

# Содержание

ТЕХНОЛОГИИ КОМФОРТА GREE	2
ОПЦИИ И ФУНКЦИИ	6
БЕСПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	7
РАСШИФРОВКА НОМЕНКЛАТУРЫ МОДЕЛЕЙ	8
НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ	Стандарт/Стандарт плюс .....10
	Классик.....12
	Бизнес.....14
	Бизнес мультисистемы.....15
	Делюкс.....16
	Knight.....18
НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ	Change.....20
	U-Cool.....22
	U-Poem.....24
НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ИНВЕРТОРОМ	.....26
	Наружные блоки.....28
	Внутренние блоки:.....29
	настенные.....29
	напольные.....29
	напольно-потолочные.....29
	кассетные.....29
	канальные.....29
МУЛЬТИСИСТЕМЫ С ИНВЕРТОРОМ FREE MATCH	.....30
	Мобильные кондиционеры.....30
	осушители воздуха.....30
	очиститель воздуха.....31
	Колонные кондиционеры.....32
	Сплит-системы U-MATCH.....33
	кассетные.....34
	канальные.....35
	напольно-потолочные.....36



# Технологии комфорта GREE

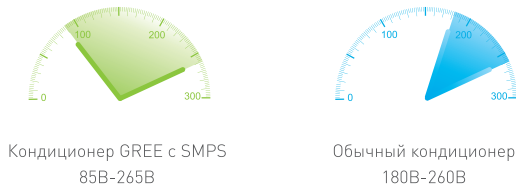
## Бережливость и безопасность

Инновационный импульсный трансформатор SMPS

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

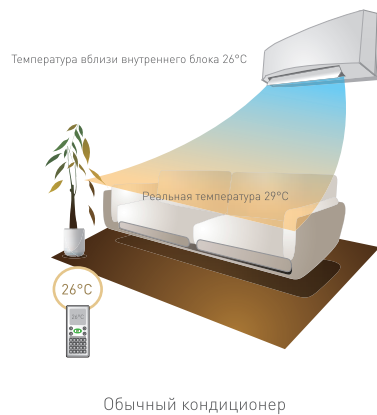
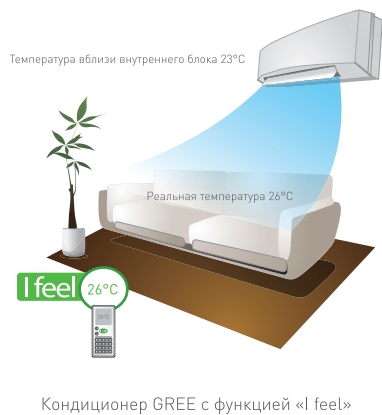


- Лучше адаптируется к перепадам напряжения в электросети



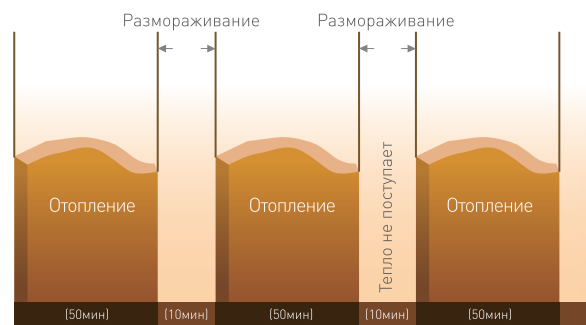
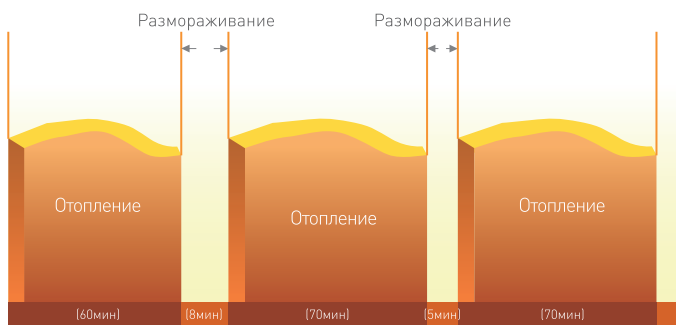
## I Feel

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



## 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. Чтобы исключить образование льда на теплообменнике наружного блока, кондиционер переключается в режим размораживания. Традиционная программа размораживания работает в соответствии с заданными временными интервалами. Например, через каждые 50 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.

## Комфортный «ночной режим»

### ■ Режим 1 (стандартный):

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

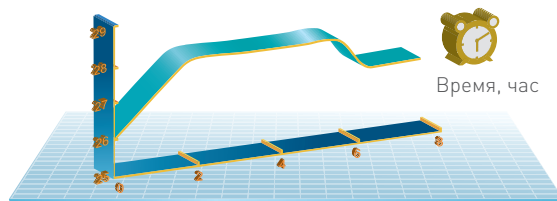
### ■ Режим 2 (интеллектуальный):

Исследования биоритмов человека во время сна установили зависимость комфортной температуры от времени. Используя эти данные, микрокомпьютер кондиционера автоматически изменяет температуру в помещении в зависимости от заданных пользователем параметров температурного комфорта.

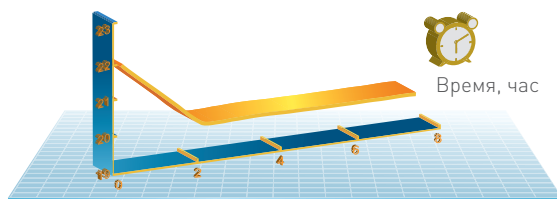
### ■ Режим 3 (пользовательский):

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

Температура °С График изменения температуры в режиме охлаждения



Температура °С График изменения температуры в режиме нагрева



## «Арктическое» исполнение

### ■ Низкотемпературное охлаждение.

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



### ■ Низкотемпературный обогрев.

Кондиционер может работать в режиме обогрева при температуре наружного воздуха до -20°C. Это достигается за счет изменения производительности компрессора, использования электрических подогревателей поддона наружного блока и применению технологии «теплый старт» (предпусковой подогрев).



## 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.

## Покрытие Golden Fin

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



### Фильтры для очистки воздуха (стандартная комплектация и опции)

■ **Предварительный фильтр (стандартный для всех комплектаций).** Предварительный фильтр не только механически задерживает частицы пыли, шерсть животных и т.п. 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 другие 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

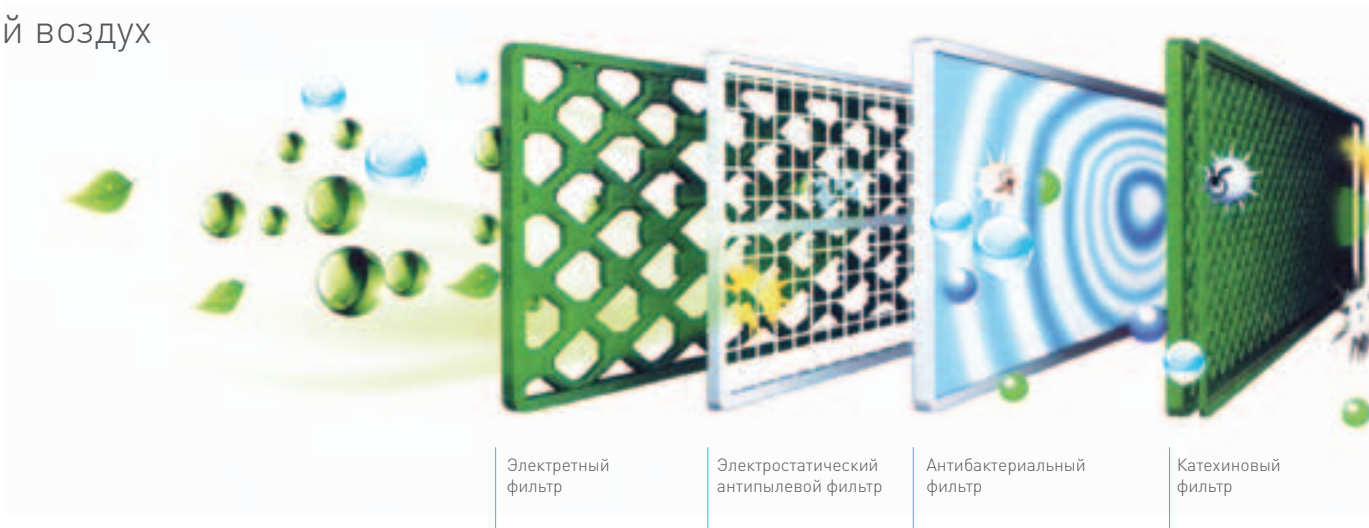
на 99.9% очищает воздух от неприятных запахов, микроорганизмов, летучих органических и неорганических соединений. Восстанавливает свои свойства под действием солнечных лучей.

■ **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 на электризованную пыль на специальной пылесборной пластине, поддерживая таким образом чистоту воздуха в помещении. Отлично очищает воздух от дыма.

### Чистый воздух



Электретный фильтр

Электростатический антипылевой фильтр

Антибактериальный фильтр

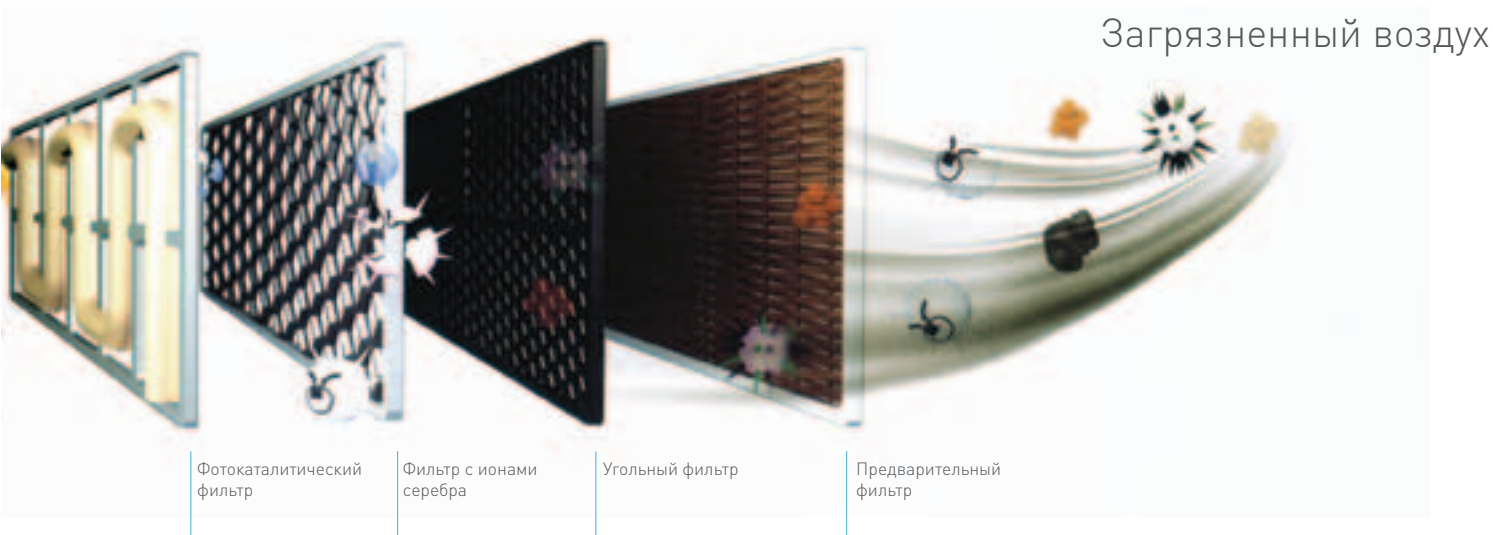
Катехиновый фильтр



## Инверторная технология, разработанная компанией GREE, признана «изобретением всемирного значения».

Технология G10 решает проблему вибрации компрессора и обеспечивает его стабильную работу при крайне низкой частоте вращения в 1Гц, исключая остановку внешнего блока после достижения кондиционером заданной температуры. Таким образом, существенно повышается уровень энергосбережения, надежности и удобства эксплуатации инверторных кондиционеров. При работе на минимальной частоте вращения компрессора кондиционер потребляет всего 45 Ватт электроэнергии. Технология G10 позволяет кондиционеру работать в более широком диапазоне производительности в режимах охлаждения и обогрева, точнее поддерживать температурный режим для максимального комфорта.

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  <p><b>Ультранизкая частота вращения компрессора-1Гц</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Точное поддержание заданной температуры и значительная экономия электроэнергии</li> </ul> |  <p><b>Высочайшая надежность</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечивается благодаря высокому качеству комплектующих и сборки</li> </ul>                        |  <p><b>Высокоскоростной микропроцессор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Точный контроль и эффективное управление параметрами системы</li> </ul>                           |
|  <p><b>Прецизионный контроль</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Точное поддержание заданных параметров</li> </ul>   |  <p><b>Озонабезопасный хладагент</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Не наносит ущерба окружающей среде, повышает эффективность работы</li> </ul>                    |  <p><b>Турбо-режим</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Работа компрессора на максимальных оборотах позволяет быстро охладить или обогреть помещение</li> </ul>               |
|  <p><b>Бесшумная работа</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Позволяет наслаждаться комфортом в тишине</li> </ul>   |  <p><b>Компьютерное управление</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Уменьшает вибрацию и снижает уровень шума</li> </ul>  |  <p><b>Автоматическая адаптация к напряжению</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Стабильная работа при значительных перепадах напряжения в электросети (150-260В)</li> </ul> |
|  |  <p><b>Переменная производительность</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Производительность компрессора зависит от нагрузки, повышая эффективность работы</li> </ul> |  |



Загрязненный воздух

Фотокаталитический фильтр

Фильтр с ионами серебра

Угольный фильтр

Предварительный фильтр

# Опции и функции

## Управление



24-часовой таймер



Часы



Дополнительный обогрев



Режим «Турбо»



Верхняя и нижняя подача воздуха



Гибкие жалюзи



Защита от обдува холодным воздухом



Работа в режиме «СОН»



Технология управления инверторным двигателем



Широкий воздушный поток



Функция «I FEEL»



Многоскоростной вентилятор

## Здоровье



Электростатический фильтр



Вентиляция



Различные фильтры для очистки воздуха



Генератор «Cold Plasma»



Защита от грибов и плесени

## Эргономичность



Функция «Авторестарт»



Функция быстрого обогрева и охлаждения



Бесшумная работа



Защита от обмерзания наружного блока



Система самодиагностики



Автономное осушение



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении в сети



Защита от электромагнитного излучения



4-сторонняя подача воздуха

## Оптимизация



Покрытие «Golden Fin»



Компактный дизайн



Система для снижения уровня шума



Покрытие «Blue Fin»



Съемная лицевая панель внутреннего блока

## Дополнительные опции



Легкий контроль



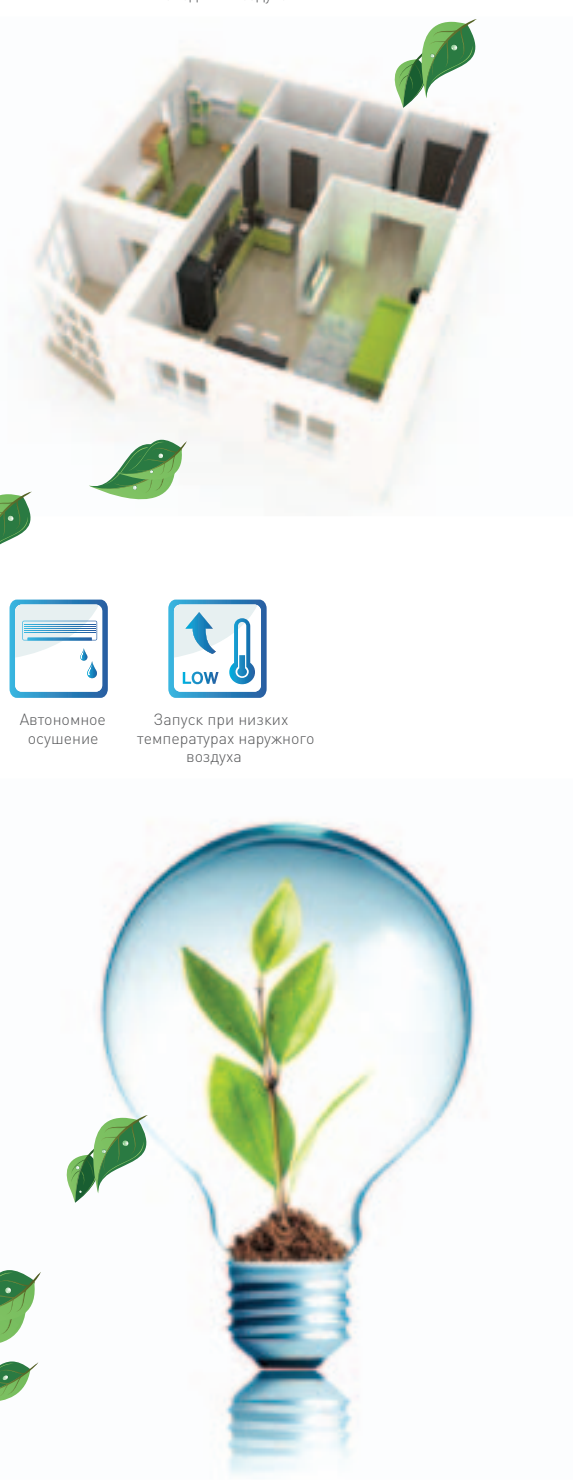
Цветной дисплей



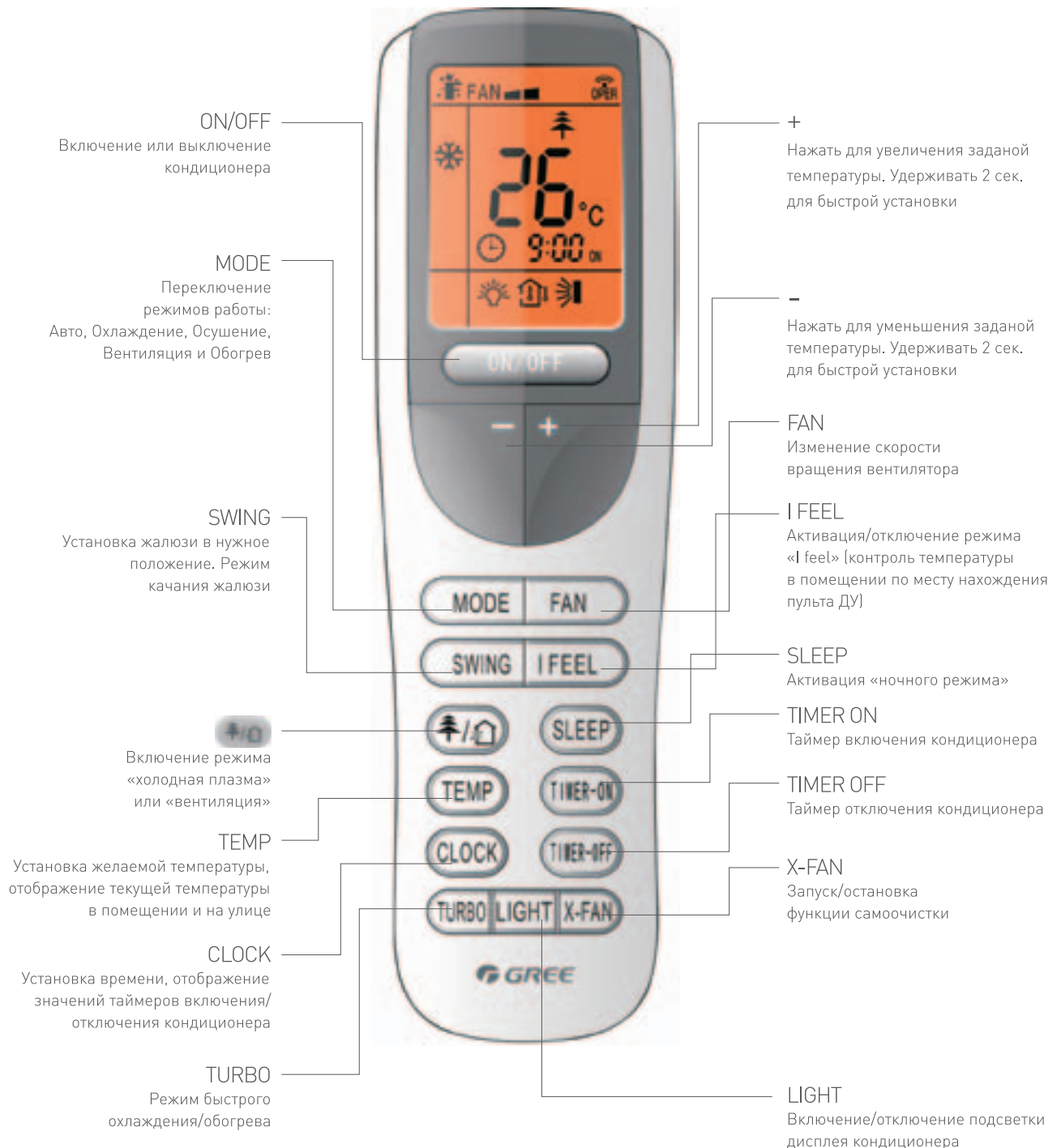
Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



# Беспроводной пульт управления



# Расшифровка номенклатуры моделей

**G**

Кондиционер  
Gree

**W**

Тип

**W**-настенный  
**K**-кассетный  
**V**-колонный

**D**-осушитель  
**P**-мобильный

**T**-потолочный  
**F**-канальный

**H**

Функции

**C**-только охлаждение **H**-нагрев-охлаждение **E**-охлаждение +электрический нагреватель  
**A**-охлаждение + тепловой насос+электрический нагреватель

**09**

Производительность (кВТУ)

**UB**

Первая буква -  
код серии

Вторая буква-  
размер корпуса

**A**-компактный размер корпуса  
**C**-большой размер корпуса

**B**-стандартный размер корпуса  
**D**-очень большой размер корпуса

**K**

Питающее  
напряжение

**M** 3Ph,380-420V,50Hz **K** 1Ph,220-240V,50Hz  
**S** 240V, 50Hz/60Hz

**3**

Хладагент

**1** R22 **2** R407C **3** R410A **4** R134A

**D**

Тип  
компрессора

**N**-без инвертора  
**D**-инвертор

**N**

Климатическое  
исполнение

**A1**

Дизайн  
блока

**A/□**

Код внутреннего или  
наружного блока

**O**-наружный блок  
**I**-внутренний



	BTU	7к	9к	12к	14к	18к	21к	24к	28к	30к	36к	42к	48к	60к
<b>БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ</b>														
Стандарт/Стандарт +		●	●	●		●		●						
Классик		●	●	●		●		●						
Бизнес			●	●		●		●						
Бизнес мультисистемы						●	●	●						
Делюкс			●	●		●		●						
Knight								●	●					
Change			●	●		●		●						
U-Cool			●	●		●								
U-Poem			●	●										
<b>МУЛЬТИСИСТЕМЫ С ИНВЕНТОРОМ FREE MATCH</b>														
Наружные блоки					●	●		●	●		●	●		
Внутренние блоки. Настенные		●	●	●		●								
Внутренние блоки. Напольные				●		●								
Внутренние блоки. Напольно-потолочные				●		●		●						
Внутренние блоки. Кассетные				●		●		●						
Внутренние блоки. Канальные			●	●		●								
<b>МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ</b>														
Мобильные кондиционеры			●											
<b>ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА</b>														
Осушители воздуха				12 л				24 л						
<b>КОЛОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ</b>														
Колонные кондиционеры								●		●		●	●	
<b>СПЛИТ-СИСТЕМЫ U-MATCH</b>														
Кассетные блоки				●		●		●		●	●	●	●	
Канальные			●	●		●		●		●	●	●	●	●
Напольно-потолочные	 		●	●		●		●		●	●	●	●	





МОДЕЛЬ			GWH07NA-K3NNB1A	GWH09NA-K3NNB1A	GWH12NB-K3NNB1A	GWH18NC-K3NNB1A	GWH24ND-K3NNB1A
Функции			тепло/холод				
Производительность	холод	кВт	2.2	2.64	3.22	4.69	6.15
	тепло	кВт	2.37	2.81	3.52	4.89	6.49
EER/COP			3.21/3.61	3.21/3.61	3.21/3.61	3.21/3.48	3.24/3.42
Напряжение питания		Ph,V, Hz	1Ph,[220-240]V,50Hz				
Потребляемая мощность	холод	Вт	685	821	1004	1460	1900
	тепло	Вт	659	779	973	1430	1900
Номинальный ток	холод	А	4.44	4.44	6.43	9.2	12.1
	тепло	А	4.7	4.97	6.21	9.2	12.6
Расход воздуха		м³/ч	400	400	550	850	850
<b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>							
Уровень шума		дБ(A)	40/37/35/32	40/37/35/32	41/38/35/32	46/44/39/35	46/44/39/35
Габариты		WxDxH	730x255x174	730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
Вес		кг	8	8	9	13	13
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>							
Уровень шума		дБ(A)	50	50	52	55	56
Диаметр труб	газ	мм	Ø9	-	Ø12	Ø12	Ø12
	жидкость	мм	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6
Габариты		WxDxH	720x428x310	776x540x320	776x540x320	848x540x320	913x680x378
Вес		кг	23.5	31	31	40	46
Максимальная длина магистрали		м	15	15	20	25	25
Максимальный перепад высот		м	5	10	10	10	10





МОДЕЛЬ			GWH07PA-K3NNA1A	GWH09PA-K3NNA1A	GWH12PB-K3NNA1A	GWH18PD-K3NNA1A	GWH24PD-K3NNA1A
Функции			тепло/холод				
Производительность	холод	кВт	2.2	2.64	3.22	4.69	6.15
	тепло	кВт	2.37	2.81	3.52	4.89	6.49
EER/COP			3.21/3.61	3.21/3.61	3.21/3.61	3.21/3.48	3.24/3.42
Напряжение питания		Ph,V, Hz	1Ph,(220-240)V,50Hz				
Потребляемая мощность	холод	Вт	685	821	1004	1460	1900
	тепло	Вт	659	779	973	1430	1900
Номинальный ток	холод	А	4.6	4.6	6.7	9.2	12.1
	тепло	А	4.9	5.2	6.5	9.2	12.6
Расход воздуха		м³/ч	400	400	550	850	850
<b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>							
Уровень шума		дБ(А)	40/37/35/32	40/37/35/32	42/38/35/32	46/44/39/35	46/44/39/35
Габариты		WxDxH	730x254x184	730x254x184	790x265x182	945x298x211	945x298x211
Вес		кг	8	8	9	13	13
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>							
Уровень шума		дБ(А)	50	50	52	55	56
Диаметр труб	газ	мм	Ø9	Ø9	Ø9	Ø12	Ø12
	жидкость	мм	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6
Габариты		WxDxH	720x428x310	776x540x320	776x540x320	848x540x320	913x680x378
Вес		кг	23.5	31	35	40	46
Максимальная длина магистрали		м	10	15	20	25	25
Максимальный перепад высот		м	5	10	10	10	10

# Серия Бизнес



МОДЕЛЬ			GWH12MB-K1NNA4A	GWH18MC-K1NNA4A	GWH24MD-K1NNA4A	GWH09MA-K3NNA3A	GWH12MB-K3NNA3A	
Функции			тепло/холод					
Производительность	холод	кВт	3.52	5.28	6.45	2.64	3.52	
	тепло	кВт	3.75	5.72	7.03	2.78	4.0	
EER/COP			2.73	2.78/3.17	2.60/2.81	3.21/3.61	3.26/3.64	
Напряжение питания		Ph,V, Hz	1Ph,(220-240)V,50Hz					
Потребляемая мощность	холод	Вт	1290	1900	2350	809	1075	
	тепло	Вт	1130	1800	2450	775	1500	
Номинальный ток	холод	A	7.4	12.6	14.6	5	8.5	
	тепло	A	7.4	12.1	14.6	4.5	8.5	
Расход воздуха		м³/ч	630	850	950	500	630	
<b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>								
Уровень шума		дБ(A)	41/38/34/29	45/42/39/35	46/43/40/35	36/33/30	41/38/34/29	
Габариты		WxDxH	мм	845x275x180	940x298x200	1007x315x219	790x265x170	845x275x180
Вес		кг	10	13	15.5	9	10	
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>								
Уровень шума		дБ(A)	51	56	57	50	51	
Диаметр труб	газ	мм	Ø12	Ø12	Ø16	Ø9	Ø12	
	жидкость	мм	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	
Габариты		WxDxH	мм	848x540x320	913x680x378	955x700x396	848x540x320	848x540x320
Вес		кг	35	46	51	26	40	
Максимальная длина магистрали		м	10	10	-	15	20	
Максимальный перепад высот		м	5	5	-	10	10	



24-часовой таймер



Режим «Турбо»



Гибкие жалюзи



Верхняя и нижняя подача воздуха



Часы



Защита от обдува холодным воздухом



Бесшумная работа



Легкий контроль



Различные фильтры для очистки воздуха\*



Функция «Авторестарт»



Автономное осушение



Система самодиагностики



Компактный дизайн



Работа в режиме «COH»



Блокировка пульта ДУ



Генератор «Gold Plasma»\*



Функция быстрого обогрева и охлаждения



Возможность запуска при низком напряжении в сети



Защита от грибка и плесени\*

Гарантированная работоспособность при температуре от -7 °С до +43 °С для моделей: GWH12MB-K1NNA4A, GWH18MC-K1NNA4A, GWH24MD-K1NNA4A, GWH12MB-K3NNA3A  
Гарантированная работоспособность при температуре от -7 °С до +48 °С для модели: GWH09MA-K3NNA3A

\* Опционально

# Серия Бизнес мультисистемы



МОДЕЛЬ			GWH18(09X2)MA-K1NNA4A	GWH21(09+12)MB-K1NNA4A	GWH24(12X2)MB-K1NNA4A
Функции			тепло/холод		
Производительность	холод	кВт	2.64X2	2.64+3.52	3.52X2
	тепло	кВт	2.87X2	2.87+3.75	3.75X2
EER/COP			2.85/3.19	2.65/3.15	2.65/3.13
Напряжение питания		Ph,V, Hz	1Ph,(220-240)V,50Hz		
Потребляемая мощность	холод	Вт	1850	2320	2650
	тепло	Вт	1800	2100	2400
Номинальный ток	холод	A	11.4	13.2	14.4
	тепло	A	10.7	12.5	12.3
Расход воздуха		м³/ч	500+500	500+630	630+630
<b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>					
Уровень шума		дБ(A)	37/30/26	37+38/30+34/26+29	38/34/29
Габариты		WxDxH	790x170x265	790x170x265+845x180x270	845x180x270
Вес		кг	9	9+10	10
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>					
Уровень шума		дБ(A)	56	58	58
Диаметр труб	газ	мм	Ø9	Ø9+Ø12	Ø12
	жидкость	мм	Ø6	Ø6	Ø6
Габариты		WxDxH	1018x412x700	1018x412x700	1018x412x700
Вес		кг	60	65	65
Максимальная длина магистралей		м	25	25	25
Максимальный перепад высот		м	10	10	10



24-часовой таймер



Режим «Турбо»



Гибкие жалюзи



Верхняя и нижняя подача воздуха



Часы



Защита от обдува холодным воздухом



Бесшумная работа



Легкий контроль



Различные фильтры\* для очистки воздуха



Функция «Авторестарт»



Автономное осушение



Система самодиагностики



Компактный дизайн



Работа в режиме «СОН»



Блокировка пульта ДУ



Генератор\* «Cold Plasma»



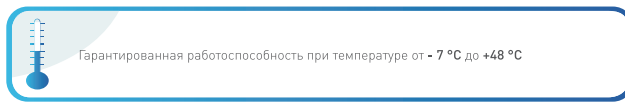
Функция быстрого обогрева и охлаждения



Возможность запуска при низком напряжении в сети



Защита от грибков\* и плесени



Гарантированная работоспособность при температуре от -7 °C до +48 °C

\* Опционально

# Серия Делюкс



Комфортный «ночной» режим.



Функция «Авторестарт»



Электростатический фильтр



Защита компрессора



Верхняя и нижняя подача воздуха



24-часовой таймер



Защита от обмерзания наружного блока



Работа в режиме «СОН»



Автономное осушение



Защита от обдува холодным воздухом



Цветной дисплей



Гарантированная работоспособность при температуре от -7 °C до +43 °C





МОДЕЛЬ			GWHN09JANK1A1A	GWHN12JBK1A1A	GWHN18JCNK1A1A	GWHN24JDNK1A1A	
Функции			тепло/холод				
Производительность	холод	кВт	2.64	3.52	5.28	6.45	
	тепло	кВт	2.78	3.75	5.72	6.8	
EER/COP			3.01/3.04	3.03/3.05	2.93/3.01	3/3.2	
Напряжение питания		Ph,V, Hz	1Ph,[220-240]V,50Hz				
Потребляемая мощность	холод	Вт	875	1160	1800	2140	
	тепло	Вт	915	1230	1900	2150	
Номинальный ток	холод	А	6	7.8	10.5	13.60	
	тепло	А	5.5	7	10.5	13.90	
Расход воздуха		м³/ч	450	500	780	1000	
<b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>							
Уровень шума		дБ(А)	40/38/31/27/23	41/39/34/31/25	44/40/36/32/29	47/43/37/35/33	
Габариты		WxDxH	мм	815x168x267	872x178x283	960x300x198	1090x331x210
Вес			кг	10	11	14	17.5
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>							
Уровень шума			дБ(А)	52	53	55	56
Диаметр труб	газ		мм	∅9	∅12	∅12	∅16
	жидкость		мм	∅6	∅6	∅6	∅6
Габариты		WxDxH	мм	776x540x320	776x540x320	913x680x378	955x700x39
Вес			кг	35	35	52	62
Максимальная длина магистрали			м	10	10	20	30
Максимальный перепад высот			м	5	5	15	15

# Серия Knight



24-часовой таймер



Работа в режиме «СОН»



Гибкие жалюзи



Верхняя и нижняя подача воздуха



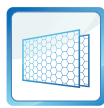
Часы



Защита от обдува холодным воздухом



Многоскоростной вентилятор



Различные фильтры\* для очистки воздуха



Функция «Авторестарт»



Автономное осушение



Широкий воздушный поток



Блокировка пульта ДУ



Защита от грибков и плесени



Функция быстрого обогрева и охлаждения



Система самодиагностики



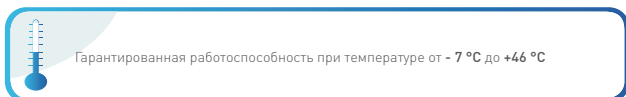
Возможность запуска при низком напряжении в сети



Защита от обмерзания наружного блока



Легкий контроль



Гарантированная работоспособность при температуре от -7 °С до +46 °С

\* Опционально



МОДЕЛЬ			GWHN24FANK3A1A	GWHN28FANK3A1A
Функции			тепло/холод	
Производительность	холод	кВт	7.03	8.0
	тепло	кВт	7.62	8.79
EER/COP			3.21/3.67	2.81/3.38
Напряжение питания		Ph, V, Hz	1Ph, (220-240)V, 50Hz	
Потребляемая мощность	холод	Вт	2190	2850
	тепло	Вт	2070	2600
Номинальный ток	холод	А	13.9	16.1
	тепло	А	13	15.2
Расход воздуха		м³/ч	1200	1200
<b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>				
Уровень шума		дБ(А)	49/47/45	49/47/45
Габариты	WxDxH	мм	1178x326x227	1178x326x227
Вес		кг	17.5	17.5
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>				
Уровень шума		дБ(А)	58	58
Диаметр труб	газ	мм	φ16(5/8")	φ16(5/8")
	жидкость	мм	φ9.52(3/8")	φ9.52(3/8")
Габариты	WxDxH	мм	1006x840x412	1006x840x412
Вес		кг	72	72
Максимальная длина магистрали		м	30	30
Максимальный перепад высот		м	15	15

# Change



### Бесшумная работа.

Этот кондиционер не потревожит ваш сон, при работе на малых оборотах его практически не слышно.



### Высокая энергоэффективность.

При достижении заданной температуры компрессор снижает частоту вращения до минимума. Поддержание нужной температуры требует меньшего энергопотребления.



### Точное поддержание температуры.

Электронный импульсный клапан изменяет тепло - или холодопроизводительность системы с высокой точностью, обеспечивая прецизионный контроль температуры.



Многоскоростной вентилятор



Широкий воздушный поток



Функция «Авторестарт»



Защита от обмерзания наружного блока



24-часовой таймер



Защита от обдува холодным воздухом



Электростатический фильтр



Покрытие «Golden Fin»



Функция «I FEEL»



Генератор «Cold Plasma»\*



Работа в режиме «COH»



Автономное осушение



Цветной дисплей



Защита компрессора



Запуск при низких температурах наружного воздуха

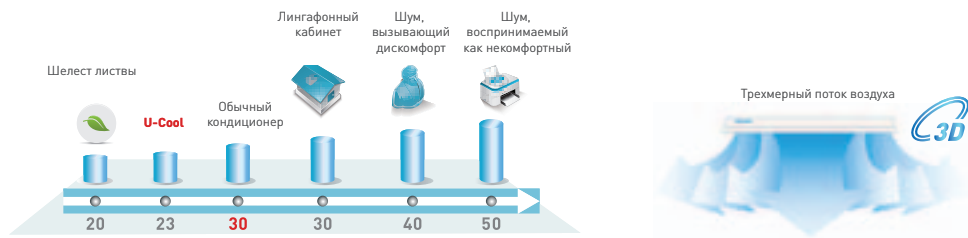
Гарантированная работоспособность для моделей: GWH09KF-K3DNA5A; GWH12KF-K3DNA5A от -7 °C до +43 °C  
Гарантированная работоспособность для моделей: GWH18KG-K3DNA5A; GWH24KG-K3DNA5A охлаждение от 10 °C до +48 °C; обогрев от -15 °C до +24 °C

\* Опционально



МОДЕЛЬ			GWH09KF-K3DNA5A	GWH12KF-K3DNA5A	GWH18KG-K3DNA5A	GWH24KG-K3DNA5A
Функции			тепло/холод			
Производительность	холод	кВт	2.64[0.44-3.22]	3.52[0.58-3.95]	5.28[1.05-6.45]	6.45[1.4-7.03]
	тепло	кВт	3.52[0.44-4.10]	4.1[0.58-5.13]	5.86[0.99-7.03]	6.74[1.17-7.91]
EER/COP			3.3/3.7	3.21/3.61	3.31/3.61	3.25/3.62
Напряжение питания		Ph,V, Hz	1Ph,(220-240)V,50Hz			
Потребляемая мощность	холод	Вт	800[200-1350]	1100[220-1450]	1600[360-2500]	1985[350-2500]
	тепло	Вт	950[200-1450]	1135[220-1550]	1578[350-2600]	1930[350-2700]
Номинальный ток	холод	А	4/6.3	5/6.57	7.12/11.6	8.8/12.0
	тепло	А	4.3/6.8	5.2/7.8	7.03/11.6	8.56/12.0
Расход воздуха		м³/ч	600	680	800	950
<b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>						
Уровень шума		дБ(А)	41/38/30/25	42/39/31/26	45/40/37/32	46/42/37/32
Габариты		WxDxH	770x283x201	770x283x201	865x305x215	1008x319x221
Вес		кг	8	9	12	15
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>						
Уровень шума		дБ(А)	51	53	54	54
Диаметр труб	газ	мм	∅9	φ9	φ12	φ12
	жидкость	мм	φ6	φ6	φ6	φ6
Габариты		WxDxH	710x550x318	710x550x318	955x700x396	955x700x396
Вес		кг	27	30	52	52
Максимальная длина магистрали		м	15	15	25	25
Максимальный перепад высот		м	5	5	10	10

# U-Cool



24-часовой таймер



Работа в режиме «СОН»



Гибкие жалюзи



Верхняя и нижняя подача воздуха



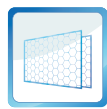
Часы



Защита от обдува холодным воздухом



Покрытие «Blue Fin»



Различные фильтры для очистки воздуха



Функция «Авторестарт»



Бесшумная работа



Широкий воздушный поток



Генератор «Cold Plasma»



Блокировка пульта ДУ



Легкий контроль



Защита от грибков и плесени



Функция быстрого обогрева и охлаждения



Система самодиагностики



Возможность запуска при низком напряжении в сети



Защита от обмерзания наружного блока

Гарантированная работоспособность для модели GWH09UB-D3DNA1A: охлаждение от -18 °C до +43 °C, обогрев от -5 °C до +24 °C;  
Гарантированная работоспособность для моделей: GWH12UB-D3DNA1A, GWH18UC-D3DNA1A: охлаждение от 18 °C до +43 °C, обогрев от -7 °C до +24 °C

\* Опционально



МОДЕЛЬ			GWH09UB-K3DNA1A	GWH12UB-K3DNA1A	GWH18UC-K3DNA1A
Функции			тепло/холод		
Производительность	холод	кВт	2.64(0.99-3.40)	3.52(1.28-3.95)	5.28(1.47-6.01)
	тепло	кВт	2.87(0.59-3.81)	3.81(0.88-4.25)	5.8(1.49-6.15)
EER/COP			4.01/4.11	3.61/3.61	3.41/3.61
Напряжение питания		Ph,V, Hz	1Ph,[220-240]V,50Hz		
Потребляемая мощность	холод	Вт	645(200-1200)	990(360-1400)	1600(580-2450)
	тепло	Вт	695(160-1250)	1250(340-1500)	2000(520-2650)
Номинальный ток	холод / тепло	А	2.83/3.05	4.22/4.58	6.8/6.8
Максимальный ток		А	5.5	6.15	11.6
Расход воздуха		м³/ч	560	560	850
<b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>					
Уровень шума		дБ(А)	38/34//32/29/27/25/22	39/36/34/31/28/25/23	45/40/37/35/33/31/28
Габариты	WxDxH	мм	896x320x159	896x320x159	998x340x178
Вес		кг	11.5	11.5	13
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>					
Уровень шума		дБ(А)	50	52	56
Диаметр труб	газ	мм	φ12	φ12	φ12
	жидкость	мм	φ6	φ6	φ6
Габариты	WxDxH	мм	776x540x320	848x540x320	955x700x396
Вес		кг	29	39	53
Максимальная длина магистрали		м	15	20	25
Максимальный перепад высот		м	10	10	10

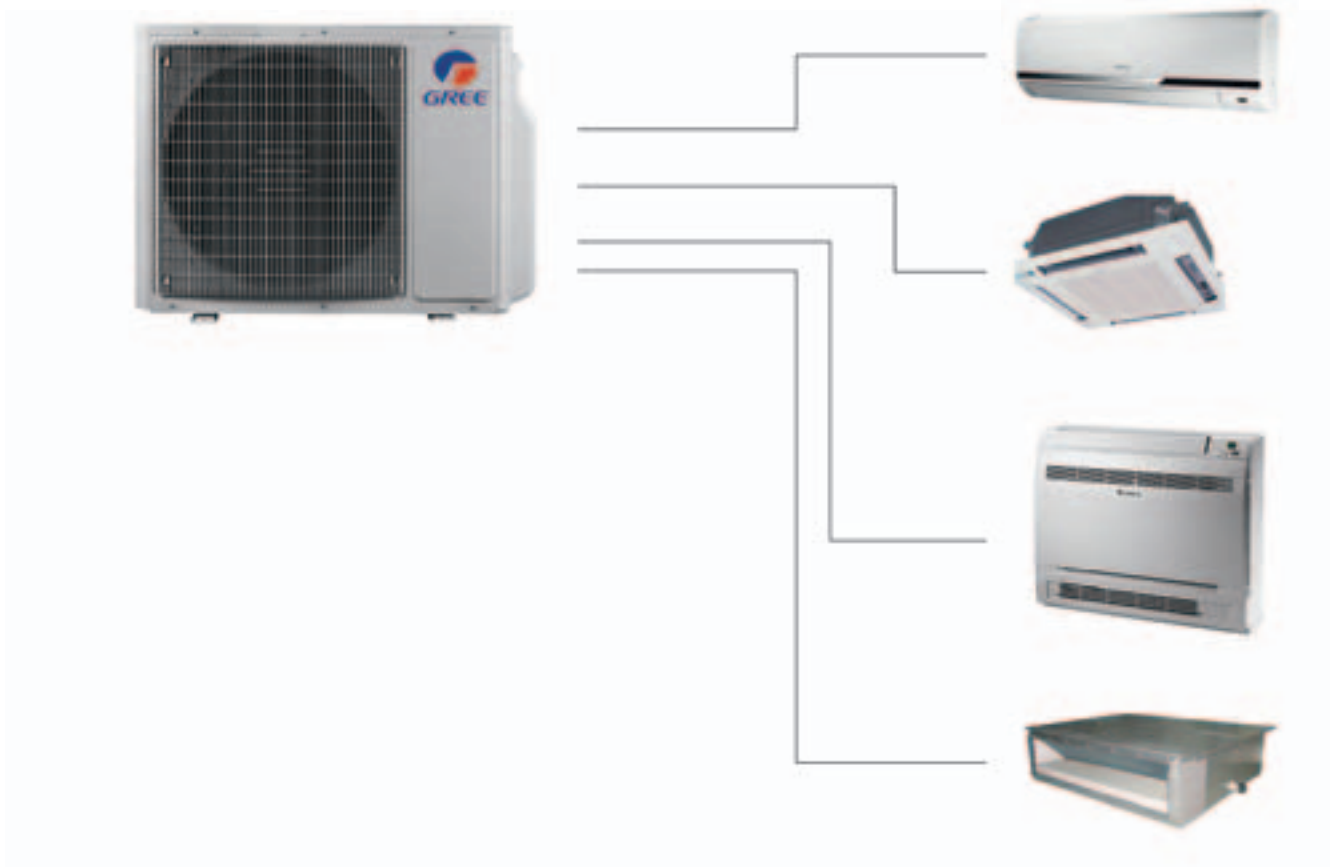






МОДЕЛЬ			GWN09UB-K3DNA3A	GWN12UB-K3DNA3A
Функции			тепло/холод	
Производительность	холод	кВт	2.64(0.99-3.40)	3.52(1.28-3.95)
	тепло	кВт	2.87(0.59-3.81)	3.81(0.88-4.25)
EER/COP			4.01/4.11	3.61/3.61
Напряжение питания		Ph,V, Hz	1Ph,[220-240]V,50Hz	
Потребляемая мощность	холод	Вт	670(220-1200)	990(360-1400)
	тепло	Вт	790(200-1250)	1250(340-1500)
Номинальный ток	холод	А	2.9/5.5	4.6/6.15
	тепло	А	5.2/5.5	6.7/6.15
Расход воздуха		м³/ч	510	520
<b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>				
Уровень шума		дБ(А)	38/34//32/29/27/25/22	39/36/34/31/28/25/23
Габариты		WxDxH	896x320x159	896x320x159
Вес		кг	11.5	11.5
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>				
Уровень шума		дБ(А)	50	52
Диаметр труб	газ	мм	ф12	ф12
	жидкость	мм	ф6	ф6
Габариты		WxDxH	776x540x320	848x540x320
Вес		кг	29	39
Максимальная длина магистрали		м	15	20
Максимальный перепад высот		м	10	10

# Серия Free Match



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 НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР °C				
Режим работы	Холод		-5-48	
	Тепло		-15-27	

## Допустимые варианты подключения внутренних блоков

НАРУЖНЫЙ БЛОК	ОДИН БЛОК			ДВА БЛОКА											
	GWHD(14)NK3B0	9			7+7		9+9								
12			7+9		9+12										
-			7+12		-										
НАРУЖНЫЙ БЛОК	ОДИН БЛОК			ДВА БЛОКА											
	GWHD(18)NK3D0	9			7+7		7+18								
12			7+9		9+9										
18			7+12		9+12										
НАРУЖНЫЙ БЛОК	ОДИН БЛОК			ДВА БЛОКА			ДВА БЛОКА								
	GWHD(24)NK3D0	9			7+7		7+18		9+18						
		12			7+9		9+9		12+12						
18			7+12		9+12		12+18								
НАРУЖНЫЙ БЛОК	ОДИН БЛОК			ДВА БЛОКА		ТРИ БЛОКА									
	GWHD(24)NK3E0	-			7+7		12+12		7+7+7		7+12+12	9+12+18			
		-			7+9		12+18		7+7+9		7+12+18	9+18+18			
		-			7+12		18+18		7+7+12		7+18+18	12+12+12			
		-			7+18		-		7+7+18		9+9+9	12+12+18			
		-			9+9		-		7+9+9		9+9+12	12+18+18			
		-			9+12		-		7+9+12		9+9+18	-			
		-			9+18		-		7+9+18		9+12+12	-			
-			-		-		7+9+18		9+12+12	-					
НАРУЖНЫЙ БЛОК	ОДИН БЛОК	ДВА БЛОКА		ТРИ БЛОКА			ЧЕТЫРЕ БЛОКА								
		GWHD(28)NK3B0	7+7 12+12		7+7+7 7+18+18		12+18+18		7+7+7+7 7+9+12+12		9+9+12+12				
			7+9 12+18		7+7+9 9+9+9		-		7+7+7+9 7+9+12+18		9+9+12+18				
			7+12 18+18		7+7+12 9+9+12		-		7+7+7+12 7+9+18+18		9+9+18+18				
			7+18 -		7+7+18 9+9+18		-		7+7+7+18 7+12+12+12		9+12+12+12				
			9+9 -		7+9+9 9+12+12		-		7+7+9+9 7+12+12+18		9+12+12+18				
			9+12 -		7+9+12 9+12+18		-		7+7+12+12 7+12+18+18		12+12+18+18				
			9+18 -		7+9+18 9+18+18		-		7+7+12+18 9+9+9+9		12+12+12+12				
-			7+12+12 12+12+12		-		7+7+18+18 9+9+9+12		12+12+12+18						
-		-		7+12+18 12+12+18		-		7+9+9+18 12+12+18+18							
НАРУЖНЫЙ БЛОК	ОДИН БЛОК	ДВА БЛОКА		ТРИ БЛОКА			ЧЕТЫРЕ БЛОКА								
		GWHD(36)NK3A0	7+7 12+24		7+7+7 7+12+24		9+18+18		7+7+7+7 7+7+12+24		9+9+9+12				
			7+9 18+18		7+7+9 7+18+18		9+18+21		7+7+7+9 7+7+18+18		9+9+9+18				
			7+12 18+21		7+7+12 7+18+21		9+18+24		7+7+7+12 7+9+9+9		9+9+9+21				
			7+18 18+24		7+7+18 7+18+24		9+21+21		7+7+7+18 7+9+9+12		9+9+9+24				
			7+21 21+21		7+7+21 7+21+21		12+12+12		7+7+7+21 7+9+9+18		9+9+12+12				
			7+24 21+24		7+7+24 9+9+9		12+12+18		7+7+7+24 7+9+9+21		9+9+12+18				
			9+9 24+24		7+9+9 9+9+12		12+12+21		7+7+9+9 7+9+9+24		9+9+12+21				
			9+12 -		7+9+12 9+9+18		12+12+24		7+7+9+12 7+9+12+12		9+9+18+18				
			9+18 -		7+9+18 9+9+21		12+18+18		7+7+9+18 7+9+12+18		9+12+12+12				
			9+21 -		7+9+21 9+9+24		12+18+21		7+7+9+21 7+9+12+21		9+12+12+18				
			9+24 -		7+9+24 9+12+12		18+18+18		7+7+9+24 7+9+18+18		9+12+18+18				
			12+12 -		7+12+12 9+12+18		-		7+7+12+12 7+12+12+12		12+12+12+12				
			12+18 -		7+12+18 9+12+21		-		7+7+12+18 7+12+12+18		-				
12+21 -			7+12+21 9+12+24		-		7+7+12+21 9+9+9+9		-						
НАРУЖНЫЙ БЛОК	ДВА БЛОКА	ТРИ БЛОКА		ЧЕТЫРЕ БЛОКА				ПЯТЬ БЛОКОВ							
		GWHD(42)NK3A0	7+7 9+9+24		18+21+24		7+7+7+7 7+9+12+12		9+9+12+21		7+7+7+7+7 7+7+9+12+24		9+9+9+9+18		
			7+9 9+12+12		21+21+21		7+7+7+9 7+9+12+18		9+9+12+24		7+7+7+7+9 7+7+9+18+18		9+9+9+9+21		
			7+12 9+12+18		-		7+7+7+12 7+9+12+21		9+9+18+18		7+7+7+7+12 7+7+9+18+21		9+9+9+9+24		
			7+18 9+12+21		-		7+7+7+18 7+9+12+24		9+9+18+21		7+7+7+7+18 7+7+12+12+12		9+9+9+12+12		
			7+21 9+12+24		-		7+7+7+21 7+9+18+18		9+9+18+24		7+7+7+7+21 7+7+12+12+18		9+9+9+12+18		
			7+24 9+18+18		-		7+7+7+24 7+9+18+21		9+9+21+21		7+7+7+7+24 7+7+12+12+21		9+9+9+12+21		
			9+9 9+18+21		-		7+7+9+9 7+9+18+24		9+9+21+24		7+7+7+9+9 7+7+12+18+18		9+9+9+12+24		
			9+12 9+18+24		-		7+7+9+12 7+9+21+21		9+12+12+12		7+7+7+9+12 7+7+12+18+21		9+9+9+18+18		
			9+158 7+9+18		9+21+21		-		7+7+9+18 7+9+21+24		9+12+12+18		7+7+7+9+18 7+9+9+9+9		9+9+12+12+12
			9+21 7+9+21		9+21+24		-		7+7+9+21 7+12+12+12		9+12+12+18		7+7+7+9+21 7+9+9+9+12		9+9+12+12+18
			9+24 7+9+24		9+24+24		-		7+7+9+24 7+12+12+18		9+12+12+24		7+7+7+9+24 7+9+9+9+18		9+9+12+12+21
			12+12 7+12+12		12+12+12		-		7+7+12+12 7+12+12+21		9+12+18+18		7+7+7+12+12 7+9+9+9+21		9+12+12+12+12
			12+18 7+12+18		12+12+18		-		7+7+12+18 7+12+12+24		9+12+18+21		7+7+7+12+18 7+9+9+9+24		9+12+12+12+18
			12+21 7+12+21		12+12+21		-		7+7+12+21 7+12+18+18		9+12+18+24		7+7+7+12+21 7+9+9+12+12		12+12+12+12+12
			12+24 7+12+24		12+12+24		-		7+7+12+24 7+12+18+21		9+18+18+18		7+7+7+12+24 7+9+9+12+18		-
			18+18 7+18+18		12+18+18		-		7+7+18+18 7+12+18+24		9+21+21+21		7+7+7+18+18 7+9+9+12+21		-
			18+21 7+18+21		12+18+21		-		7+7+18+21 7+12+21+21		12+12+12+12		7+7+7+18+21 7+9+9+12+24		-
			18+24 7+18+24		12+18+24		-		7+7+18+24 7+18+18+18		12+12+18+18		7+7+7+18+24 7+9+9+18+18		-
			12+21 7+21+21		12+21+21		-		7+7+21+21 9+9+9+9		12+12+12+21		7+7+9+9+12 7+9+12+12+12		-
			21+24 7+21+24		12+21+24		-		7+7+21+24 9+9+9+12		12+12+12+24		7+7+9+9+18 7+9+12+12+18		-
			24+24 7+24+21		12+24+24		-		7+9+9+9 9+9+9+18		12+12+18+18		7+7+9+9+21 7+9+12+12+21		-
			-		9+9+9 18+18+18		-		7+9+9+12 9+9+9+21		12+12+18+21		7+7+9+9+24 7+12+12+12+12		-
			-		9+9+12 18+18+21		-		7+9+9+18 9+9+9+24		-		7+7+9+12+12 7+12+12+12+18		-
			-		9+9+18 18+18+24		-		7+9+9+21 9+9+12+12		-		7+7+9+12+18 9+9+9+9+9		-



# Серия Free Match. Внутренние блоки

МОДЕЛЬ			НАСТЕННЫЕ			
			GWH(07)MA-K3DNA3B/I	GWH(09)MA-K3DNA3B/I	GWH(12)MB-K3DNA3B/I	GWH(18)MC-K3DNA3B/I
Производительность	холод	кВт	2.1	2.6	3.48	5.3
	тепло	кВт	2.6	2.8	3.8	5.8
Расход воздуха		м³/ч	450	500	630	850
Уровень шума		дБ(A)	36/34/31/28	37/34/31/28	38/34/32/30	46/43/40/36
Габариты		WxHxD	790x265x170	790x265x170	845x275x180	940x298x200
Вес		кг	9	9	10	3

МОДЕЛЬ			НАПОЛЬНЫЕ			
			GEN(12)AA-K3DNA1B/I		GEN(18)AA-K3DNA1B/I	
Производительность	холод	кВт	3.48		5.3	
	тепло	кВт	3.81		5.8	
Расход воздуха		м³/ч	550		650	
Уровень шума		дБ(A)	42/40/38/37/35/32/26		48/46/44/41/37/35/32	
Габариты		WxHxD	700x600x215		700x600x215	
Вес		кг	15		15	

МОДЕЛЬ			НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ			
			GTH(12)BA-K3DNA1A/I		GTH(18)BA-K3DNA1A/I	GTH(24)BA-K3DNA1A/I
Производительность	холод	кВт	3.5		5.0	7.1
	тепло	кВт	3.85		5.5	8.0
Расход воздуха		м³/ч	650		950	1250
Уровень шума		дБ(A)	40/36		45/40	48/44
Габариты		WxHxD	1220x225x700		1220x225x700	1220x225x700
Вес		кг	40		40	45

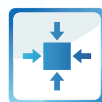
МОДЕЛЬ			КАНАЛЬНЫЙ			
			GFH(09)EA-K3DNA1A/I		GFH(12)EA-K3DNA1A/I	GFH(18)EA-K3DNA1A/I
Производительность	холод	кВт	2.5		3.5	5.0
	тепло	кВт	2.7		3.84	5.5
Напряжение питания		V-Ph-Hz	[220-240]V-1Ph-50Hz			
Потребляемая мощность		Вт	70		75	80
Расход воздуха		м³/ч	450		550	700
Уровень шума		дБ(A)	37/31		39/32	40
Габариты		WxHxD	700x200x615		700x200x615	900x200x815
Вес		кг	22		23	27
Диаметр труб	газ	дюйм	3/8		3/8	1/2
	жидкость	дюйм	1/4		1/4	1/4

МОДЕЛЬ			КАССЕТНЫЙ			
			GKH(12)BA-K3DNA2A/I		GKH(18)BA-K3DNA2A/I	GKH(24)BA-K3DNA1A/I
Производительность	холод	кВт	3.5		4.5	7.1
	тепло	кВт	4.0		5.0	8.0
Напряжение питания		V-Ph-Hz	[220-240]V-1Ph-50Hz			
Потребляемая мощность		Вт	600		600	1180
Расход воздуха		м³/ч	46/42		46/42	39/35
Уровень шума		дБ(A)	570x230x570		570x230x570	840x240x840
Габариты		WxHxD	650x50x650		650x50x650	950x60x950
Вес		кг	18/2.5		18/2.5	30/6.5
Диаметр труб	газ	дюйм	3/8		1/2	5/8
	жидкость	дюйм	1/4		1/4	3/8

## Мобильные кондиционеры



Покрытие «Golden Fin»\*



Компактный дизайн



Блокировка пульта



Работа в режиме «COIN»



Система самодиагностики

МОДЕЛЬ	GPC09AE-K3NNA7A		
Функции	холод		
Производительность	холод	кВт	2.6
EER/COP	2.61		
Напряжение питания	Ph-V-Hz		1Ph, (220-240)V, 50Hz
Потребляемая мощность	холод	Вт	1010
Расход воздуха	м³/ч		420
Номинальный ток	А		5.8
Уровень шума	дБ(А)		56/52/50
Габариты	WxHxD		450x840x400
Вес	кг		34

## Осушители воздуха



Функция «Авторестарт»



Различные фильтры для очистки воздуха



24-часовой таймер

МОДЕЛЬ			GDN12AH-K4MBB2A	GDN24AH-K4EBB2A
Производительность	(л/день)		12	24
Потребляемая мощность	Вт		260	420
Напряжение питания	Ph-V-Hz		1Ph, (220-240)V, 50Hz	1Ph, (220-240)V, 50Hz
Расход воздуха	м³/ч		170	175/160/145
Уровень шума	дБ(А)		50	54
Емкость контейнера	л		3.7	3.7
Габариты	WxHxD	мм	343x523x260	343x523x360
Вес	кг		11.5	14

# Очиститель воздуха



Подстройка скорости вентилятора в зависимости от качества воздуха



Период между чистками фильтра (2000 часов)



Датчик чистоты воздуха



Время между заменой фильтра (480 часов)



24-часовой таймер



Работа в режиме «СОН»



Различные фильтры для очистки воздуха



Блокировка пульта дистанционного управления

## 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.

### НМОР с технологией Cold Catalyst.

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

### HEPA

Классический фильтр. Он улавливает частицы размером от 0,3 мкм.

МОДЕЛЬ		GCF300CKNA			
Напряжение питания		1Ph, 220-240V, 50Hz			
Скорость вентилятора	Ph-V-Hz	Турбо	Высокая	Низкая	Тихая
Расход воздуха	м³/ч	300	230	150	45
Потребляемая мощность	Вт	95	85	75	60
Уровень шума	дБ(A)	50	44	36	26
Обслуживаемая площадь	м	41			
Габариты	WxHxD	396x245x576			
Вес	кг	10			

# Колонные кондиционеры



Изящный и компактный дизайн.  
Встроенный пульт с ЖК-экраном.  
Удобный и быстрый монтаж.



24-часовой таймер



Система самодиагностики



Работа в режиме «СОН»



Защита от обмерзания наружного блока



Звуковое оповещение



Широкий воздушный поток



Возможность запуска при низком напряжении в сети



Автономное осушение



Защита от обдува холодным воздухом



Запуск при низких температурах наружного воздуха

Гарантированная работоспособность при температуре от -7 °C до +43 °C

МОДЕЛЬ			GVA24AG-K3NNA5A	GVA36AH-M3NNA5A	GVA48AH-M3NNA5A	GVA60AH-M3NNA5A
Функции			тепло/холод			
Производительность	холод	кВт	7.05	11.0	12.4	15.53
	тепло	кВт	7.9(9.9)*	12.7(15.2*)	13.6(16.1*)	18.97(21.52*)
EER/COP			2.9/3.32	2.81/3.01	2.51/2.81	2.51/2.91
Напряжение питания		Ph, V, Hz	1Ph, (220-240)V, 50Hz		3Ph, (380-415)V, 50Hz	
Потребляемая мощность	холод	Вт	2430	3920	4940	6190
	тепло	Вт	2350	4220(6720*)	4840(7340*)	6530(9030)**
Номинальный ток	холод	A	14.13	7.1	11.6	13.2
	тепло	A	23.26*	7.6(12.2*)	10.5(15.0*)	16.6(20.4)**
Расход воздуха		м³/ч	1100	1700	1800	2000
<b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>						
Уровень шума		дБ(A)	48/45/42/40	47/45/43/37	48/45/43/38	54/52/50/47
Габариты		WxDxH	500x1757x300	518x1870x395	581x1870x395	581x1870x395
Вес		кг	40	60	60	63
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>						
Уровень шума		дБ(A)	55	59	59	59
Диаметр труб	газ	мм	∅16	∅19	∅19	∅19
	жидкость	мм	∅9.52	∅12	∅12	∅12
Габариты		WxDxH	1018x840x412	1032x1250x412	1032x1250x412	1032x1250x412
Вес		кг	69	105	105	117
Максимальная длина магистрали		м	20	10	10	
Максимальный перепад высот		м	10	5	5	



# Сплит-системы U-Match


 GUHN09NK3AO

 GUHN12NK3AO

 GUHN18NK3AO

 GUHN24NK3AO

 GUHN30NK3AO

 GUHN36NM3AO

 GUHN42NM3AO

 GUHN48NM3AO

 GUHN60NM3AO

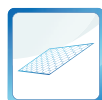

Компактный дизайн



Простая установка



Бесшумная работа



Фильтр с повышенным сроком эксплуатации

## 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 температур наружного воздуха	Холод	Низкотемпературная версия [°C]		-7-43
		Стандартная версия [°C]		18-43
	Тепло	[°C]		-7-24

## Серия U-Match. Кассетные блоки

GKH12K3BI  
GKH18K3BIGKH24K3BI  
GKH30K3BI  
GKH36K3BI  
GKH42K3BI  
GKH48K3BI

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GKH12K3BI	GKH18K3BI	GKH24K3BI	GKH30K3BI	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHN12NK3A0	GUHN18NK3A0	GUHN24NK3A0	GUHN30NK3A0	
Производительность	холод	кВт	3.48	4.98	6.79	8.3	
	тепло	кВт	3.6	5.39	7.5	8.79	
Напряжение питания	V-Ph-Hz		(220-240)V-1Ph-50Hz	(220-240)V-1Ph-50Hz	(220-240)V-1Ph-50Hz	(220-240)V-1Ph-50Hz	
Потребляемая мощность	холод	Вт	1170	2000	2620	2900	
	тепло	Вт	1100	1900	2500	3150	
EER			2.99	2.5	2.6	2.86	
COP			3.27	2.84	3.0	2.79	
Расход воздуха			м³/ч	550/490/420	550/490/420	1180/1080/1000	1400/1270/1170
Внутренний блок	Уровень шума		дБ(A)	47/45/43	47/45/43	47/45/43	51/49/48
	Габариты	WxDxH	мм	600x600x230	600x600x230	840x840x240	840x840x240
	Габариты (панель)	WxDxH	мм	650x650x50	650x650x50	950x950x60	950x950x60
	Вес		кг	20	20	27	27
Наружный блок	Уровень шума		дБ(A)	56	56	59	59
	Габариты	WxDxH	мм	820x320x540	820x320x540	1018x412x695	980x427x790
	Вес		кг	32	40	59	70
Диаметр соединения	Жидкость		дюйм	1/4	1/4	3/8	3/8
	Газ		дюйм	1/2	1/2	5/8	5/8
Максимальная длина магистрали			м	20	20	30	30
Максимальная длина высот			м	15	15	15	15

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GKH36K3BI	GKH42K3BI	GKH48K3BI	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHN36NM3A0**	GUHN42NM3A0**	GUHN48NM3A0**	
Производительность	холод	кВт	10.0	12.02	14.07	
	тепло	кВт	10.99	14.07	15.5	
Напряжение питания	V-Ph-Hz		(380-415)V-3Ph-50Hz	(380-415)V-3Ph-50Hz	(380-415)V-3Ph-50Hz	
Потребляемая мощность	холод	Вт	3600	4800	5800	
	тепло	Вт	3300	5000	6200	
EER			2.78	2.5	2.41	
COP			3.33	2.8	2.5	
Расход воздуха			м³/ч	1660/1570/1500	1660/1570/1500	1660/1570/1500
Внутренний блок	Уровень шума		дБ(A)	53/51/48	53/51/48	53/51/48
	Габариты	WxDxH	мм	840x840x320	840x840x320	840x840x320
	Габариты (панель)	WxDxH	мм	950x950x60	950x950x60	950x950x60
	Вес		кг	32	32	32
Наружный блок	Уровень шума		дБ(A)	60	60	63
	Габариты	WxDxH	мм	1018x412x840	1032x412x1250	1032x412x1250
	Вес		кг	90	112	112
Диаметр соединения	Жидкость		дюйм	1/2	1/2	1/2
	Газ		дюйм	3/4	3/4	3/4
Максимальная длина магистрали			м	50	50	50
Максимальная длина высот			м	30	30	30

## Серия U-Match. Канальные блоки



GFH09K3BI  
GFH12K3BI  
GFH18K3BI



GFH24K3BI  
GFH30K3BI  
GFH36K3BI  
GFH42K3BI  
GFH48K3BI  
GFH60K3BI

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GFH09K3BI	GFH12K3BI	GFH18K3BI	GFH24K3BI	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHN09NK3AO	GUHN12NK3AO	GUHN18NK3AO	GUHN24NK3AO	
Производительность	Холод	кВт	2.61	3.9	4.98	7.03	
	Тепло	кВт	2.84	3.6	5.69	8.0	
Напряжение питания	V-Ph-Hz		220-240V-1Ph-50Hz				
Потребляемая мощность	Холод	Вт	1000	1200	2100	2660	
	Тепло	Вт	970	1100	1800	2510	
EER			2.60	2.92	2.38	2.63	
COP			2.94	3.27	3.17	3.19	
Расход воздуха			м³/ч	550/470/400	600/540/490	840/750/680	1600/1400/1200
Давление			Pa	25	25	40	80
Внутренний блок	Уровень шума		дБ(A)	37/36/34	40/38/36	42/40/38	47/44/42
	Габариты	WxDxH	мм	913x680x220	913x680x220	1012x736x266	1270x530x268
	Вес		кг	24	25	34	37
Наружный блок	Уровень шума		дБ(A)	55	56	56	59
	Габариты	WxDxH	мм	820x320x540	820x320x540	820x320x540	1018x412x695
	Вес		кг	32	32	40	59
Диаметр соединения	Жидкость		дюйм	1/4	1/4	1/4	3/8
	Газ		дюйм	3/8	1/2	1/2	5/8
Максимальная длина магистрали			м	20	20	20	30
Максимальная длина высот			м	15	15	15	15

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GFH30K3BI	GFH36K3BI	GFH42K3BI	GFH48K3BI	GFH60K3BI	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHN30NK3AO	GUHN36NM3AO	GUHN42NM3AO	GUHN48NM3AO	GUHN60NM3AO	
Производительность	Холод	кВт	8.3	9.8	12.02	14.07	16.0	
	Тепло	кВт	9.08	10.99	14.07	15.5	18.05	
Напряжение питания	V-Ph-Hz		(220-240)V-1Ph-50Hz	(380-415)V-3Ph-50Hz	(380-415)V-3Ph-50Hz	(380-415)V-3Ph-50Hz	(380-415)V-3Ph-50Hz	
Потребляемая мощность	Холод	Вт	3000	4000	5300	5800	6500	
	Тепло	Вт	3000	3500	4900	5400	5500	
EER			2.77	2.45	2.26	2.41	2.46	
COP			3.03	3.14	2.86	2.87	3.36	
Расход воздуха			м³/ч	1500/1300/1100	2000/1900/1800	2000/1900/1800	2300/2110/1850	2500/2070/1730
Давление			Pa	80	150	150	150	150
Внутренний блок	Уровень шума		дБ(A)	47/44/42	50/48/46	50/48/46	53/50/46	53/50/48
	Габариты	WxDxH	мм	1270x530x268	1226x775x290	1226x775x290	1226x775x290	1226x815x330
	Вес		кг	37	54	54	57	66
Наружный блок	Уровень шума		дБ(A)	59	60	60	63	64
	Габариты	WxDxH	мм	980x427x790	1018x412x840	1032x412x1250	1032x412x1250	1032x412x1250
	Вес		кг	70	90	112	112	123
Диаметр соединения	Жидкость		дюйм	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2
	Газ		дюйм	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4
Максимальная длина магистрали			м	30	50	50	50	50
Максимальная длина высот			м	15	30	30	30	30

## Серия U-Match. Напольно-потолочные блоки

GTH09K3BI  
GTH12K3BI  
GTH18K3BIGTH24K3BI  
GTH30K3BIGTH36K3BI  
GTH42K3BI  
GTH48K3BI

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GTH09K3BI	GTH12K3BI	GTH18K3BI	GTH24K3BI	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHN09NK3A0	GUHN12NK3A0	GUHN18NK3A0	GUHN24NK1A0	
Производительность	Холод	кВт	2.61	3.48	4.98	7.03	
	Тепло	кВт	2.84	3.6	5.69	8.0	
Напряжение питания	V-Ph-Hz		(220-240)V-1Ph-50Hz	(220-240)V-1Ph-50Hz	(220-240)V-1Ph-50Hz	2(20-240)V-1Ph-50Hz	
Потребляемая мощность	Холод	Вт	1000	1170	2003	2610	
	Тепло	Вт	1000	1100	2007	2590	
EER/COP			2.6	2.99	2.46	2.68	
			2.85	3.27	2.75	3.09	
Расход воздуха			м³/ч	550/470/380	550/470/380	700/640/570	1170/1080/1000
Внутренний блок	Уровень шума		дБ(A)	47/44/41	47/44/41	54x50x46	50/48/46
	Габариты	WxDxH	мм	836x695x238	836x695x238	836x695x238	1300x600x188
	Вес		кг	25	26	26	33
	Уровень шума		дБ(A)	55	56	56	59
Наружный блок	Габариты	WxDxH	мм	820x320x540	820x320x540	820x320x540	1018x412x695
	Вес		кг	32	32	40	59
Диаметр соединения	Жидкость	дюйм	1/4	1/4	1/4	3/8	
	Газ	дюйм	3/8	1/2	1/2	5/8	
Максимальная длина магистрали			м	20	20	20	30
Максимальная длина высот			м	15	15	15	15

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GTH30K3BI	GTH36K3BI	GTH42K3BI	GTH48K3BI	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHN30NK3A0	GUHN36NM3A0	GUHN42NM3A0	GUHN48NM3A0	
Производительность	Холод	кВт	8.79	10.0	12.02	14.07	
	Тепло	кВт	9.78	10.09	14.07	15.5	
Напряжение питания	V-Ph-Hz		(220-240)V-1Ph-50Hz	(380-415)V-3Ph-50Hz	(380-415)V-3Ph-50Hz	(380-415)V-3Ph-50Hz	
Потребляемая мощность	Холод	Вт	3000	3600	4800	6100	
	Тепло	Вт	2850	3300	4700	5800	
EER			2.93	2.78	2.5	2.3	
C.O.P			3.44	3.33	2.98	2.67	
Расход воздуха			м³/ч	1600/1450/1300	1800/1630/1520	1800/1630/1520	2100/1900/1800
Внутренний блок	Уровень шума		дБ(A)	52/51/49	54/51/48	54/51/48	58/55/52
	Габариты	WxDxH	мм	1420x700x245	1590x695x238	1590x695x238	1590x695x238
	Вес		кг	48	48	48	48
	Уровень шума		дБ(A)	59	60	60	63
Наружный блок	Габариты	WxDxH	мм	980x427x790	1018x412x840	1032x412x1250	1032x412x1250
	Вес		кг	70	90	112	112
Диаметр соединения	Жидкость	дюйм	3/8	1/2	1/2	1/2	
	Газ	дюйм	5/8	3/4	3/4	3/4	
Максимальная длина магистрали			м	30	50	50	50
Максимальный перепад высот			м	15	30	30	30