



СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ  
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



УКРАИНА 2018

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 мультizonальным 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	ECO	14	
		Bora	16	
		Fairy	18	
		Стандарт +	20	
		Классик	22	
	Настенные сплит-системы с инвертором		Change Pro	24
			Praktik Pro	26
			Smart	28
			Amber	30
			U-Crown	32
			Free Match. Мульти-системы с инвертором	34-38
			Полупромышленные кондиционеры	U-Match. Полупромышленные системы без инвертора
кассетные блоки	39-42			
канальные блоки	39-42			
напольно-потолочные	39-42			
U-Match. Полупромышленные системы с инвертором		наружные блоки		43-47
		кассетные блоки		43-47
		канальные блоки		43-47
		напольно-потолочные		43-47
Вентиляция	ERV, приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла	48-49		
Малогабаритное оборудование	Осушитель воздуха	50		
	Очиститель воздуха	51		
Нагрев воды	Тепловые насосы Versati II, система "воздух-вода"	52-54		

## Усовершенствованный встроенный испаритель



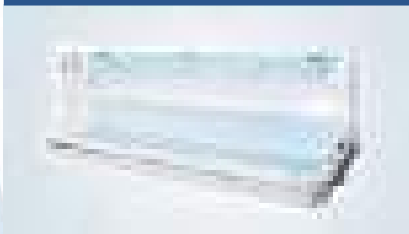
Компактный дизайн при увеличенной площади испарителя минимизирует размер внутреннего блока, но значительно повышает теплообмен.

## Работа при напряжении от 170В



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

## Интегрированная конструкция корпуса



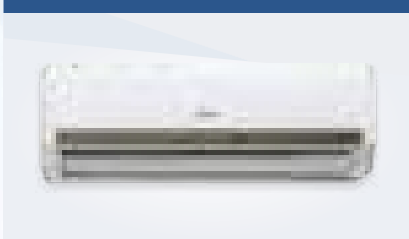
Монолитное основание и лоток для воды исключают протечку воды и снижают шум.

## Самодиагностика



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

## Двусторонняя установка



Сток для воды справа и слева, что упрощает установку

## SMPS



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

## Авто-рестарт



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



## Компрессоры



Двухступенчатый компрессор

Обычный компрессор

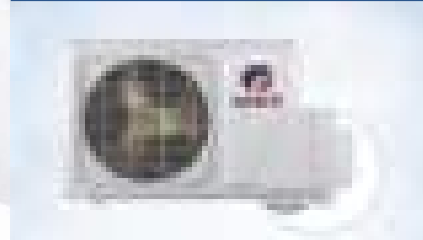
Производительность кондиционеров с двухступенчатым инверторным компрессором при наружной температуре  $-20^{\circ}\text{C}$  практически вдвое выше, чем у обычных инверторных кондиционеров.

## Металлический антикоррозийный корпус наружного блока



Не ржавеет при установке и работе на соленом воздухе.

## Легкая переноска



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

## Высокоэффективный и тихий вентилятор



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

## Специальное покрытие теплообменника с Golden Fin, Blue Fin



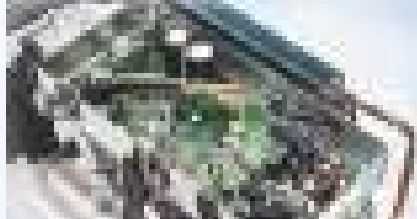
Повышает эффективность обогрева, ускоряя процесс разморозки, а также устойчив к соленому воздуху, дождю и другим факторам коррозии.

## Улучшенная конструкция поддона



Вода при конденсации будет легко стекать, а не примерзать к поддону. Новая конструкция также улучшает эффективность обогрева при низких температурах

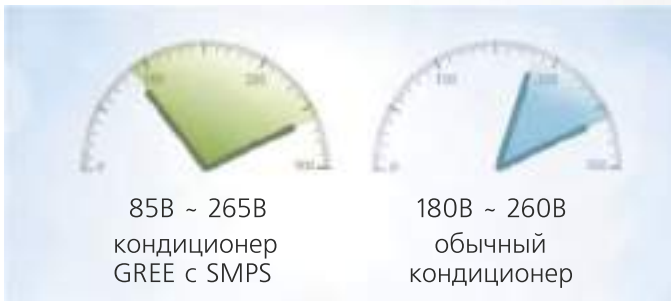
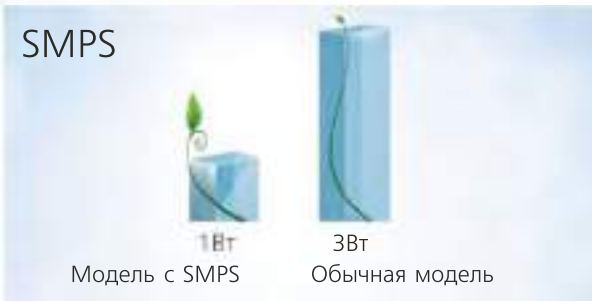
## Устойчивая к нагреванию плата



В инверторном наружном блоке плата будет работать, даже если температура составляет  $85^{\circ}\text{C}$ . Её металлический корпус также защищает от огня.

## ИННОВАЦИОННЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР SMPS

### SMPS



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

Лучше адаптируется к перепадам напряжения в электросети

## КОМФОРТНЫЙ «НОЧНОЙ РЕЖИМ»



График изменения температуры в режиме охлаждения



График изменения температуры в режиме нагрева

Режим 1  
СТАНДАРТНЫЙ

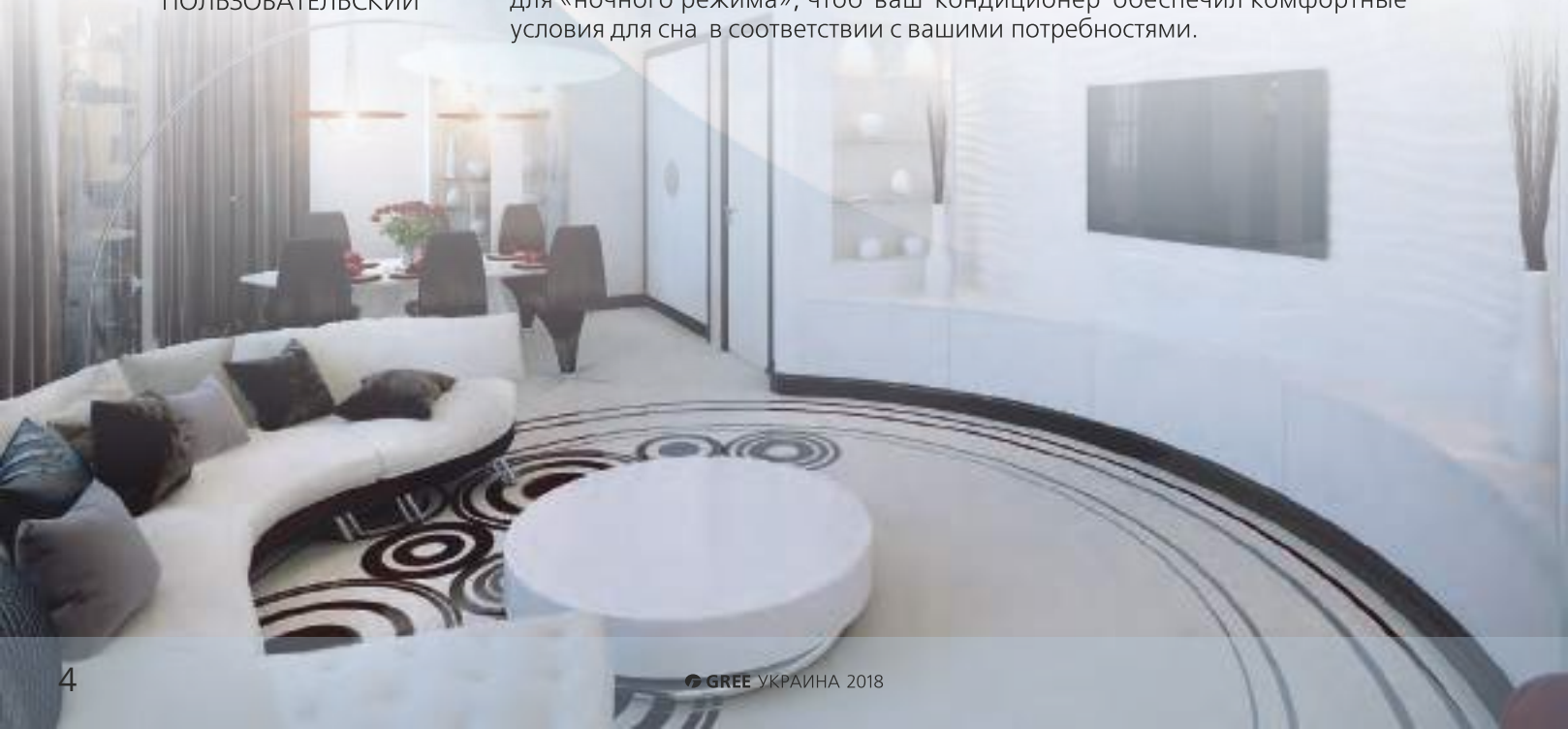
Температура в помещении автоматически повышается (при охлаждении) или понижается (при обогреве).

Режим 2  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ

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

Режим 3  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ

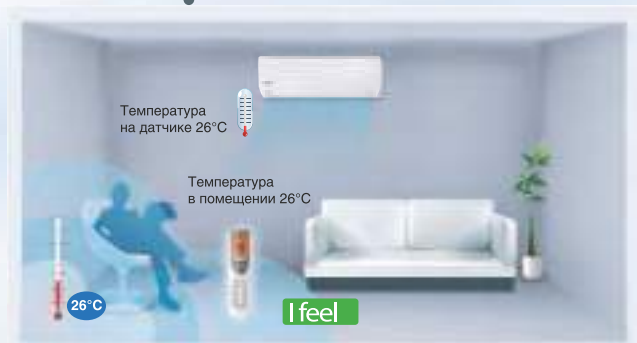
Вы можете задать свою собственную зависимость изменения температуры для «ночного режима», чтоб ваш кондиционер обеспечил комфортные условия для сна в соответствии с вашими потребностями.



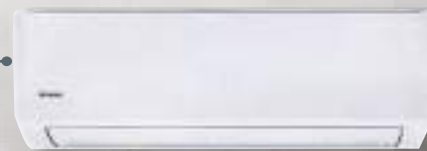
Датчик температуры, установленный в беспроводном пульте дистанционного управления, измеряет температуру воздуха в месте своего нахождения и передает эту информацию внутреннему блоку кондиционера. Кондиционер работает таким образом, чтоб достичь заданных параметров климатического комфорта по месту нахождения 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.

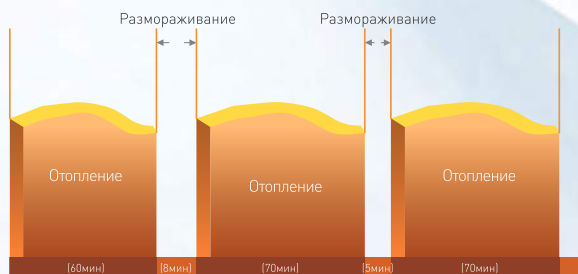


### Низкотемпературный обогрев

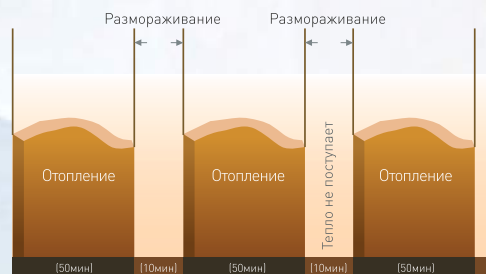
Кондиционер может работать в режиме обогрева при температуре наружного воздуха до - 30°C. Это достигается за счет изменения производительности компрессора, использования электрических подогревателей поддона наружного блока и применению технологии «теплый старт» (предпусковой подогрев).

## 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 °С. Чтоб 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.

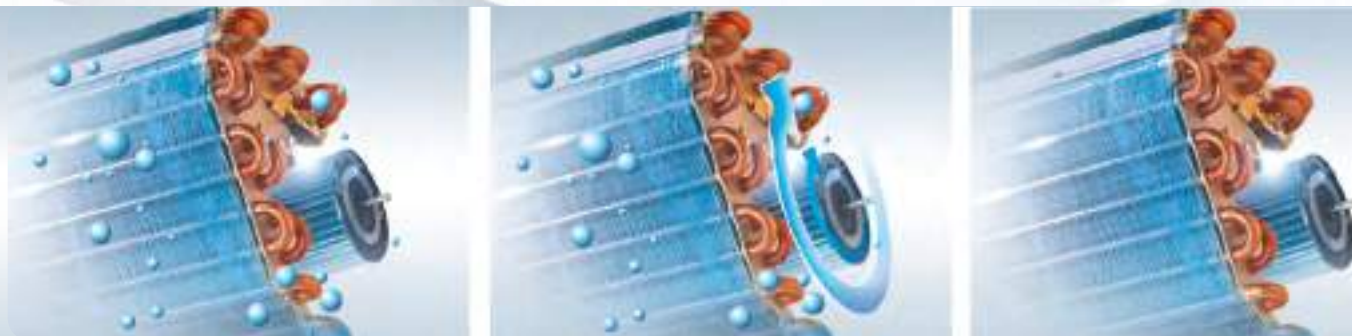


## НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА



## СИСТЕМА САМООЧИСТКИ

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





## 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, исключая остановку внешнего блока после достижения кондиционером заданной температуры.

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

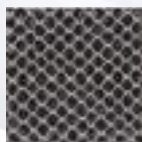
Технология G10 позволяет кондиционеру работать в более широком диапазоне производительности в режимах охлаждения и обогрева, точнее поддерживать температурный режим для максимального комфорта.





### 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<sub>3</sub>) и различные вещества из воздуха (формальдегид, HCOH и т. п.). Уголь является очень эффективным абсорбирующим веществом.



### Фильтр с ионами серебра

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



### Фотокаталитический фильтр

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



### Катехиновый фильтр

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



### Антибактериальный фильтр

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

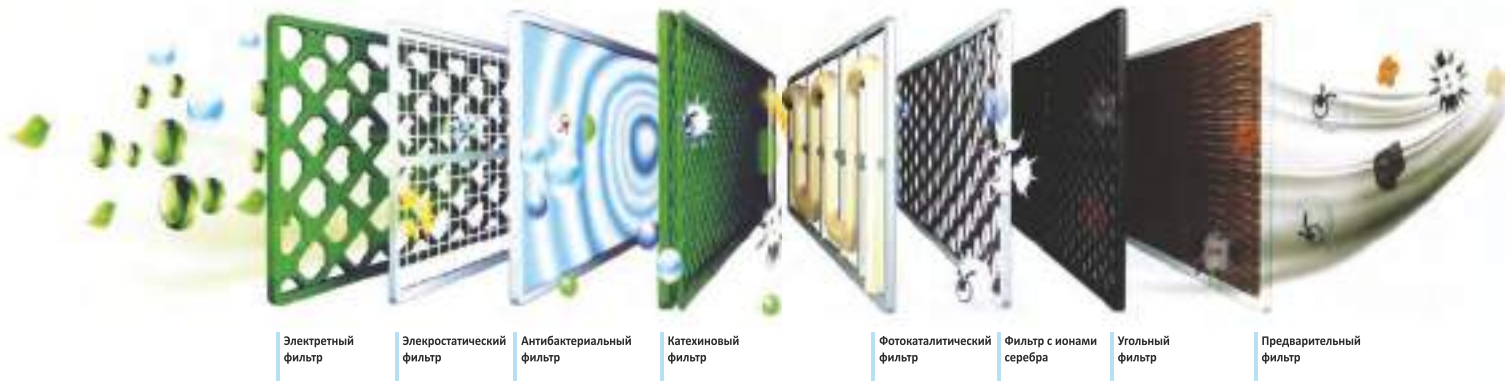


### Дополнительный электростатический фильтр

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

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 (<math>< -10^{\circ}\text{C}</math>)



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

## Дополнительные 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»



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

## Функции



Компактный дизайн



Съемная панель внутреннего блока



Интеллектуальная разморозка



Плавный пуск



Низкое энергопотребление



Режим дежурного отопления



Экономичное охлаждение



Инновационные технологии



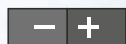
Простая установка



Совместимость с мультисистемами



Включение или выключение кондиционера



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



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



Изменение скорости вращения вентилятора



Включение режима «холодная плазма» или «вентиляция»



Активация «ночного режима»



Угол горизонтального качания жалюзи



Угол вертикального качания жалюзи



Отображение температуры внутри помещения и на улице



Кнопка таймера включения кондиционера



Кнопка таймера отключения кондиционера



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



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



Режим быстрого охлаждения/обогрева



Включение/ отключение подсветки дисплея



Запуск/остановка функции самоочистки



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				

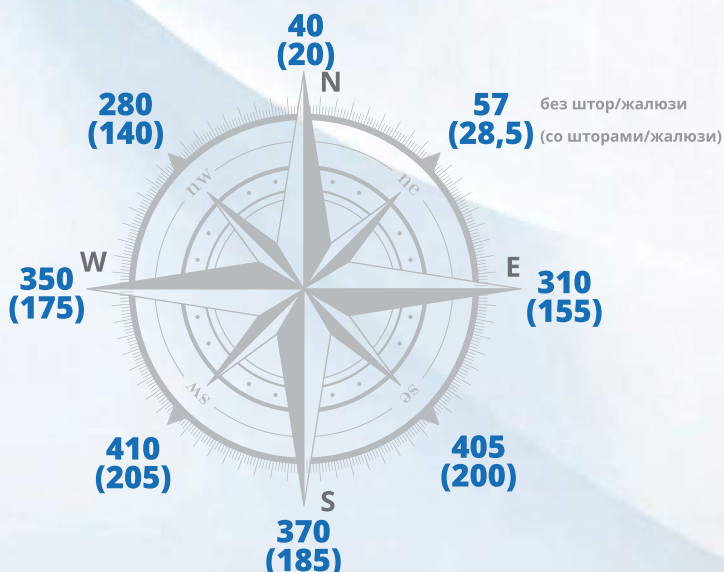
## НАРУЖНЫЙ БЛОК

<b>K</b>	Напряжение питания	M – 3Ph, 380-420 V,50Hz K – 1 Ph, 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>



		кВт	2	2,5	2,7	3,2	3,5	4,1	4,5	4,8	5	5,3	5,7	6	6,4	6,7	7	8	8,3	8,5	10	11	11,5	12	14	15	16			
Бытовые кондиционеры	Настенные сплит-системы без инвертора	ECO	•	•		•																								
		Bora	•	•		•				•					•				•											
		Fairy	•	•		•				•					•				•											
		Стандарт+	•	•		•				•					•															
		Классик	•	•		•				•					•															
	Настенные сплит-системы с инвертором	Change Pro			•			•						•		•														
		Praktik Pro	•	•			•							•																
		Smart	•	•			•					•																		
		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			•		•								•							•					•			
Вентиляция		м <sup>3</sup> /час																												
ERV, приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепловой энергии			360			500				800				1000				1500			2000					3000				
Осушение		литры																												
Осушитель воздуха										12											24									
Очистка		расход воздуха м <sup>3</sup> /час																												
Очиститель воздуха														300																
Нагрев воды		кВт																												
Тепловой насос воздух-вода Versati II			6,2			8,5		9,6		12,5			13,5		15,5			12,5			14,2				15,5					



## КОМПАКТНЫЙ И ЭКОЛОГИЧНЫЙ



### Серия Eco

Внутренний блок, несмотря на традиционную форму корпуса, имеет приятный, элегантный дизайн. Индикация рабочего и температурного режимов размещена внутри стильной темной полосы из оргстекла и видима только во время работы.

Съемная передняя панель обеспечивает комфортное обслуживание внутреннего блока. Функция самоочистки X-FAN помогает поддерживать чистоту блока. После выключения кондиционера из режима «охлаждение» или «осушение» вентилятор продолжает вращение на пониженной скорости на протяжении 10 минут, испаряя остатки влаги с теплообменника и предотвращая развитие бактерий, грибков и плесени внутри блока.

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Защита от грибков и плесени



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость

### Дополнительные функции



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Система самодиагностики



Компактный дизайн



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Съемная панель внутреннего блока

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





## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH07PA-K3NNA5F	GWH09PA-K3NNA5F	GWH12PC-K3NNA5F
Функции			холод/тепло		
Производительность	охлаждение	кВт	2,0	2,7	3,2
	обогрев	кВт	2,1	2,8	3,4
EER/COP			2,8/3,2	2,8/3,2	2,8/3,2
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	732	942	1150
	обогрев	Вт	659	879	1053
Номинальный ток	охлаждение	А	3,25	4,18	5,1
	обогрев	А	2,92	3,9	4,63
Максимальный ток	А		4,88	5,55	6,43
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		400/360/320/290	400/370/340/310	600/550/500/450
Внутренний блок			GWH07PA-K3NNA5F/I	GWH09PA-K3NNA5F/I	GWH12PC-K3NNA5F/I
Уровень шума	дБ (А)		43/37/35/32	43/37/35/32	42/39/36/33
Габариты	ШxВxГ	мм	730x254x184	730x254x184	848x274x189
Вес	кг		8	8	10
Наружный блок			GWH07NA-K3NNC7F/O	GWH09NA-K3NNC7F/O	GWH12PC-K3NNA3C7F/O
Уровень шума	дБ (А)		50	50	52
Габариты	ШxВxГ	мм	720x428x310	720x428x310	776x540x320
Вес	кг		22	26	31
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6
	газ	мм	9	9	9
Максимальная длина магистралей	м		15	15	20
Максимальный перепад высот	м		5	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°С	+18~+43		
	обогрев	°С	-7~+24		

## НОВЫЙ ДИЗАЙН. ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН МОЩНОСТЕЙ



### Серия Bora

Кондиционеры GREE BORA предлагаются тем потребителям, которые ценят современный минималистичный дизайн. Внутренний блок с узкой горизонтальной металлизированной полосой и скрытой за пластиковой панелью индикацией температуры 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



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 +48°C	от -7°C до +24°C



СПЛИТ-СИСТЕМА БЕЗ ИНВЕРТОРА

## 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	850/780/650/550	1200/1100/1000/850
Внутренний блок			GWH07AAA-K3NNA2A	GWH09AAA-K3NNA2A	GWH12AAB-K3NNA2A	GWH18AAC-K3NNA2A	GWH24AAD-K3NNA2A	GWH28AAE-K3NNA2A
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 ~ +48					
	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 створки 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



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 +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	2,25	2,55	3,25	4,8	6,15	8
	обогрев	кВт	2,35	2,65	3,4	5,3	3,4	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 2, (220-240), 50					
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	700	794	1012	1495	1915	2846
	обогрев	Вт	651	734	941	1468	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		м <sup>3</sup> /ч	470/420/370/250	470/420/370/250	550/500/430/330	650/560/480/350	850/780/650/550	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)	40/38/35/27	40/38/35/26	42/39/36/33	42/38/34/31	49/45/41/37	51/48/42/39
Габариты		ШхВхГ	744x256x185	744x256x185	819x256x185	849x289x210	1002x306x220	1080x325x245
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	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					
	обогрев	°C	-7~+24					



## ПРОСТОТА И НАДЕЖНОСТЬ



Стандарт+



### Серия СТАНДАРТ ПЛЮС

Выбор потребителей, заинтересованных в покупке максимально недорогого, но качественного кондиционера.

В кондиционерах СТАНДАРТ+ есть режимы охлаждения, осушения, обогрева, 24-часовой таймер. Они могут работать в маломощном экономичном режиме СОН. 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 заряженные фильтром ионы и электрополе 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 легкоразборным.

## 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-K3NNA4A cold plazma	GWH09NA-K3NNA4A cold plazma	GWH12NB-K3NNA4A cold plazma	GWH18ND-K3NNA4A cold plazma	GWH24ND-K3NNB4A cold plazma
Функции			холод/тепло				
Производительность	охлаждение	кВт	2,2	2,7	3,2	4,7	6,2
	обогрев	кВт	2,4	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	685	821	1004	1460	1900
	обогрев	Вт	659	779	973	1430	1900
Номинальный ток	охлаждение	A	3,04	3,64	4,45	6,48	8,43
	обогрев	A	2,92	3,46	4,32	6,34	8,43
Максимальный ток		A	4,7	4,97	6,43	8,78	11,74
Расход воздуха		м³/ч	400/350/310/280	400/350/310/280	550/500/420/350	850/800/760/730	850/780/650/550
Внутренний блок			GWH07NA-K3NNA4A/I cold plazma	GWH09NA-K3NNA4A/I cold plazma	GWH12NB-K3NNA4A/I cold plazma	GWH18ND-K3NNA4A/I cold plazma	GWH24ND-K3NNB4A/I cold plazma
Уровень шума		дБ (A)	40/37/35/32	40/37/35/32	41/38/35/32	49/45/41/37	47/44/41/38
Габариты		ШхВхГ	730x255x174	730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
Вес		кг	8	8	9	13	13
Наружный блок			GWH07NA-K3NNE4E/O	GWH09NA-K3NNB1A/O	GWH12NB-K3NNB1A/O	GWH18ND-K3NNB1A/O	GWH24ND-K3NNB1A/O
Уровень шума		дБ (A)	50	50	52	55	56
Габариты		ШхВхГ	720x428x310	776x540x320	776x540x320	848x540x320	913x680x378
Вес		кг	23,5	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	5	10	10	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°C	+18 ~ +43				
	обогрев	°C	-7 ~ +24				

## ОПТИМАЛЬНЫЙ НАБОР ФУНКЦИЙ



### Серия КЛАССИК

Дизайн внутренних блоков – 100 процентная классика: гладкий белый корпус с отключающейся индикацией температуры в правом нижнем углу. Диапазон мощностей на охлаждение – 2,2-6,15 кВт. Как и другие неинверторные модели бытовой серии GREE, кондиционеры КЛАССИК работают в режиме обогрева (при морозах до -7°C), в них также используется наиболее безопасный и высокопроизводительный фреон R410A.

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Защита от грибков и плесени



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость

### Дополнительные функции



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Работа в режиме «сон»

### 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

### Управление



Компактный дизайн



Режим «TURBO»

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



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH07PA-K3NNA1F	GWH09PA-K3NNA1F	GWH12PC-K3NNA1F	GWH18PD-K3NNA1A	GWH24PD-K3NNA1A
Функции			холод/тепло				
Производительность	охлаждение	кВт	2	2,6	3,2	4,7	6,1
	обогрев	кВт	2,1	2,8	3,4	4,9	6,5
EER/COP			2,8/3,2	2,8/3,2	2,8/3,2	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	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	732	942	1150	1460	1900
	обогрев	Вт	659	879	1053	1430	1900
Номинальный ток	охлаждение	A	3,25	4,18	5,1	6,5	8,5
	обогрев	A	2,92	3,9	4,63	6,35	8,8
Максимальный ток		A	4,88	5,55	6,43	10	15,7
Расход воздуха		м³/ч	400/360/320/290	400/370/340/310	600/550/500/450	850/780/650/500	850/780/650/500
Внутренний блок			GWH07PA-K3NNA1B/I	GWH09PA-K3NNA1B/I	GWH12PC-K3NNA1A/I	GWH18PD-K3NNA1A/I	GWH24PD-K3NNA1A/I
Уровень шума		дБ (A)	43/37/35/32	43/37/35/32	42/39/36/33	45/42/37/33	45/42/37/33
Габариты		ШxВxГ	730x254x184	730x254x184	848x274x189	945x298x200	945x298x200
Вес		кг	8	8	10	13	13
Наружный блок			GWH07NA-K3NNA3F/O	GWH09NA-K3NNA3F/O	GWH12PC-K3NNA3F/O	GWH18PD-K3NNA1A/O	GWH24ND-K3NNA1A/O
Уровень шума		дБ (A)	50	50	52	55	56
Габариты		ШxВxГ	720x428x310	720x428x310	776x540x320	848x540x320	913x378x680
Вес		кг	22	26	31	40	46
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	6	6
	газ	мм	9	9	9	12	12
Максимальная длина магистралей		м	15	15	20	25	25
Максимальный перепад высот		м	5	10	10	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°C	+18~+43				
	обогрев	°C	-7~+24				



ЛИДЕР ПРОДАЖ



## Серия CHANGE PRO

Инверторные сплит-системы CHANGE PRO от GREE — это новое поколение линейки CHANGE. В отличие от предыдущего поколения, в новой серии добавлена функция ионизации (COLD PLAZMA генератор). Данная серия комплектуется зимним комплектом, который позволяет кондиционерам CHANGE PRO обогревать помещение при морозах до -20°C.

Инверторные технологии обеспечивают плавную регулировку мощности работы кондиционера. Благодаря тому, что 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-K3DNC2C:	
от -15°C до +48°C	от -15°C до +24°C





## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH07QA-K3DNC2C	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		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-K3DNC2C/I	GWH09QB-K3DNA2G/I	GWH12QC-K3DNA2G/I	GWH18QD-K3DNA2G/I	GWH24QE-K3DNA2G/I
Уровень шума		дБ (А)	40/36/34/28	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 $+24^{\circ}\text{C}$

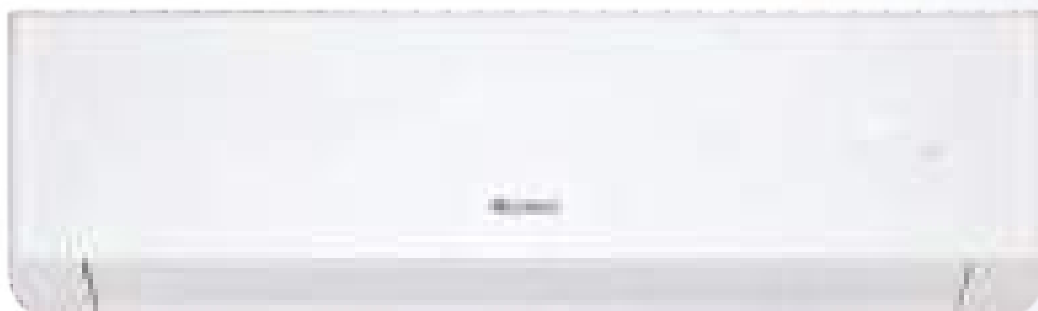
\* модель GWH07QA-K3DNB6C не комплектуется модулем Wi-Fi



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH07QA-K3DNAC6C	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/-	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	1250/1000/900/800
Внутренний блок			GWH07QA-K3DNC6C/I	GWH09QB-K3DNB6G/I	GWH12QC-K3DNB6G/I	GWH18QD-K3DNB6G/I	GWH24QE-K3DNB6G/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	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	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		

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





## 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
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	754	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/-
<b>Внутренний блок</b>			<b>GWH09YD-S6DBA2A/I</b>	<b>GWH12YD-S6DBA2A/I</b>	<b>GWH18YE-S6DBA2A/I</b>	<b>GWH24YE-S6DBA2A/I</b>
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
<b>Наружный блок</b>			<b>GWH09YD-S6DBA2A/O</b>	<b>GWH12YD-S6DBA2A/O</b>	<b>GWH18YE-S6DBA2A/O</b>	<b>GWH24YE-S6DBA2A/O</b>
Уровень шума		дБ (А)	53	54	56	56
Габариты	ШхВхГ	мм	899x596x378	899x596x378	1000x790x427	1000x790x427
Вес		кг	44.5	44.5	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

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			4,43/3,75	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			ШхВхГ	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			ШхВхГ	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		Диапазон наружных температур
	сухой термометр °C	влажный термометр °C	сухой термометр °C	влажный термометр °C	
Холод	35	24	27	19	-15~48
Тепло	7	6	20	15	-15~24



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+9	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) НКЗАО	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+7+7+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) NK3AO

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/COP			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) NK3AO
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/COP			6,1/4,0	6,1/4,0	5,5/3,8	
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	5500
Габариты	ШxВxГ	мм	1001x790x427	1001x790x427	1015x440x1103	1015x440x1103
Вес		кг	68	69	94	102
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

Модель			GWH(07)QA- K3DNC6C/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 (A)		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

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 (A)		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 (A)		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	ШxВxГ	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	ШxГxВ	мм	570x570x230	570x570x230	840x840x240
Габариты (панель)	ШxГxВ	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	ШxВxГ	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 кВт) 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	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		GUHN18NK3HO			GUHN24NK3HO		
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные
			GFH18K3HI	GKH18K3HI	GTN18K3HI	GFH24K3HI	GKH24K3HI	GTN24K3HI
Производительность	Холод	кВт	5	5	5,5	7	7	7,2
	Тепло	кВт	5,4	5,4	5,7	7,4	7,6	8,2
EER/COP			2,5/2,84	2,5/2,84	2,75/2,85	2,8/3,22	2,8/3,3	2,88/3,42
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	2	2	2,5	2,5	2,5
	Тепло	кВт	1,9	1,9	2	2,3	2,3	2,4
Номинальный ток	Холод	А	9,2	9,2	9,2	10,9	10,9	11,4
	Тепло	А	8,2	8,6	8,6	9,5	9,6	11,1
Внутренний блок	Расход воздуха	м³/ч	720/640/550/420	720/640/580/520	1000/860/750/670	1260/1240/1190/1090	1450/1300/1220/1170	1400/1290/1170/1020
	Уровень шума	дБ(А)	36/33/30/29	50/49/47/46	40/37/35/33	43/38/34/32	49/48/47/46	48/46/44/40
	Габариты	ШхВхГ	мм	1015x720x275	665x595x240	1200x235x665	1260x555x270	840x840x240
	Габариты (панель)	ШхВхГ	мм		670x670x50			950x950x60
	Вес	кг	31	20	31	33	27	32
	Вес (панель)	кг			3,5		7	
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	56			54		
	Габариты	ШхГхВ	мм			955x395x700		
	Вес	кг	53			61		
Диаметр соединения	Жидкость	мм	6			9		
	Газ	мм	12			16		
Максимальная длина магистрали	м	25			30			
Максимальный перепад высот	м	15			15			

Модель	Наружный блок		GUHN30NK3HO			GUHN36NM3HO		
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные
			GFH30K3HI	GKH30K3HI	GTN30K3HI	GFH36K3HI	GKH36K3HI	GTN36K3HI
Производительность	Холод	кВт	8,3	8,5	8,5	10	10	10,6
	Тепло	кВт	8,8	9	9,8	11,5	11,5	11,8
EER/COP			2,96/3,26	3,15/3,46	3,04/3,5	2,78/3,48	2,89/3,48	2,94/3,28
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	3, (380-415), 50	3, (380-415), 50	3, (380-415), 50
Потребляемая мощность	Холод	кВт	2,8	2,7	2,8	3,6	3,5	3,6
	Тепло	кВт	2,7	2,6	2,8	3,3	3,3	3,6
Номинальный ток	Холод	А	11,5	11	11,8	8	8	8
	Тепло	А	11	10	12,5	7,5	7,5	7,5
Внутренний блок	Расход воздуха	м³/ч	1400/1360/1310/1210	1500/1450/1400/1370	1500/1390/1270/1110	2100/1895/1765/1655	1650/1610/1500/1300	1600/1430/1340/1270
	Уровень шума	дБ(А)	48/46/45/44	51/50/49/48	50/48/46/43	51/48/46/44	52/47/46/43	52/51/50/49
	Габариты	ШхВхГ	мм	1260x555x270	840x840x240	1200x235x665	1230x790x665	850x850x325
	Габариты (панель)	ШхВхГ	мм		950x950x60			950x950x60
	Вес	кг	34	27	32	46	32	36
	Вес (панель)	кг		7			7	
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	59			60		
	Габариты	ШхГхВ	мм			980x425x790		
	Вес	кг	69			69		
Диаметр соединения	Жидкость	мм	9			9		
	Газ	мм	16			19		
Максимальная длина магистрали	м	30			30			
Максимальный перепад высот	м	15			15			

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА

ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА

Модель	Наружный блок		GUHN42NM3HO			GUHN48NM3HO				
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные		
			GFH42K3HI	GKH42K3HI	GTN42K3HI	GFH48K3HI	GKH48K3HI	GTN48K3HI		
Производительность	Холод	кВт	12	12	12	14,0	14,0	14,2		
	Тепло	кВт	13,5	13,5	13,2	15,0	14,8	16		
EER/COP			2,73/3,33	2,86/3,38	2,79/3,22	2,82/3,23	2,94/3,06	2,84/3,4		
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	4,4	4,2	4,3	5	4,8	5		
	Тепло	кВт	4,05	4	4,1	4,7	4,9	4,7		
Номинальный ток	Холод	A	8,5	8	8	10,7	9,3	10		
	Тепло	A	8,2	7,8	7,8	10,4	9,5	10		
Внутренний блок	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2100/1890/1765/1645	1650/1610/1500/1300	1650/1550/1450/1350	2300/2145/1855/1755	1650/1610/1500/1300	2400/2300/2200/2030	
	Уровень шума		дБ(A)	51/48/46/44	52/47/46/43	52/51/50/49	53/52/50/49	52/47/46/43	56/55/53/52	
	Габариты		ШxВxГ	мм	1230x790x290	850x850x325	1200x235x665	1230x790x290	850x850x325	1570x235x665
	Габариты (панель)		ШxВxГ	мм		950x950x60			950x950x60	
	Вес			кг	46	32	38	53	33	46
	Вес (панель)			кг		7			7	
Наружный блок	Уровень шума		дБ(A)	60			60			
	Габариты		ШxГxВ	мм			1120x440x1100			
	Вес		кг	100			103			
Диаметр соединения	Жидкость		мм	12			12			
	Газ		мм	19			19			
Максимальная длина магистрали		м	50			50				
Максимальный перепад высот		м	30			30				

Модель	Наружный блок		GUHN60NM3HO				
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные		
			GFH60K3HI	GKH60K3HI	GTN60K3HI		
Производительность	Холод	кВт	16	15	15,8		
	Тепло	кВт	18	16,8	18,2		
EER/COP			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		
Потребляемая мощность	Холод	кВт	5,6	5,3	5,5		
	Тепло	кВт	5,5	5,2	5,45		
Номинальный ток	Холод	A	11,6	10,5	10,7		
	Тепло	A	11,3	10,3	10,65		
Внутренний блок	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2500/2445/2155/2055	1800/1750/1650/1450	2400/2300/2200/2100	
	Уровень шума		дБ(A)	56/52/49/47	53/51/49/47	56/55/53/52	
	Габариты		ШxВxГ	мм	1235x830x330	840x840x290	1570x235x665
	Габариты (панель)		ШxВxГ	мм		950x950x60	
	Вес		кг	56	37		
	Вес (панель)		кг		7		
Наружный блок	Уровень шума		дБ(A)	61	61	61	
	Габариты		ШxГxВ	мм	980x410x1350	980x410x1350	980x410x1350
	Вес		кг	118	118	118	
Диаметр соединения	Жидкость		мм	12	12	12	
	Газ		мм	19	19	19	
Максимальная длина магистрали		м	50	50	50		
Максимальный перепад высот		м	30	30	30		



ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ

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




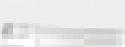

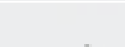


Различные виды фильтров

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	GTN09K3FI	GFH12K3FI	GKH12K3FI	GTN12K3FI	
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	A	3,9	3,9	5,4	5	5	
	Тепло	A	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(A)	36/34/28/26	31/29/26/24	37/36/34/28	46/45/41/36	
	Габариты	ШxВxГ	мм	925x665x250	1220x700x225	1035x720x265	595x595x240	
	Габариты (панель)	ШxВxГ	мм				670x670x50	
	Вес		кг	27	38	33	20	
	Вес (панель)		кг				3,5	
Наружный блок	Уровень шума		дБ(A)	52		52		
	Габариты	ШxГxВ	мм	850x320x540		850x320x540		
	Вес		кг	34		34		
Диаметр соединения	Жидкость		мм	6		9		
	Газ		мм	9		6		
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	GTN18K3FI	GFH24K3FI	GKH24K3FI	GTN24K3FI
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	A	7,5	7,2	7,2	10,1	10,1	10,1
	Тепло	A	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(A)	40/39/36/28	47/46/44/37	44/42/38/32	47/46/42/38	47/46/42/38
	Габариты	ШxВxГ	мм	1035x720x265	595x595x240	1220x700x225	1280x560x270	840x840x240
	Габариты (панель)	ШxВxГ	мм		670x670x50			950x950x60
	Вес		кг	33	20	39	34	26
	Вес (панель)		кг		3,5			7
Наружный блок	Уровень шума		дБ(A)	56		57		
	Габариты	ШxГxВ	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	A	12,4	12,4	12,4	15	15	15		
	Тепло	A	12	12	12	15,5	16,2	15,8		
Внутренний блок	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1400	1500	1500	2100	1860	1900	
	Уровень шума		дБ(A)	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		ШxВxГ	мм	1280x560x270	840x840x320	1420x700x245	1225x775x290	840x840x320	1420x700x245
	Габариты (панель)		ШxВxГ	мм		950x950x60			950x950x60	
	Вес		кг	34	31	48	46	31	48	
	Вес (панель)		кг		7			7		
Наружный блок	Уровень шума		дБ(A)		58			63		
	Габариты		ШxГxВ	мм	980x425x790			1105x440x1100		
	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	A	5,4	5,4	5,4	18,6	18,1	18,1		
	Тепло	A	5,8	5,8	5,8	18,1	17,6	17,2		
Внутренний блок	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2100	1860	1900	2100	1860	1900	
	Уровень шума		дБ(A)	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		ШxВxГ	мм	1225x775x290	840x840x320	1420x700x245	1225x775x290	840x840x320	1420x700x245
	Габариты (панель)		ШxВxГ	мм		950x950x60			950x950x60	
	Вес		кг	46	31	48	46	31	50	
	Вес (панель)		кг		7			7		
Наружный блок	Уровень шума		дБ(A)		63			61		
	Габариты		ШxГxВ	мм	1105x440x1100			960x410x1350		
	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	A	6,9	6,7	6,7	21,8	21,3	22,3		
	Тепло	A	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			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	A	8,8	8,9	8,6	9,7	9,8	10		
	Тепло	A	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			1085x425x1365	
	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		

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
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	ШхГхВ	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
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	ШхГхВ	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		GDN12AH-K4MBB2A	GDN24AH-K4EBB2A
Производительность	(л/день)	12	24
Потребляемая мощность	Вт	260	420
Напряжение питания	Ph, (V), Hz	1, (220-240), 50	
Расход воздуха	м³/ч	170	175/160/145
Уровень шума	дБ(А)	50	54
Емкость контейнера	л	3,7	
Габариты, ШxВxГ	мм	343x523x260	343x523x360
Вес	кг	11,5	14

## ФУНКЦИИ

### Управление



Авторестарт



Таймер



Различные виды  
фильтров



УДАЛЯЕТ ИЗ ВОЗДУХА ПЫЛЬ, БАКТЕРИИ, СПОРЫ ГРИБКОВ, НЕПРИЯТНЫЕ ЗАПАХИ – ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ ТЕХ, КТО ЗАБОТИТСЯ О ЗДОРОВЬЕ.

ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА



## ФИЛЬТРЫ

### EU-3

Фильтр грубой очистки. Наличие этого фильтра способствует увеличению срока эксплуатации последующих ступеней очистки.

### Silver ion

Очистка воздуха ионами серебра.

### Carbon PRO

Фильтр содержит активированный уголь, обладающий высокой поглощающей способностью.

### HIMOP с технологией Cold Catalyst

Высокотехнологичный фильтр, сочетающий каталитические и механические процессы очистки. Практически без остатка удаляет формальдегиды и неприятные запахи.

### HEPA

Классический фильтр. Улавливает частицы размером от 0,3 мкм.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		GCF300CKNA			
Напряжение питания	Ph, (V), Hz	1, (220-240), 50			
Скорость вентилятора		турбо	высокая	низкая	тихая
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	300	230	150	45
Потребляемая мощность	Вт	95	85	75	60
Уровень шума	дБ(А)	50	44	36	26
Обслуживаемая площадь	м <sup>2</sup>	41			
Габариты	ШхВхГ	396x245x576			
Вес	кг	10			

## ФУНКЦИИ

### Дополнительные функции



Работа в режиме «сон»



Таймер



Различные виды фильтров



Блокировка пульта ДУ



Подстройка скорости вентилятора в зависимости от качества воздуха



Период между чистками фильтра (2000 часов)



Датчик чистоты воздуха



Датчик чистоты воздуха (480 часов)

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

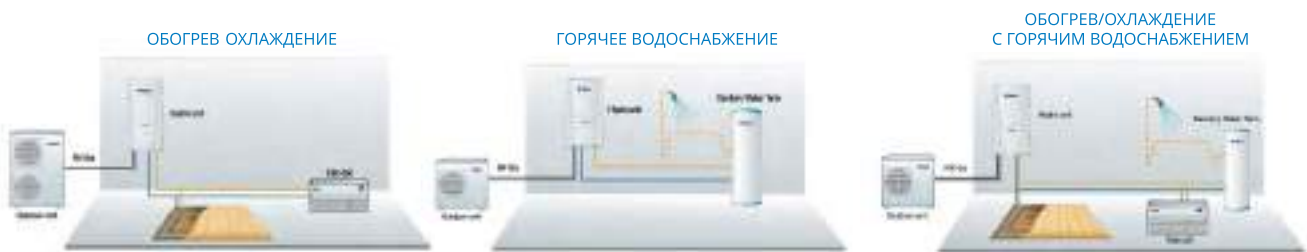
ТЕПЛОМ НАСОС VERSATI II

# Versati II



## ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ С ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ

Диапазон температур наружного воздуха для работы системы Versati в различных режимах.

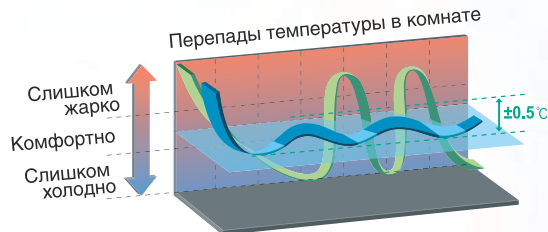


В системе возможно использование фанкойлов различного типа и мощности, применение «теплых полов», накопительного водяного бака. Для дополнительной экономии электроэнергии можно подключить солнечные коллекторы.

## НАРУЖНЫЙ БЛОК



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



Технология Супер DC-инвертора обеспечивает точное поддержание заданной температуры.



Эффективность системы при работе на обогрев может достигать значений COP=4,5 (для модели производительностью 12кВт)

- 1-фазное электропитание



- 3-фазное электропитание



Адаптация к изменению напряжения электропитания в широком диапазоне

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	GRS-CQ6.0Pd NaB-K (O)	GRS-CQ8.0Pd NaB-K (O)	GRS-CQ10.0Pd NaB-K (O)	GRS-CQ12.0Pd NaB-K (O)	GRS-CQ14.0Pd NaB-K (O)	GRS-CQ16.0Pd NaB-K (O)	GRS-CQ12.0Pd NaB-M (O)	GRS-CQ14.0Pd NaB-M (O)	GRS-CQ16.0Pd NaB-M (O)		
										GRS-CQ6.0Pd NaB-K (O)	GRS-CQ8.0Pd NaB-K (O)
Производительность <sup>1</sup>	Нагрев (пола)	кВт	6,2	8,5	9,6	12,5	13,5	15,5	12,5	14,2	15,5
	Охлаждение (пола)	кВт	5,8	8,5	10	12,5	13,5	14,5	13,5	14,5	15
Потребляемая мощность <sup>1</sup>	Нагрев (пола)	кВт	1,4	2,1	2,4	2,8	3,1	3,8	2,8	3,2	3,8
	Охлаждение (пола)	кВт	1,5	2,5	3,3	3,6	4,1	4,5	3,5	3,9	4,1
EER <sup>1</sup>	Охлаждение (пола)		3,8	3,4	3,1	3,5	3,3	3,2	3,9	3,7	3,7
COP <sup>1</sup>	Нагрев (пола)		4,4	4,1	4,1	4,5	4,4	4,1	4,5	4,4	4,1
Производительность <sup>2</sup>	Нагрев (фанкойл или радиатор)	кВт	5,4	7,5	8,5	11	12	14	11,5	12,5	14
	Охлаждение (фанкойл)	кВт	4,2	6,2	7,5	9,5	10	10,5	9,5	10,5	11
Потребляемая мощность <sup>2</sup>	Нагрев (фанкойл или радиатор)	кВт	1,7	2,5	2,8	3,1	3,4	4	3,4	3,6	4,1
	Охлаждение (фанкойл)	кВт	1,5	2,4	3	3,4	3,6	4	3,2	3,6	3,7
EER <sup>2</sup>	Охлаждение (фанкойл)		2,7	2,6	2,5	2,8	2,8	2,7	3	3	3
COP <sup>2</sup>	Нагрев (фанкойл или радиатор)		3,1	3	3	3,5	3,5	3,5	3,4	3,5	3,4
Диапазон температур на выходе (ГВС)	°C		40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80
Уровень звукового давления	Нагрев	дБ (A)	52	55	55	57	57	58	57	57	59
	Охлаждение	дБ (A)	51	54	54	55	55	57	55	55	56
Диаметр труб	Жидкость	мм					Ø 9				
	Газ	мм					Ø 16				
Габаритные размеры	ШxГxВ	мм	980x360x790				900x412x1345				

Примечание. Производительность и потребляемая мощность приведены для следующих условий:

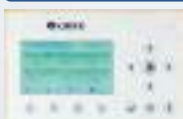
**Режим охлаждения 1.** Температура наружного воздуха 35 °C (по сухому термометру)/24 °C (по влажному термометру).  
Температура воды в контуре 23 °C /18 °C (вход/выход).

**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.

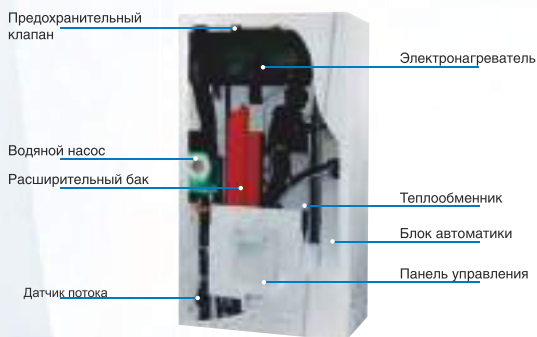
## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Программируемый пульт управления позволяет настраивать параметры системы в зависимости от времени, дня недели, будних и праздничных дней. Например, можно запрограммировать систему таким образом, чтоб 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 гидро модуле тепло хладагента передается воде, циркулирующей в контуре центрального отопления, «теплых полах», системе горячего водоснабжения для бытовых нужд.



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

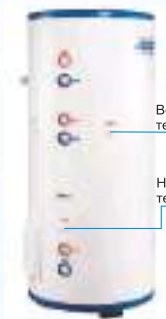


ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ НАСОС

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		GRS-CQ6.0 PdNaB-K(I)	GRS-CQ8.0 PdNaB-K(I)	GRS-CQ10.0 PdNaB-K(I)	GRS-CQ12.0 PdNaB-K(I)	GRS-CQ14.0 PdNaB-K(I)	GRS-CQ16.0 PdNaB-K(I)	GRS-CQ12.0 PdNaB-M(I)	GRS-CQ14.0 PdNaB-M(I)	GRS-CQ16.0 PdNaB-M(I)	
Источник питания	Ph, (V), Hz	1, (220-240), 50					3, (380-415), 50				
Номинальная потребляемая мощность	Вт	3200			6200						
Диаметр труб	жидкость	9									
	газ	16									
Температура воды	охлаждение (фанкойл)	°C		7-25							
	охлаждение (пол)	°C		18-25							
	обогрев (фанкойл)	°C		25-55							
	обогрев (пол)	°C		25-45							
Насос	тип	охлаждаемый водой									
	потребляемая мощность	Вт	200								
	расход воды	л/мин	12								
Расширительный бак	объем	л									
	давление воды ном/мин/макс	бар		(1-2,5)/0,5/3							
ТЭН	количество ступеней	1		2				1			
	комбинации мощности	кВт		3				6			
	напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50				3, (380-415), 50			
Теплообменник	тип	паяный пластинчатый									
	количество	1									
Габариты	ШхГхВ	мм		900x500x324							
Вес	кг	58				60					

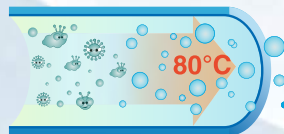
## ВОДЯНОЙ БАК



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.

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	DxH	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	











[www.climagroup.com.ua](http://www.climagroup.com.ua)