эффективность теплообмена, (%)	Н/М/Л	73	71	70
Эффективность теплообмена по энтальпии, (%)	холод	Н/М/Л	65	62
	тепло	Н/М/Л	60	58
Подключение воздуховодов		Ø297	Ø297	346x332
Кабели подачи электропитания	количество жил	5		
	сечение, мм <sup>2</sup>	1.5		
Напряжение питания	Ph, (V), Hz	3, (380-415), 50		
Потребляемая мощность	Вт	600	950	2800
Уровень шума	дБ(А)	48	50	54
Габариты, мм	ШxГxВ	1210x1215x452	1210x1215x452	1340x1550x572
Вес	кг	110	110	215

## КОМФОРТНЫЙ КЛИМАТ



С ЭЛЕКТРОННЫМ  
УПРАВЛЕНИЕМ



С МЕХАНИЧЕСКИМ  
УПРАВЛЕНИЕМ



### Осушители воздуха GREE

Осушители служат для удаления избытков влаги, содержащейся в воздухе бытовых помещений: ванных комнат, прачечных, гардеробных, подвалов, а также библиотек и комнат, где ценные для владельца вещи могут пострадать от сырости.

Обе модели имеют защиту от обмерзания (функцию авторазморозки), защиту от работы с переполненным водяным баком и функцию авторестарта. Для очистки воздуха в осушителях GREE используется воздушный фильтр, который необходимо периодически (250 эксплуатационных часов) промывать. По желанию пользователя, модели могут модифицироваться посредством установки дополнительных фильтров – катехинового, угольного, фотокаталитического и с ионами серебра.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		GDN10AH-K4EBB1C	GDN24AH-K4EBB1C
Производительность (max)	л/день	10	24
Потребляемая мощность	Вт	220	330
Напряжение питания	Ph, (V), Hz	1, (220-240), 50	
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	150/120/100	180/160/140
Уровень шума	дБ(А)	43/41/39	47/45/43
Емкость контейнера	л	4	
Габариты, ШxВxГ	мм	343x525x260	343x525x260
Вес	кг	13	16

## ФУНКЦИИ

### Управление



Авторестарт



Таймер



Различные виды  
фильтров

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА С ТЕПЛОВОМ НАСОСОМ «ВОЗДУХ-ВОДА». ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОТТЕДЖАХ, ГОСТИНИЦАХ, РЕСТОРАНАХ И ДР. В КАЧЕСТВЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

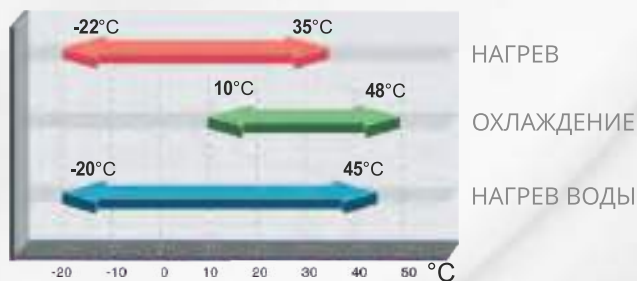
## Versati II



ТЕПЛОВОЙ НАСОС VERSATI II

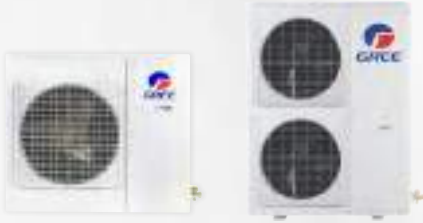
### ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ С ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ

ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ДЛЯ РАБОТЫ СИСТЕМЫ VERSATI В РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ.



В системе возможно использование фанкойлов различного типа и мощности, применение «теплых полов», накопительного водяного бака. Для дополнительной экономии электроэнергии можно подключить солнечные коллекторы.

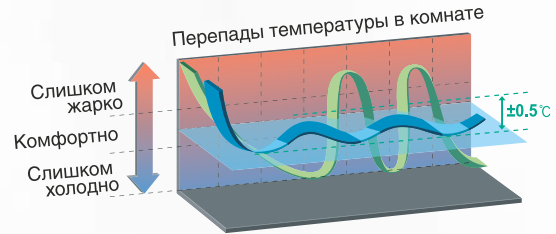
## НАРУЖНЫЙ БЛОК



Наружный блок системы Versati - это тепловой насос с высокоэнергоэффективным DC-инверторным компрессором, который работает на озонобезопасном хладагенте R410.



Эффективность системы при работе на обогрев может достигать значений COP=4,5 (для модели производительностью 10кВт)



Технология Супер DC-инвертора обеспечивает точное поддержание заданной температуры.

- 1-фазное электропитание



- 3-фазное электропитание



Адаптация к изменению напряжения электропитания в широком диапазоне

## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Программируемый пульт управления позволяет настраивать параметры системы в зависимости от времени, дня недели, будних и праздничных дней. Например, можно запрограммировать систему таким образом, чтобы температура в помещениях повышалась к моменту вашего возвращения домой и, наоборот, понижалась ночью. Таким образом, можно сократить эксплуатационные расходы.

\* возможна поставка под заказ

## ГИДРОМОДУЛЬ

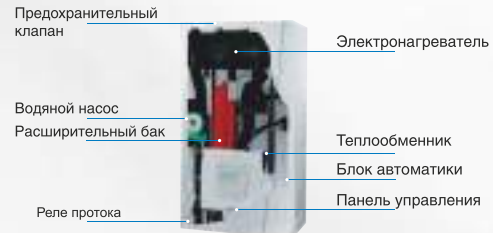
В гидромодуле тепло хладагента передается воде, циркулирующей в контуре центрального отопления, «теплых полах», системе горячего водоснабжения для бытовых нужд.



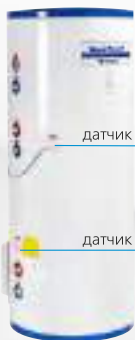
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



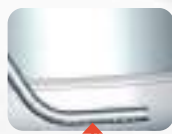
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ НАСОС



## ВОДЯНОЙ БАК



Включение в систему Versati водяного накопительного бака позволяет использовать горячую воду для бытовых нужд. Применение перфорированной трубки снижает возможность смешивания воды.



Холодная вода подается через перфорированную трубку для предотвращения смешивания



Нагрев воды в баке до температуры 70°C уничтожает большую часть бактерий, находящихся в водопроводной воде. Бак изготовлен из нержавеющей стали и не подвержен коррозии.

Примечание. Производительность и потребляемая мощность приведены для следующих условий:

**Режим охлаждения 1.** Температура наружного воздуха 35 °C (по сухому термометру) / 24 °C (по влажному термометру). Температура воды в контуре 23 °C / 18 °C (вход/выход).

**Режим обогрева 1.** Температура наружного воздуха 7 °C (по сухому термометру) / 6 °C (по влажному термометру). Температура воды в контуре 30 °C / 35 °C (вход/выход). Стандартная длина трассы – 7,5 м.

**Режим охлаждения 2.** Температура наружного воздуха 35 °C (по сухому термометру) / 24 °C (по влажному термометру). Температура воды в контуре 12 °C / 7 °C (вход/выход).

**Режим обогрева 2.** Температура наружного воздуха 7 °C (по сухому термометру) / 6 °C (по влажному термометру). Температура воды в контуре 40 °C / 45 °C (вход/выход). Стандартная длина трассы – 7,5 м.



## ВОДЯНОЙ БАК

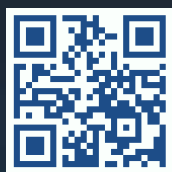
Модель		SXVD 200LCJ /A-K	SXVD 300LCJ /A-K	SXVD 200LCJ2 /A-K	SXVD 300LCJ2 /A-K	SXVD 200LCJ /A-M	SXVD 300LCJ /A-M	SXVD 200LCJ2 /A-M	SXVD 300LCJ2 /A-M	
Объем	л	200	300	200	300	200	300	200	300	
Источник питания	(V)-Ph-Hz	(220-240)V-1Ph-50Hz				(380-415)V-3Ph-50Hz				
Мощность электрического нагревателя	кВт	3								
Габариты	ДхН	мм	540x1595	620x1620	540x1595	620x1620	540x1595	620x1620	540x1595	620x1620
Диаметр труб для воды	вход		Ø 1/2							
	выход		Ø 1/2							
Вес	кг	68	82	71	87	68	82	71	87	

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GRS-CQ8.0Pd/ NaE-K	GRS-CQ10Pd/ NaE-K	GRS-CQ12Pd/ NaE-K	GRS-CQ14Pd/ NaE-M	GRS-CQ16Pd/ NaE-M
Производительность <sup>1</sup>	Охлаждение (пол)	кВт	7,8	8,2	12,5	14,5	15
	Нагрев (пол)	кВт	8	10	12	14	15,5
Потребляемая мощность <sup>1</sup>	Охлаждение (пол)	кВт	1,95	2,1	3	3,95	4,2
	Нагрев (пол)	кВт	1,778	2,273	2,8	3,35	3,85
EER <sup>1</sup>	Охлаждение (пол)		3,9	4,0	4,2	3,7	3,6
COP <sup>1</sup>	Нагрев (пол)		4,4	4,5	4,3	4,2	4,05
Производительность <sup>2</sup>	Охлаждение (фанкойл)	кВт	6,3	7,2	8,5	10,5	11
	Нагрев (фанкойл или радиатор)	кВт	7,6	9,5	11,5	13,5	14
Потребляемая мощность <sup>2</sup>	Охлаждение (фанкойл)	кВт	2,33	2,77	2,7	3,6	3,8
	Нагрев (фанкойл или радиатор)	кВт	2,24	2,88	3,4	4,05	4,25
EER <sup>2</sup>	фанкойл		2,6	2,7	3,1	2,95	2,9
COP <sup>2</sup>	фанкойл или радиатор		3,3	3,4	3,35	3,35	3,3
Объем заправки хладагента		кг	2,3	2,3	3,6	3,6	3,6
Диаметр подключения воды		дюйм	1"				
Диаметр труб	Жидкость	дюйм	3/8				
	Газ	дюйм	5/8				
Наружный блок			GRS-CQ8.0Pd/ NaE-K(O)	GRS-CQ10Pd/ NaE-K(O)	GRS-CQ12Pd/ NaE-K(O)	GRS-CQ14Pd/ NaE-M(O)	GRS-CQ16Pd/ NaE-M(O)
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	54	54	56	55	55
	Нагрев	дБ(А)	56	56	58	57	57
Габариты	ШхГхВ	мм	980x427x788	980x427x788	900x412x1345	900x412x1345	900x412x1345
Вес		кг	80	80	107	114	114
Внутренний блок			GRS-CQ8.0Pd/ NaE-K(I)	GRS-CQ10Pd/ NaE-K(I)	GRS-CQ12Pd/ NaE-K(I)	GRS-CQ14Pd/ NaE-M(I)	GRS-CQ16Pd/ NaE-M(I)
Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	31	31	31	31	31
	Нагрев	дБ(А)	31	31	31	31	31
Габариты	ВхГхШ	мм	981x324x500	981x324x500	981x324x500	981x324x500	981x324x500
Вес		кг	56	56	57	58	58







---

Содержащиеся в каталоге данные отражают реальные характеристики оборудования, представленные заводом - изготовителем и подтверждаемые технической документацией. Отдельные технические характеристики могут отличаться от описанных в связи с постоянным совершенствованием оборудования.

При сравнении оборудования GREE с продукцией других производителей, проверяйте достоверность характеристик других брендов из рекламной и маркетинговой продукции.

[gree.com.ua](http://gree.com.ua)