



# СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

# Мировой лидер

## в индустрии кондиционеров



Компания GREE Electric Appliances, Inc. - признанный мировой лидер в индустрии кондиционеров.

Сегодня на заводах GREE выпускается каждый пятый кондиционер в мире.

Компания GREE Electric Appliances, Inc. основана в 1991 году в Гонконге, как предприятие по производству оконных кондиционеров. На сегодняшний день GREE производит все виды климатической техники: бытовые и полупромышленные кондиционеры, а также мощные чиллеры, фанкойлы и другое оборудование для промышленного кондиционирования. Особое внимание уделяется мультизональным системам GMV – самому быстрорастущему сектору рынка кондиционеров.

В настоящее время компания GREE выпускает более 7000 различных моделей кондиционеров, имеет более 10-ти заводов, расположенных на территории Китая, Бразилии, Пакистана и т.д. Завод GREE в Южном Китае, насчитывающий 20 000 сотрудников и новейший научно-исследовательский центр, в котором работают более 2000 специалистов, является крупнейшим в мире.

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.

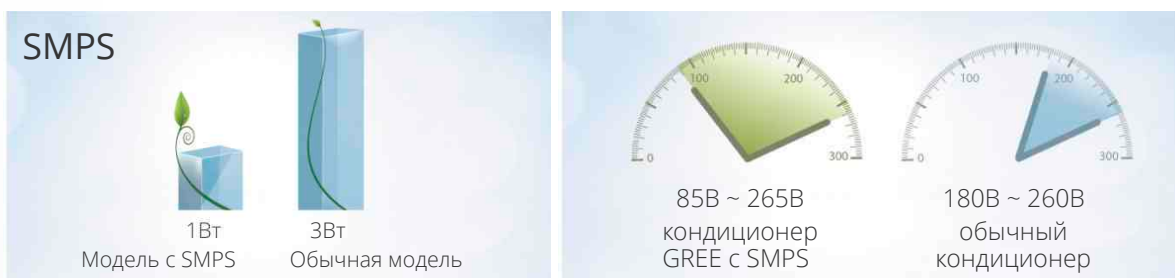
В активе компании более 50-ти международных и национальных наград, в том числе «Золотая звезда», «Платиновая звезда», "World Quality commitment", "International quality summit".

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

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

ТЕХНОЛОГИИ КОМФОРТА GREE		4	
ОПЦИИ И ФУНКЦИИ		10	
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ		11	
РАСШИФРОВКА НОМЕНКЛАТУРЫ МОДЕЛЕЙ		12	
БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ	Настенные сплит-системы без инвертора	ECO	14
		Стандарт/Стандарт плюс	16
		Классик	18
		Бизнес	20
		Бизнес мультисистемы	22
		Делюкс	24
	Настенные сплит-системы с инвертором 	Change PRO	26
		Praktik	28
		Praktik PRO	30
		Smart	32
		U-Cool	34
		U-Poem	36
		U-Crown	38
	Free Match. мультисистемы с инвертором 	типы блоков	40
		наружные блоки	42
внутренние блоки		43	
настенные		43	
напольные		43	
напольно-потолочные		43	
кассетные		43	
канальные	43		
Настенные сплит-системы повышенной мощности	Knight	44	
	Колонные кондиционеры	46	
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ	U-Match. Сплит-системы без инвертора	наружные блоки	47
		кассетные	48
		канальные	49
		напольно-потолочные	50
	U-Match. Сплит-системы с инвертором 	наружные блоки	51
		кассетные	52
		канальные	53
		напольно-потолочные	54
ВЕНТИЛЯЦИЯ	ERV, приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепловой энергии	56	
МАЛОГАБАРИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	Осушитель воздуха	58	
	Очиститель воздуха	59	
НАГРЕВ ВОДЫ	Versati II, система «воздух-вода»	60	

## ИННОВАЦИОННЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР SMPS



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

■ Лучше адаптируется к перепадам  
напряжения в электросети

## КОМФОРТНЫЙ «НОЧНОЙ РЕЖИМ»

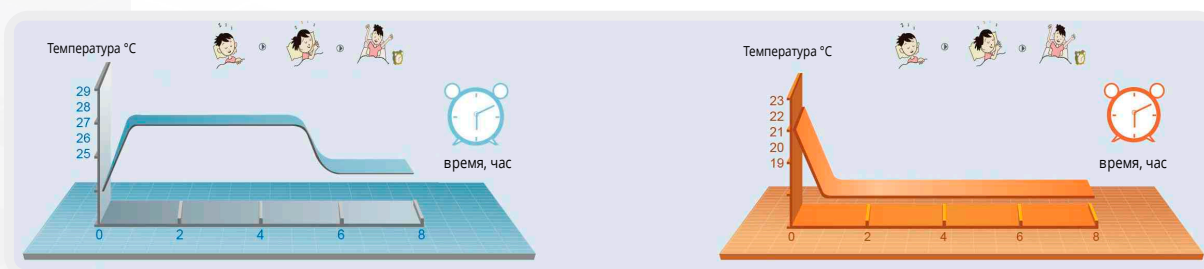


График изменения температуры в режиме охлаждения

■ **Режим 1 (стандартный):** Температура в помещении автоматически повышается (при охлаждении) или понижается (при обогреве).

■ **Режим 2 (интеллектуальный):** Исследования биоритмов человека во время сна установили зависимость комфортной температуры от времени. Используя эти данные, микрокомпьютер кондиционера автоматически изменяет температуру в помещении, в зависимости

График изменения температуры в режиме нагрева

от заданных пользователем параметров температурного комфорта.

■ **Режим 3 (пользовательский):** Вы можете задать свою собственную зависимость изменения температуры для «ночного режима», чтобы ваш кондиционер обеспечил комфортные условия для сна, в соответствии с вашими потребностями.



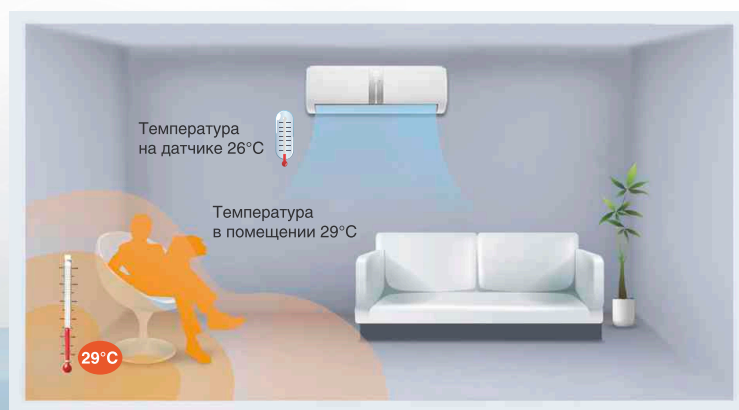
**I FEEL**

Датчик температуры, установленный в беспроводном пульте дистанционного управления, измеряет температуру воздуха в месте своего нахождения и передает эту информацию внутреннему блоку кондиционера.

Кондиционер работает таким образом, чтобы достичь заданных параметров климатического комфорта по месту нахождения пульта ДУ.



Пульт с функцией «I Feel»



Пульт без функции «I Feel»

## «АРКТИЧЕСКОЕ» ИСПОЛНЕНИЕ

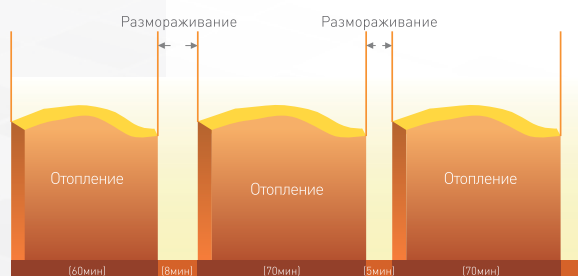


**Низкотемпературное охлаждение.**  
Кондиционер может работать в режиме охлаждения при низких температурах воздуха. В зависимости от температуры на улице, изменяется производительность компрессора и скорость вращения вентилятора наружного блока.

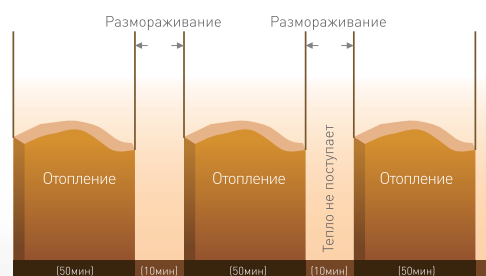


**Низкотемпературный обогрев.**  
Кондиционер может работать в режиме обогрева при температуре наружного воздуха до  $-20^{\circ}\text{C}$ . Это достигается за счет изменения производительности компрессора, использования электрических подогревателей поддона наружного блока и применению технологии «теплый старт» (предпусковой подогрев).

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ РАЗМОРАЖИВАНИЕ



Интеллектуальное размораживание GREE

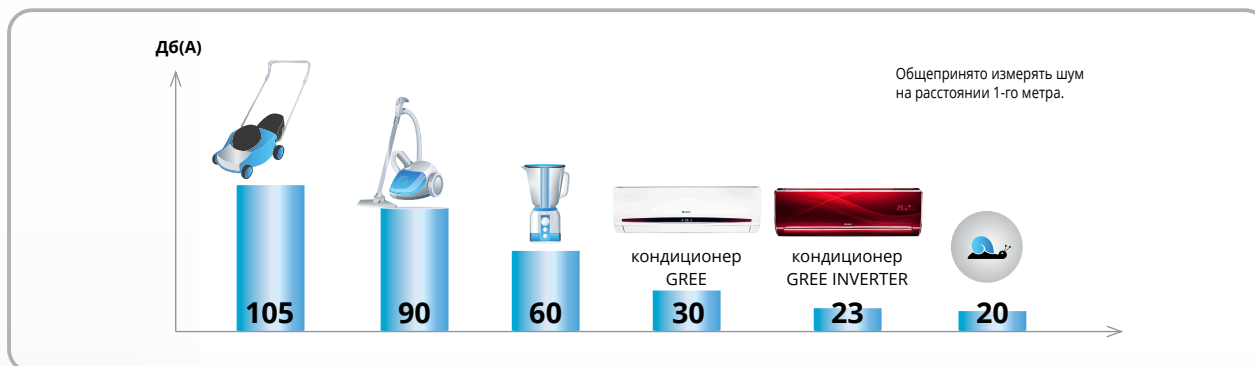


Традиционное размораживание

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

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

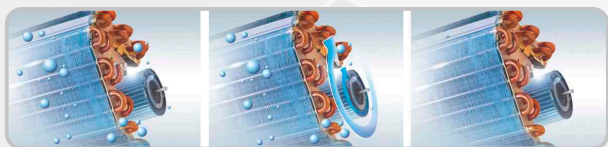
## НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА



ТЕХНОЛОГИИ КОМФОРТА GREE

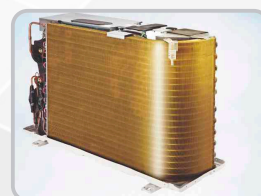
### СИСТЕМА САМООЧИСТКИ

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



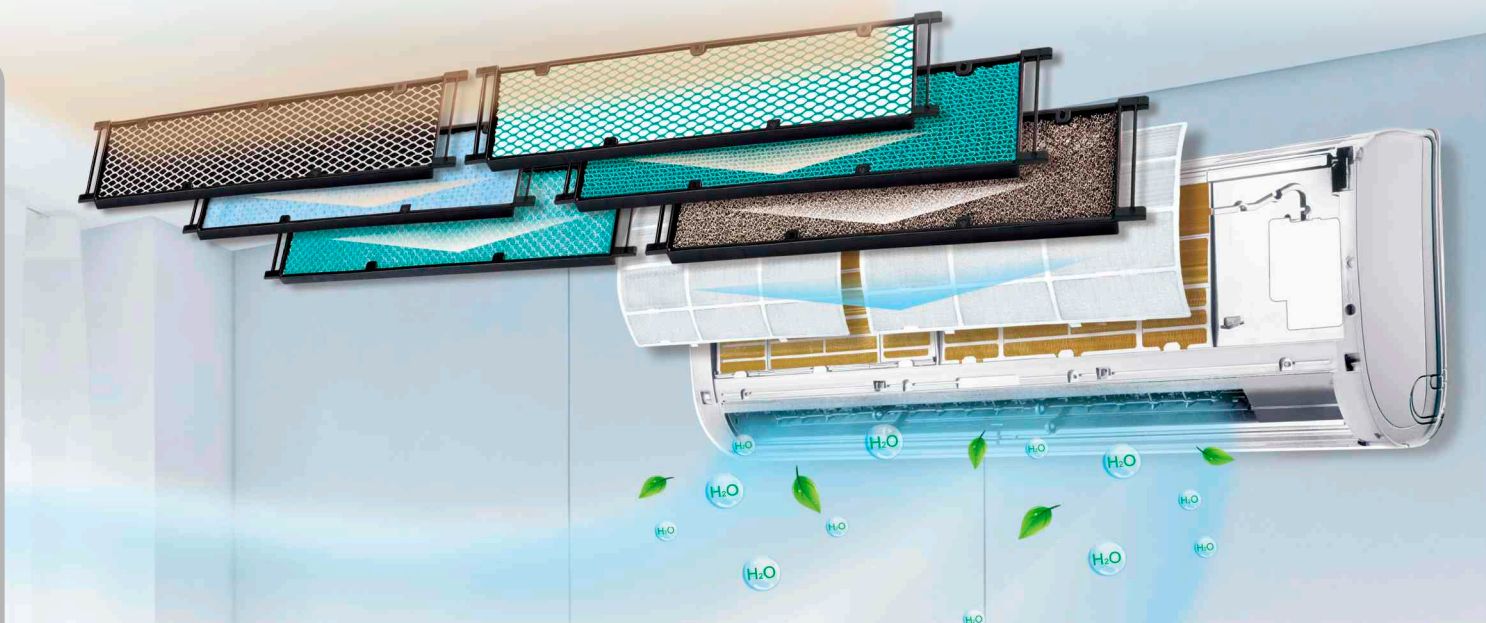
### ПОКРЫТИЕ GOLDEN FIN

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)

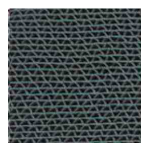
ТЕХНОЛОГИИ КОМФОРТА GREE



### Предварительный фильтр

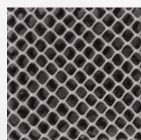
(стандартный для всех комплектаций).

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.



### 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.



### Угольный фильтр

Угольный фильтр очистки воздуха поглощает неприятные запахи (например, аммиак  $\text{NH}_3$ ) и различные вещества из воздуха (формальдегид,  $\text{HCOH}$  и т.п.). Уголь является очень эффективным абсорбирующим веществом.



### 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.



### Фильтр с ионами серебра

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



### 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.





**INVERTER**



ТЕХНОЛОГИИ КОМФОРТА GREE

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



### Ультранизкая частота вращения компрессора

- Постоянная температура
- Экономия электроэнергии



### Озонабезопасный хладагент R410A

- Низкоуглеродное устройство
- Высокая эффективность



### Автоматическая адаптация напряжения (150-250 В)

- Более стабильная работа
- Меньше повреждений



### Высокоскоростной микропроцессор

- Точные расчеты
- Эффективное управление параметрами системы



### Бесшумная работа

- Тишина
- Комфорт



### Высочайшая надежность

- Великолепное качество
- Превосходные характеристики



### Тщательный широко-частотный контроль

- Непрерывная работа системы
- Точное поддержание заданных параметров



### Контроль при помощи компьютерного моделирования

- Меньше отклонений
- 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 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.

# Основные режимы и функции

## Рабочие режимы

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

## Функции управления

- Таймер
- Часы на пульте
- Режим «турбо»
- Работа в режиме «сон»
- Широкий поток воздуха
- Многоскоростной вентилятор

ОПЦИИ И ФУНКЦИИ

# Опции и функции

## Дополнительные опции

- Цветной дисплей
- Звуковое оповещение
- Блокировка пульта ДУ

## Здоровье

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

## Управление

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

## Функции

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

# Пульт управления



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

ON/OFF

Включение или выключение кондиционера

- +

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

MODE

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

FAN

Изменение скорости вращения вентилятора



Включение режима «холодная плазма» или «вентиляция»

SLEEP

Активация «ночного режима»

SWING

Установка жалюзи в нужное положение или режим качания жалюзи

I FEEL

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

TEMP

Отображение желаемой температуры внутри помещения и на улице

TIMER-ON

Кнопка включения таймера кондиционера

TIMER-OFF

Кнопка отключения таймера кондиционера

CLOCK

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

TURBO

Режим быстрого охлаждения/обогрева

LIGHT

Включение/отключение подсветки дисплея

X-FAN

Запуск/остановка функции самоочистки

# Расшифровка номенклатуры моделей

## ВНУТРЕННИЙ БЛОК

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

## НАРУЖНЫЙ БЛОК

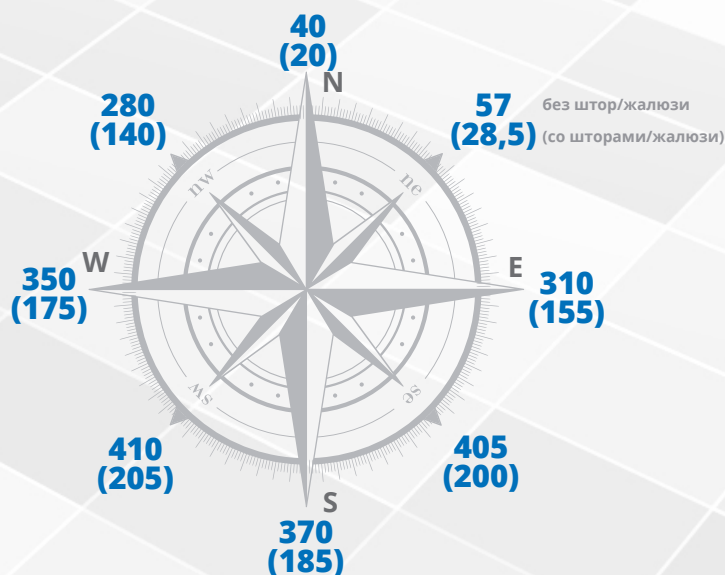
<b>K</b>	Напряжения питания	<b>M</b> – 3Ph, 380-420 V, 50Hz <b>K</b> – 1 Ph, 220-240 V, 50Hz	<b>S</b> – 3Ph, 380-420 V, 50Hz
<b>3</b>	Хладагент		
<b>d</b>	Тип компрессора	<b>N</b> – без инвертора <b>D</b> – инвертор	
<b>N</b>	Климатическое исполнение		
<b>A1</b>	Дизайн блока		
<b>A/_</b>	Код внутреннего или наружного блока	<b>0</b> – наружный блок <b>I</b> – внутренний блок	

## ИНВЕРТОР



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>



# Модельный ряд . Характеристики

			кВт	2	2,5	3,5	4,5	5	6	7	8	9	10	12	14	16		
БЫТОВЫЕ	Настенные сплит-системы без инвертора	ECO		•	•	•												
		Стандарт/с стандарт +		•	•	•		•		•								
		Классик		•	•	•		•		•								
		Бизнес			•	•		•		•								
		Бизнес мультисистемы						•	•	•								
		Делюкс				•		•		•								
	Настенные сплит-системы с инвертором	Change Pro			•	•		•		•								
		Praktik*/Praktik Pro			•*	•*		•		•								
		Smart			•	•		•		•								
		U-Cool			•	•		•										
		U-Poem			•	•												
		U-Crown			•	•			•									
	Free Match мультисистемы с инвертором	Наружные блоки					•	•		•	•			•	•			
		Внутренние блоки. Настенные		•	•	•			•									
		Внутренние блоки. Напольные				•			•									
		Внутренние блоки. Напольно-потолочные				•			•		•							
		Внутренние блоки. Кассетные				•			•		•							
		Внутренние блоки. Канальные			•	•			•									
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ	Системы повышенной мощности	Knight								•	•							
		Колонные кондиционеры								•				•		•		
	без инвертора	U-Match Сплит-системы кассетные блоки					•	•		•	•			•	•	•		
		U-Match Сплит-системы канальные			•	•			•		•			•	•	•	•	•
		U-Match Сплит-системы напольно-потолочные			•	•			•		•			•	•	•	•	
	с инвертором	U-Match Сплит-системы кассетные блоки					•	•		•				•	•	•		
		U-Match Сплит-системы канальные			•	•			•		•			•	•	•	•	•
		U-Match Сплит-системы напольно-потолочные			•	•			•		•			•	•	•	•	•
	ВЕНТИЛЯЦИЯ	Приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла	ERV		360	500	800	1000	1500	2000	3000							
литры																		
МАЛОГАБАРИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	Осушитель воздуха			12						24								
		расход воздуха, м³/час																
НАГРЕВ ВОДЫ	Системы воздух-вода	Versati II							•				•	•	•	•	•	

# ECO

доступный, компактный, экологичный

производительность: 2.0-3.25 кВт

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### ЗДОРОВЬЕ



Электро-статический фильтр



Защита от грибков и плесени



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ

### ФУНКЦИИ



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Система самодиагностики



Самоочистка



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Компактный дизайн



Съемная панель внутреннего блока

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



МОДЕЛЬ			GWH07PA-K3NNA5B	GWH09PA-K3NNA5B	GWH12PC-K3NNA5A
Функции			охлаждение / нагрев воздуха		
Производительность	холод	кВт	2.0	2.64	3.25
	тепло	кВт	2.1	2.8	3.4
EER / COP			2.8/3.2		
Напряжение питания		Ph, V, Hz	1Ph, (220-240)V, 50Hz		
Потребляемая мощность	холод	Вт	732	942	1150
	тепло	Вт	659	879	1053
Номинальный ток	холод	А	2.95	4.18	5.1
	тепло	А	3.25	3.9	4.63
Расход воздуха		м³ / ч	400/360/320/290	400/370/340/310	600/550/500/450
<b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>					
Уровень шума		дБ(А)	37 / 35 / 32	37/35/32	42/39/36/33
Габариты	ШхГхВ	мм	730x254x184	730x254x184	848x274x189
Вес		кг	8	8	10
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>					
Уровень шума		дБ(а)	50	50	52
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6	ø6
	газ	мм	ø9	ø9	ø9
Габариты	ШхГхВ	мм	720x428x310	720x428x310	776x540x320
Вес		кг	22	26	31
Максимальная длина магистрали		м	15	15	20
Максимальный перепад высот		м	5	10	10

# Стандарт/Стандарт плюс

универсальный дизайн и легкий уход, ионизация\*

производительность: 2.2-6.2 кВт

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### ЗДОРОВЬЕ



Электро-статический фильтр



Генератор Cold Plasma\*



Защита от грибков и плесени\*



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Легкий контроль

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

### УПРАВЛЕНИЕ

### Функции



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Быстрый обогрев/охлаждение\*



Защита от обмерзания наружного блока



Система самодиагностики



Самоочистка



Авторестарт



Часы на пульте\*



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Компактный дизайн



Съемная панель внутреннего блока



Экономное охлаждение\*

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

\* Только для Стандарт плюс





СТАНДАРТ-СТАНДАРТ ПЛЮС.  
НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ БЕЗ ИНВЕРТОРА

МОДЕЛЬ			GWH07NA-K3NNB1A	GWH09NA-K3NNB1A	GWH12NB-K3NNB1A	GWH18ND-K3NNB1A	GWH24ND-K3NNB1A
Функции			охлаждение / нагрев воздуха				
Производительность	холод	кВт	2.2	2.64	3.22	4.7	6.15
	тепло	кВт	2.38	2.81	3.52	4.9	6.5
EER / COP			3.21 / 3.61	3.21 / 3.61	3.21 / 3.61	3.22 / 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	A	3.04	3.64	4.45	6.48	8.43
	тепло	A	2.92	3.46	4.32	6.34	8.43
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							
Уровень шума		дБ(A)	37 / 35 / 32	37 / 35 / 32	38 / 35 / 32	44 / 39 / 35	44 / 39 / 35
Габариты		ШxГxВ	730x255x174	730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
Вес		кг	8	8	9	13	13
НАРУЖНЫЙ БЛОК							
Уровень шума		дБ(A)	50	50	52	55	56
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6	ø6	ø6	ø6
	газ	мм	ø9	ø9	ø12	ø12	ø12
Габариты		ШxГxВ	720x428x310	776x540x320	776x540x320	848x540x320	913x680x378
Вес		кг	23.5	31	35	40	46
Максимальная длина магистрали		м	15	15	20	25	25
Максимальный перепад высот		м	5	10	10	10	10

# Классик

классический дизайн подойдет для любого интерьера

производительность: 2.2-6.15 кВт

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### ЗДОРОВЬЕ



Электростатический фильтр



Защита от грибков и плесени



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ

### ФУНКЦИИ



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Система самодиагностики



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Компактный дизайн



Съемная панель внутреннего блока

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



МОДЕЛЬ			GWH07PA-K3NNA1A	GWH09PA-K3NNA1A	GWH12PB-K3NNA1A	GWH18PD-K3NNA1A	GWH24PD-K3NNA1A
Функции			охлаждение / нагрев воздуха				
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	42/39/35/32	46/44/39/35	46/44/39/35
Габариты		ШхГхВ	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	жидкость	мм	ø6	ø6	ø6	ø6	ø6
	газ	мм	ø9	ø9	ø9	ø12	ø12
Габариты		ШхГхВ	720x428x310	776x540x320	776x540x320	848x540x320	913x680x378
Вес		кг	23.5	31	35	40	46
Максимальная длина магистрали		м	15	15	20	25	25
Максимальный перепад высот		м	5	10	10	10	10

# Бизнес

надежный кондиционер бизнес-класса, LED-дисплей

производительность: 2.6-3.5 кВт

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### ЗДОРОВЬЕ



Защита от грибков и плесени\*



Защита от обдува холодным воздухом



Дистанционно направляемый воздушный поток в 2х плоскостях



Легкий контроль



Режим «TURBO»



Блокировка пульта ДУ

### ФУНКЦИИ



Авторестарт



Быстрый обогрев/охлаждение



Система для понижения уровня шума



Система самодиагностики



Возможность запуска при низком напряжении



Компактный дизайн

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
GWH12MB-K3NNA3A	
от +18 °С до +43 °С	от -7°С до +24°С
GWH09MA-K3NNA3A	
от +18 °С до +48 °С	от -7°С до +24°С

\* опционально



МОДЕЛЬ			GWH09MA-K3NNA3A	GWH12MB-K3NNE2A
Функции			охлаждение / нагрев воздуха	
Производительность	холод	кВт	2.64	3.52
	тепло	кВт	2.78	4.0
EER / COP			3.21 / 3.61	3.26 / 3.64
Напряжение питания		Ph, V, Hz	1Ph, (220-240)V, 50Hz	
Потребляемая мощность	холод	Вт	809	1075
	тепло	Вт	775	1500
Номинальный ток	холод	А	5	8.5
	тепло	А	4.5	8.5
Расход воздуха		м <sup>3</sup> / ч	500	630
<b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>				
Уровень шума		дБ(А)	36 / 33 / 30	41 / 38 / 34 / 29
Габариты	ШхГхВ	мм	790x265x170	845x275x180
Вес		кг	9	10
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>				
Уровень шума		дБ(А)	50	51
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6
	газ	мм	ø9	ø12
Габариты	ШхГхВ	мм	848x540x320	848x540x320
Вес		кг	26	40
Максимальная длина магистрали		м	15	20
Максимальный перепад высот		м	10	10

# Мультисистемы Бизнес

Мультисплит-система премиум класса.

производительность: 2.6x2 - 3.5+2.8 кВт

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### ЗДОРОВЬЕ



Защита от обдува  
холодным  
воздухом



Дистанционно  
направляемый  
воздушный поток  
в 2х плоскостях



Легкий  
контроль



Режим  
«TURBO»

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Блокировка  
пульта ДУ

### ФУНКЦИИ



Авторестарт



Быстрый  
обогрев/  
охлаждение



Система для  
понижения  
уровня шума



Система  
самодиагностики



Возможность  
запуска при низком  
напряжении



Компактный  
дизайн

Диапазон Работы	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от +18 °C до +48 °C	от -7 °C до +24 °C



МОДЕЛЬ			GWH18(09X2)MA-K3NNA3A	GWH21(09+12)MB-K3NNA4A
Функции			охлаждение / нагрев воздуха	
Производительность	холод	кВт	2.8x2	2.8+3.5
	тепло	кВт	3.0x2	3.0+3.8
EER / COP			3.01/3.41	3.01/3.41
Напряжение питания		Ph, V, Hz	1Ph, (220-240)V, 50Hz	
Потребляемая мощность	холод	Вт	1860	2090
	тепло	Вт	1760	1990
Номинальный ток	холод	А	12	12
	тепло	А	11	11
Расход воздуха		м³ / ч	500+500	500+630
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			GWH(09)MA-K3NNA7A	GWH(09)MA-K3NNA7A GWH(12)MB-K3NNA7A
Уровень шума		дБ(А)	36 / 33 / 30	36 / 33 / 30 41/38/34/29
Габариты		ШхГхВ	790x170x265	790x170x265 845x275x180
Вес		кг	9	9 10
НАРУЖНЫЙ БЛОК				
Уровень шума		дБ(А)	60	60
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6
	газ	мм	ø9	ø12
Габариты		ШхГхВ	1018x412x700	950x420x700
Вес		кг	58	65
Максимальная длина магистрали		м	25	20
Максимальный перепад высот		м	10	10

# Делюкс

Особый дизайн внутреннего блока представлен в двух цветах.

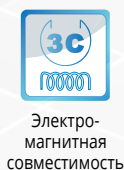
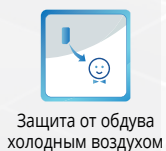
производительность: 3.5 - 6.5 кВт

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

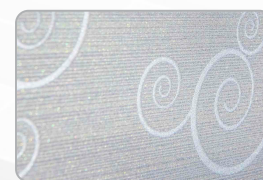
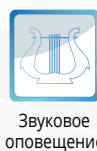
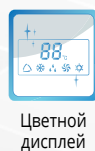


## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

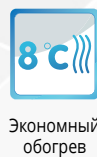
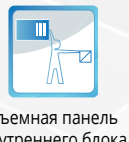
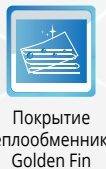
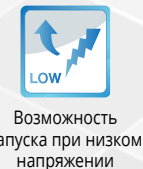
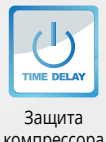
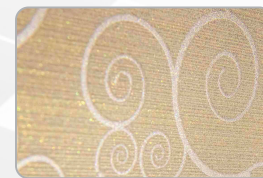
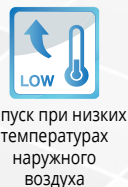
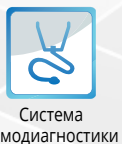
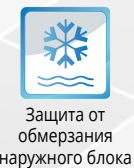
### ЗДОРОВЬЕ



### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



### ФУНКЦИИ



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

\* опционально





МОДЕЛЬ			GWHN12JBK1A1A	GWHN18JCNK1A1A	GWHN24JDNK1A1A
Функции			охлаждение / нагрев воздуха		
Производительность	холод	кВт	3.52	5.28	6.45
	тепло	кВт	3.75	5.72	6.8
EER / COP			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	1160	1800	2140
	тепло	Вт	1230	1900	2150
Номинальный ток	холод	А	7.8	10.5	13.60
	тепло	А	7	10.5	13.90
Расход воздуха		м <sup>3</sup> / ч	500	780	1000
<b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>					
Уровень шума		дБ(А)	41 / 39 / 34 / 31 / 25	44 / 40 / 36 / 32 / 29	47 / 43 / 37 / 35 / 33
Габариты	ШхГхВ	мм	872x178x283	960x300x198	1090x331x210
Вес		кг	11	14	17.5
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>					
Уровень шума		дБ(А)	53	55	56
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6	ø9
	газ	мм	ø12	ø12	ø16
Габариты	ШхГхВ	мм	776x540x320	913x680x378	955x700x39
Вес		кг	35	52	62
Максимальная длина магистрали		м	10	20	30
Максимальный перепад высот		м	5	15	15

# Change PRO новинка

Лидер в энергоэффективности. Оснащен DC - инверторным компрессором, благодаря этому потребление электроэнергии сокращается на 30 - 40%.  
Гарантированная работа на обогрев до -20°C

производительность: 2.6-6.45 кВт

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### ЗДОРОВЬЕ



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Цветной дисплей



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Функция «I FEEL»

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

### УПРАВЛЕНИЕ

### ФУНКЦИИ



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Система самодиагностики



Самоочистка



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Покрытие теплообменника Golden Fin



Съемная панель внутреннего блока



Экономный обогрев



Плавный пуск



Авторестарт

### ДИАПАЗОН РАБОТЫ

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



МОДЕЛЬ			GWH09KF-K3DNA5G	GWH12KF-K3DNA5G	GWH18KG-K3DNA6G	GWH24KG-K3DNA3G
Функции			охлаждение / нагрев воздуха			
Производительность	холод	кВт	2.6 (0.45-3.23)	3.2 (0.45-3.5)	5.2 (1.2-6.2)	6.45(2.53-6.55)
	тепло	кВт	2.8(0.45-4.10)	3.8(0.45-4.1)	5.5(1.1-6.0)	7.0(2.5-7.6)
EER / COP			2.99 / 3.11	3.04 / 3.45	3.15 / 3.18	2.96 / 3.15
Напряжение питания		Ph,V, Hz	1Ph, (220-240) V, 50Hz			
Потребляемая мощность	холод	Вт	870 (200-1420)	1150 (220-1420)	1675 (380-2450)	2180 (600-2650)
	тепло	Вт	900 (200-1550)	1100 (200-1550)	1750 (350-2600)	2220 (600-2800)
Номинальный ток	холод	А	3.8	6.9	7.43	9.7
	тепло	А	4.0	7.3	7.80	10.5
Расход воздуха		м <sup>3</sup> / ч	600/520/370/280	680/560/410/300	800/680/560/460	1000/800/700/550
ВНУТРЕННИЙ БЛОК						
Уровень шума		дБ(А)	41 / 38 / 30 / 24	42 / 39 / 31 / 25	49 / 44 / 40 / 35	51 / 47 / 42 / 39
Габариты		ШxГxВ	770x283x201	770x283x201	867x305x215	1007x315x219
Вес		кг	8	9	12	14
НАРУЖНЫЙ БЛОК						
Уровень шума		дБ(А)	51	53	54	54
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6	ø6	ø6
	газ	мм	ø9	ø9	ø12	ø16
Габариты		ШxГxВ	776x540x320	776x540x320	963x700x396	1000x790x427
Вес		кг	28	29	46	55.5
Максимальная длина магистрали		м	15	20	25	25
Максимальный перепад высот		м	10	10	10	10

# Praktik

Оптимальное соотношение цена/качество  
с функцией энергосбережения

производительность: 2.7-3.5 кВт



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### ЗДОРОВЬЕ



Электростати-  
ческий фильтр



Генератор  
Cold Plasma



Защита от обдува  
холодным  
воздухом



Электро-  
магнитная  
совместимость

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Цветной  
дисплей



Звуковое  
оповещение



Блокировка  
пульта ду



Функция  
«I FEEL»

### ФУНКЦИИ



Авторестарт



Защита от  
обмерзания  
наружного блока



Система  
самодиагностики



Самоочистка



Запуск при низких  
температурах  
наружного  
воздуха



Защита  
компрессора



Возможность  
запуска при низком  
напряжении



Покрытие  
теплообменника  
Golden Fin



Съемная панель  
внутреннего  
блока



Экономный  
обогрев



Плавный пуск



Режим дежурного  
отопления



Экономичное  
охлаждение

### ДИАПАЗОН РАБОТЫ

в режиме  
охлаждения

от +18 °C до +43 °C

в режиме  
обогрева

от -7°С до +24 °C

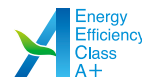


МОДЕЛЬ			GWH09QB-K3DNA2B	GWH12QC-K3DNA2B
Функции			охлаждение / нагрев воздуха	
Производительность	холод	кВт	2.7	3.5
	тепло	кВт	2.8	3.8
EER/COP			3.21/3.61	3.21/3.62
Напряжение питания		Ph, V, Hz	1 Ph, (220-240)V, 50Hz	
Потребляемая мощность	холод	Вт	825	1090
	тепло	Вт	775	1050
Номинальный ток	холод	А	3.66	4.84
	тепло	А	3.44	4.66
Расход воздуха		м³/ч	330/430/490/560	330/460/540/600
<b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>				
Уровень шума		дБ(А)	25/30/35/39	26/31/37/41
Габариты	ШхГхВ	мм	790x200x275	845x209x289
Вес		кг	9	11
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>				
Уровень шума		дБ(А)	49	51
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6
	газ	мм	ø9	ø9
Габариты	ШхГхВ	мм	710x318x550	710x318x550
Вес		кг	28	30
Максимальная длина магистрали		м	20	20
Максимальный перепад высот		м	10	10

# Praktik PRO новинка

Простой и понятный в использовании, надежный и долговечный кондиционер, который разработан для наших климатических условий с учетом экономии энергоресурсов.

производительность: 2.7-6.4 кВт



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### ЗДОРОВЬЕ



Электростатический фильтр



Генератор Cold Plasma



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Цветной дисплей



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ду



Функция «I FEEL»

### ФУНКЦИИ



Авторестарт



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



Съемная панель внутреннего блока



Экономный обогрев



Плавный пуск



Режим дежурного отопления



Экономичное охлаждение



Многоскоростной вентилятор



Широкий воздушный поток



Функция «Авторестарт»



24-часовой таймер



Работа в режиме «Сон»



Автономное осушение



Часы на пульте



Режим дежурного отопления

### ДИАПАЗОН РАБОТЫ

в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от +18 °C до +43 °C	от -15°C до +24 °C



МОДЕЛЬ			GWH09QB-K3DNA2G	GWH12QC-K3DNA2G	GWH18QD-K3DNA2G	GWH24QE-K3DNA2G
Функции			охлаждение / нагрев воздуха			
Производительность	холод	кВт	2.7	3.5	5.2	6,4(2,0-8,2)
	тепло	кВт	2.8	3.8	5.5	6,7(2,4-8,0)
EER/COP			3,21/3,61	3,21/3,62	3,21/3,62	3,21/3,61
Напряжение питания		Ph, V, Hz	1 Ph, (220-240)V,50Hz			
Потребляемая мощность	холод	Вт	825	1090	1640	2010(650-2600)
	тепло	Вт	775	1050	1540	1870(600-2800)
Номинальный ток	холод	А	3.66	4.84	7.28	8.9
	тепло	А	3.44	4.66	6.83	8.3
Расход воздуха		м³/ч	330/430/490/560	330/460/540/600	570/700/800/850	850/950/1000/1100
<b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>						
Уровень шума		дБ(А)	25/30/35/39	26/31/37/41	32/37/40/45	32/37/40/45
Габариты		ШхГхВ	790x200x275	845x209x289	970x224x300	1078x246x325
Вес		кг	9	11	13.5	16
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>						
Уровень шума		дБ(А)	49	51	55	56
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6	ø6	ø6
	газ	мм	ø9	ø9	ø12	ø16
Габариты		ШхГхВ	710x318x550	710x318x550	899x378x596	965x396x700
Вес		кг	28	30	41	46
Максимальная длина магистрали		м	20	20	25	25
Максимальный перепад высот		м	10	10	10	10

# Smart НОВИНКА

Современный кондиционер бизнес-класса от компании GREE объединил в себе все необходимые функции климатического оборудования, современный дизайн и расширенные возможности по управлению.

производительность: 2.7-6.7 кВт



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### ЗДОРОВЬЕ



Электростатический фильтр



Генератор Cold Plasma



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



LED ИК ДУ



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Функция «I FEEL»

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

### УПРАВЛЕНИЕ

### ФУНКЦИИ



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Система самодиагностики



Самоочистка



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Покрытие теплообменника Golden Fin



Съемная панель внутреннего блока



Экономный обогрев



Плавный пуск



Wi-Fi управление

### ДИАПАЗОН РАБОТЫ

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





МОДЕЛЬ			GWH09QB-K3DNB6G	GWH12QC-K3DNB6G	GWH18QD-K3DNB6G	GWH24QE-K3DNB6G
Функции			охлаждение / нагрев воздуха			
Производительность	холод	кВт	2.63(0.43-3.22)	3.52(0.57-3.96)	5.13(1.26-6.6)	6.7(2-8.2)
	тепло	кВт	2.8(0.43-4.1)	3.66(0.59-5.13)	5.28(1.12-6.8)	7.3(2-8.5)
EER / COP			6.1/5.1	6.1/5.1	6.1/5.4	6.3/5.1
Напряжение питания		Ph,V, Hz	1Ph, (220-240) V, 50Hz			
Потребляемая мощность	холод	Вт	800 (200~1420)	1084 (220~1550)	1580 (380~2450)	1875 (400~3700)
	тепло	Вт	755 (200~1550)	989 (220~1550)	1410 (350~2600)	1945 (450~3800)
Номинальный ток	холод	А	6.3	6.9	10.9	16.42
	тепло	А	6.9	7.3	11.5	16.86
Расход воздуха		м <sup>3</sup> / ч	560/490/430/330	660/540/460/330	800/720/610/520	1150/1050/950/850
<b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>						
Уровень шума		дБ(А)	39/36/32/26	42/39/33/26	46/42/39/36	48/45/42/39
Габариты		ШхГхВ мм	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
Вес		кг	9	10	13.5	17
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>						
Уровень шума		дБ(А)	61	62	63	68
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6	ø6	ø6
	газ	мм	ø9	ø9	ø12	ø16
Габариты		ШхГхВ мм	776x540x320	776x540x320	955x700x396	955x700x396
Вес		кг	28	29	45	53
Максимальная длина магистрали		м	15	20	25	25
Максимальный перепад высот		м	10	10	10	10

# U-Cool

Премиум класс. U-DESIGN. Самый тихий. Инкрустация камнями SWAROVSKI – идеальное решение для дизайнерских интерьеров.

производительность: 2.63-5.3 кВт



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### ЗДОРОВЬЕ



Электростатический фильтр\*



Защита от грибков и плесени\*



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ

### УПРАВЛЕНИЕ



Дистанционно направляемый воздушный поток в 2х плоскостях



Режим «TURBO»

### ФУНКЦИИ



Авторестарт



Быстрый обогрев/охлаждение



Система для понижения уровня шума



Защита от обмерзания наружного блока



Система самодиагностики



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Покрытие теплообменника Golden Fin



Съемная панель внутреннего блока



Экономный обогрев



Плавный пуск



Инновационные технологии

### ДИАПАЗОН РАБОТЫ

в режиме охлаждения	в режиме обогрева
GWH09UB-D3DNA1A	
от 18 °C до +43 °C	от -5°C до +24°C
GWH12UB-D3DNA1A; GWH18UC-D3DNA1A	
от 18 °C до +43 °C	-7 °C до +24 °C

\* опционально



МОДЕЛЬ			GWH09UB-K3DNA1A	GWH12UB-K3DNA1A	GWH18UC-K3DNA1A
Функции			охлаждение / нагрев воздуха		
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	А	2.83	4.22	6.8
	тепло	А	3.05	4.58	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	ШхГхВ	мм	896x320x159	896x320x159	998x340x178
Вес		кг	11.5	11.5	13
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>					
Уровень шума		дБ(А)	50	52	56
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6	ø6
	газ	мм	ø9	ø12	ø12
Габариты	ШхГхВ	мм	776x540x320	848x540x320	955x700x396
Вес		кг	29	39	53
Максимальная длина магистрали		м	15	20	25
Максимальный перепад высот		м	10	10	10

# U-Поem

U-DESIGN. Кондиционер премиум класса.  
Лидер по низкому уровню шума и энергоэффективности.

производительность: 2.6-3.5 кВт



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### ЗДОРОВЬЕ



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Цветной дисплей



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Дистанционно направляемый воздушный поток в 2х плоскостях



Режим «TURBO»

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

### УПРАВЛЕНИЕ

### ФУНКЦИИ



Авторестарт



Система для понижения уровня шума



Защита от обмерзания наружного блока



Система самодиагностики



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Съемная панель внутреннего блока



Интеллектуальная разморозка



Экономный оборот



Плавный пуск



Низкое энергопотребление



Инновационные технологии

### ДИАПАЗОН РАБОТЫ

в режиме охлаждения	в режиме обогрева
GWH09UB-K3DNA3A	
от 18 °C до +43 °C	от -5°C до +24°C
GWH12UB-K3DNA3A	
от 18 °C до +43 °C	-7 °C до +24 °C



МОДЕЛЬ			GWH09UB-K3DNA3A	GWH12UB-K3DNA3A
Функции			охлаждение / нагрев воздуха	
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		ШхГхВ	мм	896x320x159
Вес			кг	11.5
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>				
Уровень шума		дБ(А)	50	52
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6
	газ	мм	ø9	ø12
Габариты		ШхГхВ	мм	776x540x320
Вес			кг	29
Максимальная длина магистрали			м	15
Максимальный перепад высот			м	10

# U-Crown новинка

Кондиционер премиум класса.  
Ультратонкий дизайн. Корпус цвета «металлик».

производительность: 2.6-5.3 кВт



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### ЗДОРОВЬЕ



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ду



LED ИК ДУ



Дистанционно направляемый воздушный поток по вертикали



Режим «TURBO»



Защита от грибков и плесени



Самоочистка



Осушение и очистка воздуха



Wi-Fi управление

### ФУНКЦИИ



Авторестарт



Система для понижения уровня шума



Защита от обмерзания наружного блока



Система самодиагностики



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Съемная панель внутреннего блока



Интеллектуальная разморозка



Экономный обогрев



Плавный пуск



Низкое энергопотребление



Инновационные технологии



Совместимость с мультисистемами

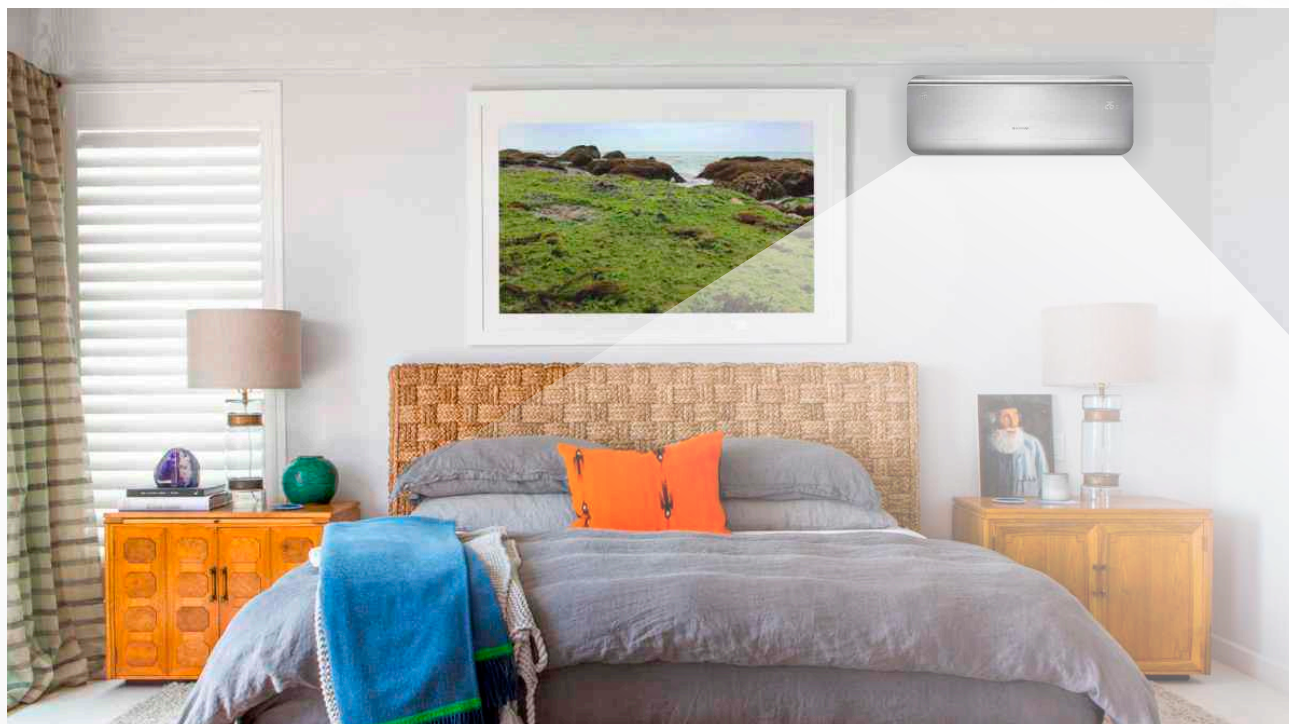
### ДИАПАЗОН РАБОТЫ

в режиме охлаждения

от -18 °C  
до +54 °C

в режиме обогрева

от -30 °C  
до +24 °C



МОДЕЛЬ			GWH09UB-K3DNA4F	GWH12UB-K3DNA4F	GWH18UC-K3DNA4F
Функции			охлаждение / нагрев воздуха		
Производительность	холод	кВт	2.63(0.38-3.99)	3.52(0.38-4.45)	5.3(0.9-5.75)
	тепло	кВт	2.99(0.56-4.8)	3.6(0.56-5.4)	5.3(0.75-7.25)
EER / COP			7.5/5.1	7.0/5.1	6.1/4.0
Напряжение питания		Ph, V, Hz	1Ph, (220-240)V, 50Hz		
Потребляемая мощность	холод	Вт	600(95-1500)	920(95-1550)	1600(200-2050)
	тепло	Вт	800(100-1630)	970(100-1680)	1420(200-2400)
Номинальный ток	холод	A	6.5	6.8	9.1
	тепло	A	6.8	7.1	10.6
Расход воздуха		м³ / ч	650/530/470/400/350/300/290	720/550/490/420/370/320/290	850/750/650/600/500/400/340
<b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>					
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	ШxГxВ	мм	860x305x170	860x305x170	960x320x205
Вес		кг	11.5	11.5	14
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>					
Уровень шума		дБ(А)	62	62	63
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6	ø6
	газ	мм	ø12	ø12	ø12
Габариты	ШxГxВ	мм	899x596x378	899x596x378	955x700x396
Вес		кг	44.5	44.5	51
Максимальная длина магистралей		м	15	20	25
Максимальный перепад высот		м	10	10	10

# Free Match

Мультисистема

Возможность подключения до 5-ти внутренних блоков одновременно

производительность: 2.1-7.1 кВт



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ  
КАССЕТНЫЕ БЛОКИ  
КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ



НАСТЕННЫЕ БЛОКИ



НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ  
КАССЕТНЫЕ БЛОКИ  
КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ

## ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ

Режим работы	НАРУЖНЫЙ БЛОК		ВНУТРЕННИЙ БЛОК	
	сухой термометр (°C)	влажный термометр (°C)	сухой термометр (°C)	влажный термометр (°C)
Холод	35	24	27	19
Тепло	7	6	20	15

## ДИАПАЗОН НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР °C

Режим работы	Холод	-5~48
	Тепло	-15~27



## ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ НАРУЖНОГО И ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ, ПО СОВОКУПНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ (кВт/ч)

ДОПУСТИМЫЕ ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ										
НАРУЖНЫЙ БЛОК	ОДИН БЛОК				ДВА БЛОКА					
GWHD(14)NK3BO	7				7+7		9+9			
	9				7+9		9+12			
	12				7+12		-			
НАРУЖНЫЙ БЛОК	ОДИН БЛОК				ДВА БЛОКА					
GWHD(18)NK3DO	7				7+7		7+12			
	9				7+9		9+9			
	12				7+12		9+12			
НАРУЖНЫЙ БЛОК	ОДИН БЛОК				ДВА БЛОКА			ТРИ БЛОКА		
GWHD(24)NK3EO	7				7+7	7+18	9+18			
	9				7+9	9+9	12+12			
	12				7+12	9+12	12+18			
	-				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	
НАРУЖНЫЙ БЛОК	ОДИН БЛОК		ДВА БЛОКА		ТРИ БЛОКА		ЧЕТЫРЕ БЛОКА			
	-	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	
GWHD(28)NK3BO	-	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+9	9+9+9+12	12+18+18	
	-	-	-	9+12	-	-	7+9+12	9+9+18	-	
	-	-	-	9+18	-	-	7+9+18	9+12+12	-	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК	ОДИН БЛОК	ДВА БЛОКА		ТРИ БЛОКА			ЧЕТЫРЕ БЛОКА		
	GWHD(36)NK3AO	-	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)NK3AO	7+7	7+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	7+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	7+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	7+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	7+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	7+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	7+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	7+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+21	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+12+18	7+7+9+9+9	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	-

FREE MATCH. МУЛЬТИСИСТЕМЫ С ИНВЕРТОРОМ

# Free Match. Наружные блоки

Низкий уровень шума и вибраций,  
работа на охлаждение при низкой температуре наружного воздуха.

производительность: 4.1-11.6 кВт



**GWHD(14)NK3BO  
GWHD(18)NK3DO  
GWHD(24)NK3DO  
GWHD(24)NK3EO**



**GWHD(28)NK3BO  
GWHD(36)NK3AO  
GWHD(42)NK3DO**

МОДЕЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА			GWHD(14)NK3BO 2 порта	GWHD(18)NK3DO 2 порта
Функции			Тепло / холод	
Производительность	холод	кВт	4.1(2.05-4.69)	4.98(2.05-6.21)
	тепло	кВт	4.4(2.49-5.51)	5.57(2.49-6.65)
EER / COP			3.57 / 3.81	3.23 / 3.63
Напряжение питания	V-Ph-Hz		(220-240)V-1Ph-50Hz	(220-240)V-1Ph-50Hz
Потребляемая мощность	холод	Вт	1150(500~2000)	1550(500~2550)
	тепло	Вт	1180(580~2150)	1540(580~2700)
Расход воздуха		м <sup>3</sup> / ч	2600 / 2300 / 1600	2600 / 2300 / 1600
Уровень шума		дБ(А)	56 / 53 / 50	56 / 53 / 50
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6
	газ	мм	ø9	ø9
Габариты	ШхГхВ	мм	899x378x596	899x378x596
Вес		кг	43	50

МОДЕЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА			GWHD(24)NK3DO 2 порта	GWHD(24)NK3EO 3 порта
Функции			Тепло / холод	
Производительность	холод	кВт	7.03(2.7-8.21)	7.03(2.2-10.0)
	тепло	кВт	7.70(3.48-9.5)	8.5(3.6-10.99)
EER / COP			3.21 / 3.41	3.21 / 3.62
Напряжение питания	V-Ph-Hz		(220-240)V-1Ph-50Hz	(220-240)V-1Ph-50Hz
Потребляемая мощность	холод	Вт	2180(750~3500)	2200(650~4500)
	тепло	Вт	2260(1000~3500)	2350(980~3950)
Расход воздуха		м <sup>3</sup> / ч	3300 / 2900 / 2400	3300 / 2900 / 2400
Уровень шума		дБ(А)	58 / 54 / 52	58 / 54 / 52
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6
	газ	мм	ø9	ø9
Габариты	ШхГхВ	мм	955x396x700	955x396x700
Вес		кг	59	59

МОДЕЛЬ НАРУЖНОГО БЛОКА			GWHD(28)NK3BO 4 порта	GWHD(36)NK3AO 4 порта	GWHD(42)NK3DO 5 портов
Функции			Тепло / холод		
Производительность	холод	кВт	8.0(2.2-10.0)	9.8(2.99-10.0)	11.58(3.48-13.6)
	тепло	кВт	9.38(2.81-10.99)	10.99(4.48-11.98)	12.98(4.48-13.98)
EER / COP			3.23 / 3.63	3.23 / 3.65	3.23 / 3.66
Напряжение питания	V-Ph-Hz		(220-240)V-1Ph-50Hz	(220-240)V-1Ph-50Hz	(220-240)V-1Ph-50Hz
Потребляемая мощность	холод	Вт	2480(650~4500)	3030(1300~4600)	3590(1300~4900)
	тепло	Вт	2550(980~3950)	3010(1300~4140)	3545(1300~4400)
Расход воздуха		м <sup>3</sup> / ч	3300 / 2900 / 2400	3000	5500
Уровень шума		дБ(А)	59 / 56 / 53	54	54
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6	ø6
	газ	мм	ø9	ø9	ø9
Габариты	ШхГхВ	мм	955x396x700	950x412x840	1015x440x1103
Вес		кг	60	73	102

# Free Match. Внутренние блоки

Независимая работа внутренних блоков в составе системы\*



производительность: 2.1-7.1 кВт

МОДЕЛЬ			НАСТЕННЫЕ			
			GWH(07)KF-K3DNA5D	GWH(09)KF-K3DNA5D	GWH(12)KF-K3DNA5D	GWH(18)KF-K3DNA5D
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	ШxВxГ	мм	790x265x170	790x265x170	845x275x180	940x298x200
Вес		кг	9	9	10	3
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	ШxВxГ	мм	1220x225x700	1220x225x700	1220x225x700	
Вес		кг	40	40	45	
МОДЕЛЬ			КАНАЛЬНЫЙ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (5 PA)			
			GFH(09)EA-K3DNA1A / I	GFH(12)EA-K3DNA1A / I	GFH(18)EA-K3DNA1A / I	GFH(24)EA-K3DNA1A / I
Давление при номинальном расходе		Pa	10			
Производительность	холод	кВт	2.5	3.5	5.0	7.1
	тепло	кВт	2.7	3.84	5.5	8.0
Напряжение питания		V-Ph-Hz	(220-240)V-1Ph-50Hz			
Потребляемая мощность		Вт	70	75	80	120
Расход воздуха		м³ / ч	450	550	700	1000
Уровень шума		дБ(A)	37 / 31	39 / 32	40	42/34
Габариты	ШxВxГ	мм	700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615
Вес		кг	22	23	27	31
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6	ø6	ø9
	газ	мм	ø9	ø9	ø12	ø16
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			
Расход воздуха		м³ / ч	600	600	1180	
Уровень шума		дБ(A)	46 / 42	46 / 42	39 / 35	
Габариты	ШxВxГ	мм	570x230x570	570x230x570	840x240x840	
Габариты (панель)	ШxВxГ	мм	650x50x650	650x50x650	950x60x950	
Вес / вес панели		кг	18 / 2.5	18 / 2.5	30 / 6.5	
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6	ø9	
	газ	мм	ø9	ø12	ø16	

\*одновременный обогрев и охлаждение невозможны

# Knight

Самый мощный из настенных кондиционеров.

производительность: 7.3-8.0 кВт

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### ЗДОРОВЬЕ



Электростати-  
ческий фильтр



Генератор  
Cold Plasma



Защита  
от грибков и  
плесени



Защита от обдува  
холодным  
воздухом



Электро-  
магнитная  
совместимость



Звуковое  
оповещение



Блокировка  
пульта ду

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

### ФУНКЦИИ



Авторестарт



Защита от  
обмерзания  
наружного блока



Система  
самодиагностики



Самоочистка



Запуск при низких  
температурах  
наружного  
воздуха



Защита  
компрессора



Возможность  
запуска при низком  
напряжении



Компактный  
дизайн



Съемная панель  
внутреннего блока

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от +16 °C до +46 °C	от -7 °C до +46 °C

\* опционально



KNIGHT. НАСТЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ  
ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ

МОДЕЛЬ			GWHN24FANK3A1B	GWHN28FANK3A1A
Функции			охлаждение / нагрев воздуха	
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	A	13.9	16.1
	тепло	A	13	15.2
Расход воздуха		м³ / ч	1200	1200
<b>ВНУТРЕННИЙ БЛОК</b>				
Уровень шума		дБ(А)	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Габариты	ШхГхВ	мм	1178x326x227	1178x326x227
Вес		кг	17.5	17.5
<b>НАРУЖНЫЙ БЛОК</b>				
Уровень шума		дБ(А)	58	58
Диаметр труб	жидкость	мм	ø9	ø9
	газ	мм	ø16	ø16
Габариты	ШхГхВ	мм	1006x840x412	1006x840x412
Вес		кг	72	72
Максимальная длина магистрали		м	30	30
Максимальный перепад высот		м	15	15

# Колонные кондиционеры

Идеальное решение для готовых интерьеров

производительность: 7.0-12.4 кВт

## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### ЗДОРОВЬЕ



Защита от обдува холодным воздухом

### ФУНКЦИИ



Защита от обмерзания наружного блока

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Звуковое оповещение



Система самодиагностики



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Возможность запуска при низком напряжении



Автономное осушение

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от +16 °C до +43 °C	от -7 °C до +43 °C



МОДЕЛЬ			GVA24AG-K3NNA5A	GVA36AH-M3NNA5A	GVA48AH-M3NNA5A
Функции			тепло / холод		
Производительность	холод	кВт	7.05	11.0	12.4
	тепло	кВт	7.9	12.7	13.6
EER / COP			2.9 / 3.32	2.81 / 3.01	2.51 / 2.81
Напряжение питания		Ph, V, Hz	1Ph, (220-240)V, 50Hz	3Ph, (380-415)V, 50Hz	
Потребляемая мощность	холод	Вт	2430	3920	4940
	тепло	Вт	2350	4220	4840
Номинальный ток	холод	A	14.13	7.1	11.6
	тепло	A	10.8	7.6	10.5
Расход воздуха		м³ / ч	1100	1700	1800
ВНУТРЕННИЙ БЛОК					
Уровень шума		дБ(А)	48 / 45 / 42 / 40	47 / 45 / 43 / 37	48 / 45 / 43 / 38
Габариты		ШxГxВ мм	500x300x1757	518x395x1870	581x395x1870
Вес		кг	40	60	60
НАРУЖНЫЙ БЛОК					
Уровень шума		дБ(а)	55	59	59
Диаметр труб	жидкость	мм	ø9	ø12	ø12
	газ	мм	ø16	ø19	ø19
Габариты		ШxГxВ мм	1018x412x840	1032x412x1250	1032x412x1250
Вес		кг	69	105	105
Максимальная длина магистрали		м	20	10	10
Максимальный перепад высот		м	10	5	5

# U-Match

## Сплит-системы без инвертора\*

производительность: 2.6-16.0 кВт



- GUHN09NK3AO
- GUHN12NK3AO
- GUHN18NK3AO



- GUHN24NK3AO



- GUHN30NK3AO
- GUHN30NM3AO\*\*



- GUHN36NK3AO\*\*
- GUHN36NM3AO



- GUHN42NK3AO\*\*
- GUHN42NM3AO
- GUHN48NK3AO
- GUHN60NK3AO



### ФУНКЦИИ И ОПЦИИ



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)	-15~48
	Стандартная версия (°C)	18~43
Тепло	(°C)	-15~24

\* все сплит-системы U-MATCH без инвертора поставляются официальным представителем TM GREE на территорию Украины с низкотемпературным комплектом  
\*\* опционально

# U-Match. Кассетные блоки

Идеальное решение для помещений с подвесным потолком – магазинов, ресторанов, офисов.

производительность: 3.5-14 кВт



GKH12K3BI



- GKH18K3BI
- GKH24K3BI
- GKH30K3BI
- GKH36K3BI
- GKH42K3BI
- GKH48K3BI

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GKH12K3BI	GKH18K3BI	GKH24K3BI	GKH30K3BI	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHN12NK3AO	GUHN18NK3AO	GUHN24NK3AO	GUHN30NK3AO	
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			м <sup>3</sup> /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	ШxГxВ	мм	600x600x230	600x600x230	840x840x240	840x840x240
	Габариты (панель)	ШxГxВ	мм	650x650x50	650x650x50	950x950x60	950x950x60
	Вес		кг	20	20	27	27
Наружный блок	Уровень шума		дБ(A)	56	56	59	59
	Габариты	ШxГxВ	мм	820x320x540	820x320x540	1018x412x695	980x427x790
	Вес		кг	32	40	59	70
Диаметр соединения	Жидкость		мм	ø6	ø6	ø9	ø9
	Газ		мм	ø12	ø12	ø16	ø16
Максимальная длина магистрали			м	20	20	30	30
Максимальный перепад высот			м	15	15	15	15

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GKH36K3BI	GKH42K3BI	GKH48K3BI	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHN36NM3AO	GUHN42NM3AO	GUHN48NM3AO	
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			м <sup>3</sup> /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	ШxГxВ	мм	840x840x320	840x840x320	840x840x320
	Габариты (панель)	ШxГxВ	мм	950x950x60	950x950x60	950x950x60
	Вес		кг	32	32	32
Наружный блок	Уровень шума		дБ(A)	60	60	63
	Габариты	ШxГxВ	мм	1018x412x840	1032x412x1250	1032x412x1250
	Вес		кг	90	112	112
Диаметр соединения	Жидкость		мм	ø12	ø12	ø12
	Газ		мм	ø19	ø19	ø19
Максимальная длина магистрали			м	50	50	50
Максимальный перепад высот			м	30	30	30



# U-Match. Канальные блоки

Хороший выбор для помещений с особыми требованиями к дизайну.  
Скрытая установка внутреннего блока

производительность: 2.7-16.0 кВт



**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		(220-240)V 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(А)	37 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38	47 / 44 / 42	
	Габариты	ШхГхВ	мм	913x680x220	913x680x220	1012x736x266	1270x530x268
	Вес	кг	24	25	34	37	
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	55	56	56	59	
	Габариты	ШхГхВ	мм	820x320x540	820x320x540	820x320x540	1018x412x695
	Вес	кг	32	32	40	59	
Диаметр соединения	Жидкость	мм	ø6	ø6	ø6	ø9	
	Газ	мм	ø9	ø12	ø12	ø16	
Максимальная длина магистрали	м		20	20	20	30	
Максимальный перепад 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(А)	47/44/42	50/48/46	50/48/46	53/50/46	53/50/48	
	Габариты	ШхГхВ	мм	1270x530x268	1226x775x290	1226x775x290	1226x775x290	1226x815x330
	Вес	кг	37	54	54	57	66	
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	59	60	60	63	64	
	Габариты	ШхГхВ	мм	980x427x790	1018x412x840	1032x412x1250	1032x412x1250	1032x412x1250
	Вес	кг	70	90	112	112	123	
Диаметр соединения	Жидкость	мм	ø9	ø12	ø12	ø12	ø12	
	Газ	мм	ø16	ø19	ø19	ø19	ø19	
Максимальная длина магистрали	м		30	50	50	50	50	
Максимальный перепад высот	м		15	30	30	30	30	

# U-Match. Напольно-потолочные блоки

Для помещений с панорамными окнами или стеклянными витринами, а также в помещениях без возможности установки внутреннего блока на стену

производительность: 2.6-14.0 кВт

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

**GTH09K3BI**  
**GTH12K3BI**  
**GTH18K3BI**



**GTH24K3BI**  
**GTH30K3BI**



**GTH36K3BI**  
**GTH42K3BI**  
**GTH48K3BI**



МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GTH09K3BI	GTH12K3BI	GTH18K3BI	GTH24K3BI
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHN09NK3AO	GUHN12NK3AO	GUHN18NK3AO	GUHN24NK1AO
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	(220-240)V 1Ph-50Hz
Потребляемая мощность	Холод	Вт	1000	1170	2003	2610
	Тепло	Вт	1000	1100	2007	2590
EER			2.6	2.99	2.46	2.68
COP			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(А)	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41	54x50x46	50 / 48 / 46
	Габариты	ШxГxВ мм	836x695x238	836x695x238	836x695x238	1300x600x188
	Вес	кг	25	26	26	33
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	55	56	56	59
	Габариты	ШxГxВ мм	820x320x540	820x320x540	820x320x540	1018x412x695
	Вес	кг	32	32	40	59
Диаметр соединения	Жидкость	мм	ø6	ø6	ø6	ø9
	Газ	мм	ø9	ø12	ø12	ø16
Максимальная длина магистрали	м		20	20	20	30
Максимальный перепад высот	м		15	15	15	15

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GTH30K3BI	GTH36K3BI	GTH42K3BI	GTH48K3BI
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHN30NK3AO	GUHN36NM3AO	GUHN42NM3AO	GUHN48NM3AO
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
COP			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(А)	52/51/49	54/51/48	54/51/48	58/55/52
	Габариты	ШxГxВ мм	1420x700x245	1590x695x238	1590x695x238	1590x695x238
	Вес	кг	48	48	48	48
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	59	60	60	63
	Габариты	ШxГxВ мм	980x427x790	1018x412x840	1032x412x1250	1032x412x1250
	Вес	кг	70	90	112	112
Диаметр соединения	Жидкость	мм	ø9	ø12	ø12	ø12
	Газ	мм	ø16	ø19	ø19	ø19
Максимальная длина магистрали	м		30	50	50	50
Максимальный перепад высот	м		15	30	30	30

# U-Match. Сплит-системы с инвертором\*

производительность: 2.7-17.0 кВт



GUHD09NK3FO

GUHD12NK3FO



GUHD18NK3FO



GUHD24NK3FO

GUHD30NK3FO



GUHD36NM3FO\*\*

GUHD42NK3FO\*\*

GUHD42NM3FO



GUHD48NM3FO\*\*

GUHD60NM3FO



## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ



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)	-7~48
	Стандартная версия (°C)	18~43
Тепло	(°C)	-7~24

\* все сплит-системы с инвертором U-Match поставляются на территорию Украины с низкотемпературным комплектом

\*\* возможна поставка под заказ

# U-Match. Кассетные блоки

Идеальное решение для помещений с подвесным потолком – магазинов, ресторанов, офисов.

производительность: 3.5-11.0 кВт



GKH12K3FI



- GKH18K3FI
- GKH24K3FI
- GKH30K3FI
- GKH36K3FI
- GKH42K3FI

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GKH12K3FI	GKH18K3FI	GKH24K3FI	GKH30K3FI	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUND12NK3FO	GUND18NK3FO	GUND24NK3FO	GUND30NK3FO	
Производительность	холод	кВт	3.5	5.0	7.0	8.3	
	тепло	кВт	3.8	5.5	8.0	9.2	
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	кВт	1.09	1.60	2.18	2.67	
	тепло	кВт	1.05	1.58	2.21	2.57	
SEER			5.1	5.1	5.1	5.1	
SCOP			3.8	3.8	3.8	3.8	
Расход воздуха		м <sup>3</sup> / ч	700	760	1300	1500	
Внутренний блок	Уровень шума		дБ(А)	46/45/41/36	47/46/44/37	47/46/42/38	49/46/44/38
	Габариты	ШхГхВ	мм	596x596x240	596x596x240	840x840x240	840x840x320
	Габариты (панель)	ШхГхВ	мм	650x650x50	650x650x50	950x950x60	950x950x60
	Вес		кг	20(панель 3.0)	20(панель 3.0)	26(панель 7.0)	31(панель 7.0)
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	52	56	57	58
	Габариты	ШхГхВ	мм	848x320x540	955x396x700	980x427x790	980x427x790
	Вес		кг	34	47	67	71
Диаметр соединения	жидкость	мм	ø6	ø6	ø9	ø9	
	Газ	мм	ø9	ø12	ø16	ø16	
Максимальная длина магистрали			м	20	30	30	
Максимальный перепад высот			м	15	15	15	

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GKH36K3FI	GKH42K3FI	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUND36NM3FO	GUND42NM3FO	
Производительность	холод	кВт	10.0	11.0	
	тепло	кВт	12.0	12.5	
Напряжение питания	V-Ph-hz		(380-415)V 3Ph-50hz	(380-415)V 3Ph-50hz	
Потребляемая мощность	холод	кВт	3.12	3.9	
	тепло	кВт	3.32	3.8	
SEER			5.1	5.1	
SCOP			3.8	3.8	
Расход воздуха		м <sup>3</sup> / ч	1860	1860	
Внутренний блок	Уровень шума		дБ(А)	51/49/46/43	51/49/46/43
	Габариты	ШхГхВ	мм	840x840x320	840x840x320
	Габариты (панель)	ШхГхВ	мм	950x950x60	950x950x60
	Вес		кг	31(панель 7.0)	31(панель 7.0)
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	63	61
	Габариты	ШхГхВ	мм	1107x440x1100	958x412x1349
	Вес		кг	98	108
Диаметр соединения	жидкость	мм	ø9	ø9	
	Газ	мм	ø16	ø16	
Максимальная длина магистрали			м	30	50
Максимальный перепад высот			м	15	30

# U-Match. Канальные блоки

Хороший выбор для помещений с особыми требованиями к дизайну.  
Скрытая установка внутреннего блока



**GFH09K3FI**  
**GFH12K3FI**



**GFH24K3FI**  
**GFH30K3FI**  
**GFH36K3FI**  
**GFH42K3FI**  
**GFH48K3FI**  
**GFH60K3FI**

производительность: 2.7-16.0 кВт

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GFH09K3FI	GFH12K3FI	GFH18K3FI	GFH24K3FI	GFH30K3FI
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHD09NK3FO	GUHD12NK3FO	GUHD18NK3FO	GUHD24NK3FO	GUHD30NK3FO
Производительность	Холод	кВт	2.7	3.5	5.0	7.0	8.3
	Тепло	кВт	2.9	3.8	5.6	8.0	9.2
Напряжение питания	V-Ph-Hz				(220-240)V 1Ph-50Hz		
Потребляемая мощность	Холод	кВт	0.84	1.17	1.55	2.18	2.67
	Тепло	кВт	0.80	1.05	1.55	2.21	2.57
SEER			5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
SCOP			3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
Расход воздуха	м³ / ч		650	750	1000	1400	1400
Давление	Pa		0-30	0-30	0-30	0-75	0-75
Внутренний блок	Уровень шума	дБ(А)	36/34/28/26	37/36/34/28	40/39/36/28	47/46/44/40	47/46/44/40
	Габариты	ШxГxВ мм	883x665x250	998x721x266	998x721x266	1239x558x268	1239x558x268
	Вес	кг	27	33	33	34	34
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	52	52	56	57	58
	Габариты	ШxГxВ мм	848x320x540	848x320x540	955x396x700	980x427x790	980x427x790
	Вес	кг	34	34	47	67	71
Диаметр соединения	Жидкость	мм	ø6	ø6	ø6	ø9	ø9
	Газ	мм	ø9	ø9	ø12	ø16	ø16
Максимальная длина магистрали	м		20	20	20	30	30
Максимальный перепад высот	м		15	15	15	15	15

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GFH36K3FI	GFH42K3FI	GFH48K3FI	GFH60K3FI
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHD36NM3FO	GUHD42NM3FO	GUHD48NM3FO	GUHD60NM3FO
Производительность	Холод	кВт	10.0	11.5	14.0	16.0
	Тепло	кВт	12.0	13.5	15.5	16.5
Напряжение питания	V-Ph-Hz		(380-415)V 3Ph-50hz	(380-415)V 3Ph-50hz	(380-415)V 3Ph-50hz	(380-415)V 3Ph-50hz
Потребляемая мощность	Холод	Вт	3.12	4.00	4.80	5.60
	Тепло	Вт	3.32	3.90	4.40	4.57
SEER			5.1	5.1	5.1	5.1
SCOP			3.8	3.8	3.8	3.8
Расход воздуха	м³ / ч		2100	2100	2400	3000
Давление	Pa		0-100	0-100	0-125	0-150
Внутренний блок	Уровень шума	дБ(А)	53/52/48/44	53/52/48/44	55/53/49/45	57/56/54/49
	Габариты	ШxГxВ мм	1226x775x290	1226x775x290	1340x750x350	1340x750x350
	Вес	кг	46	46	56	57
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	63	61	59	63
	Габариты	ШxГxВ мм	1107x440x1100	958x412x1349	958x412x1349	1085x427x1365
	Вес	кг	98	108	114	126
Диаметр соединения	Жидкость	мм	ø9	ø9	ø9	ø9
	Газ	мм	ø16	ø16	ø16	ø19
Максимальная длина магистрали	м		50	50	50	50
Максимальный перепад высот	м		15	30	30	30

U-MATCH. СПЛИТ-СИСТЕМЫ С ИНВЕРТОРОМ

# U-Match. Напольно-потолочные блоки

Для помещений с панорамными окнами или стеклянными витринами, а также в помещениях без возможности установки внутреннего блока на стену

производительность: 2.7-16.0 кВт

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



**GTH09K3FI**  
**GTH12K3FI**  
**GTH18K3FI**



**GTH24K3FI**  
**GTH30K3FI**



**GTH36K3FI**  
**GTH42K3FI**  
**GTH48K3FI**  
**GTH60K3FI**

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GTH09K3FI	GTH12K3FI	GTH18K3FI	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHD09NK3FO	GUHD12NK3FO	GUHD18NK3FO	
Производительность	Холод	кВт	2.7	3.5	5.0	
	Тепло	кВт	2.9	3.8	5.6	
Напряжение питания	V-Ph-Hz		(220-240)V 1Ph-50hz	(220-240)V 1Ph-50hz	(220-240)V 1Ph-50hz	
Потребляемая мощность	Холод	кВт	0.84	1.09	1.55	
	Тепло	кВт	0.80	1.05	1.55	
EER			5.1	5.1	5.1	
COP			3.8	3.8	3.8	
Расход воздуха	м <sup>3</sup> / ч		600	700	1000	
Внутренний блок	Уровень шума	дБ(А)	31/29/26/24	35/33/30/27	44/42/38/32	
	Габариты	ШхГхВ	мм	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
	Вес	кг		38	39	39
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	52	52	56	
	Габариты	ШхГхВ	мм	848x320x540	848x320x540	955x396x700
	Вес	кг		34	34	47
Диаметр соединения	Жидкость	мм	ø6	ø6	ø6	
	Газ	мм	ø9	ø9	ø12	
Максимальная длина магистрали	м		20	20	20	
Максимальный перепад высот	м		15	15	15	

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GTН24K3FI	GTН30K3FI	GTН36K3FI
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHD24NK3FO	GUHD30NK3FO	GUHD36NM3FO
Производительность	Холод	кВт	7.0	8.5	10.0
	Тепло	кВт	8.0	9.2	12.0
Напряжение питания	V-Ph-Hz		(220-240)V 1Ph-50hz	(220-240)V 1Ph-50hz	(380-415)V 3Ph-50hz
Потребляемая мощность	Холод	кВт	2.18	2.67	3.12
	Тепло	кВт	2.21	2.57	3.32
SEER			5.1	5.1	5.1
SCOP			3.8	3.8	3.8
Расход воздуха	м³ / ч		1200	1500	1900
Внутренний блок	Уровень шума	дБ(А)	49/48/46/40	49/48/46/40	54/53/51/46
	Габариты	ШхГхВ	мм	1220x700x225	1420x700x245
	Вес		кг	40	48
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	57	58	63
	Габариты	ШхГхВ	мм	980x427x790	980x427x790
	Вес		кг	67	71
Диаметр соединения	Жидкость	мм	ø9	ø9	ø9
	Газ	мм	ø16	ø16	ø16
Максимальная длина магистрали	м		30	30	50
Максимальный перепад высот	м		15	15	15

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GTН42K3FI	GTН48K3FI	GTН60K3FI
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHD42NM3FO	GUHD48NM3FO	GUHD60NM3FO
Производительность	Холод	кВт	11.5	14.0	16.0
	Тепло	кВт	13.5	16.0	17.0
Напряжение питания	V-Ph-Hz		(380-415)V 3Ph-50hz	(380-415)V 3Ph-50hz	(380-415)V 3Ph-50hz
Потребляемая мощность	Холод	кВт	3.90	4.80	5.75
	Тепло	кВт	3.74	4.40	4.7
SEER			5.1	5.1	5.1
SCOP			3.8	3.8	3.8
Расход воздуха	м³ / ч		1900	2300	2500
Внутренний блок	Уровень шума	дБ(А)	55/54/52/47	57/55/50/46	58/56/52/46
	Габариты	ШхГхВ	мм	1420x700x245	1700x700x245
	Вес		кг	50	59
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	61	59	63
	Габариты	ШхГхВ	мм	958x412x1349	958x412x1349
	Вес		кг	108	114
Диаметр соединения	Жидкость	мм	ø9	ø9	ø9
	Газ	мм	ø16	ø16	ø19
Максимальная длина магистрали	м		50	50	50
Максимальный перепад высот	м		30	30	30

## ERV.

# Приточно-вытяжные установки с рекуперацией воздуха.

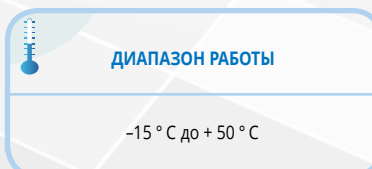
Система с рекуперационным элементом и двумя фильтрами применяется для вентиляции помещений и позволяет утилизировать до 79% энергии, затрачиваемой на охлаждение или обогрев помещения

ВЕНТИЛЯЦИЯ

расход воздуха: 360-3000 м<sup>3</sup>/час



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





МОДЕЛЬ		FNВQ-D3.5-K	FNВQ-D5-K	FNВQ-D8-K	FNВQ-D10-K
Расход воздуха, (м³/ч)	H/M/L	360/260/210	500/380/300	800/600/480	1000/750/600
Статическое давление, (Pa)	H/M/L	100/80/60	100/80/60	110/85/65	110/85/65
Эффективность теплообмена (%)	H/M/L	71/73/75	68/70/72	70/72/74	75/77/79
Эффективность теплообмена по энтальпии, (%)	холод	H/M/L	65/67/68	62/64/65	63/65/67
	тепло	H/M/L	61/63/65	57/59/61	60/62/64
Кабели подачи электропитания	количество жил	3			
	сечение, мм²	1 Ph			
Напряжение питания		(220-240)V, 1Ph-50Hz			
Потребляемая мощность, Вт		165	262	400	440
Уровень шума, дБ(А)		37	39	45	46
Габариты, мм		800x879x306	800x879x306	832x1016x380	832x1016x380
Вес, кг		45	45	57	57

МОДЕЛЬ		FNВQ-D15-M	FNВQ-D20-M	FNВQ-D30-M
Расход воздуха, (м³/ч)	H/M/L	1500	2000	3000
Статическое давление, (Pa)	H/M/L	150	150	220
Эффективность теплообмена (%)	H/M/L	73	71	70
Эффективность теплообмена по энтальпии, (%)	холод	H/M/L	65	62
	тепло	H/M/L	60	58
Кабели подачи электропитания	количество жил	5		
	сечение, мм²	1.5 Ph		
Напряжение питания		(380-415V), 3Ph-50Hz		
Потребляемая мощность, Вт		600	950	2800
Уровень шума, дБ(А)		48	50	54
Габариты, мм		1210x1215x452	1210x1215x452	1340x1550x572
Вес, кг		110	110	215

# Осушитель воздуха

Осушитель удаляет лишнюю влагу из воздуха - хорошее решение для подвала, гаража, ванной, прачечных и других помещений с повышенной влажностью. Предотвращает запотевание окон, появление плесени, грибков.

производительность: 12 или 24 л/сутки

ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА.  
МАЛОГАБАРИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



С ЭЛЕКТРОННЫМ  
УПРАВЛЕНИЕМ



С МЕХАНИЧЕСКИМ  
УПРАВЛЕНИЕМ

## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ



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	м <sup>3</sup> / ч	170	175 / 160 / 145	
Уровень шума	дБ(А)	50	54	
Емкость контейнера	л	3.7	3.7	
Габариты	ШхВхГ	мм	343x523x260	343x523x360
Вес	кг	11.5	14	

# Очиститель воздуха

Удаляет из воздуха пыль, бактерии, споры грибов, неприятные запахи – правильный выбор для тех, кто заботится о здоровье

расход воздуха 300 м<sup>3</sup>/час



ОЧИСТИТЕЛЬ ВОЗДУХА.  
МАЛОГАБАРИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ



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

## 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	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	41			
Габариты	ШxВxГ	396x245x576			
Вес	кг	10			

# Versati II

Многофункциональная система с тепловым насосом «воздух-вода». Предназначена для использования в коттеджах, гостиницах, ресторанах и др. в качестве системы отопления, кондиционирования и горячего водоснабжения

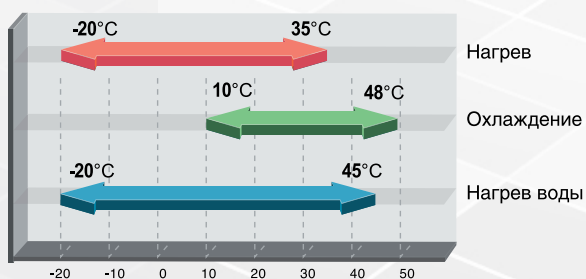
## Versati II



НАГРЕВ ВОДЫ



### 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.

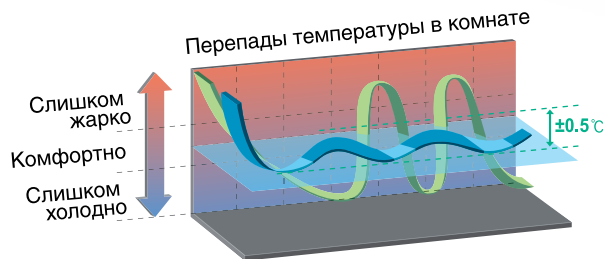
## НАРУЖНЫЙ БЛОК



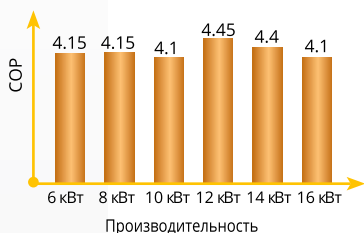
6kW-10kW

12kW-16kW

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 12 кВт).

- 1-фазное электропитание



- 3-фазное электропитание



Адаптация к изменению напряжения электропитания в широком диапазоне.

МОДЕЛЬ			GRS-CQ6.0Pd Na-K(O)	GRS-CQ8.0Pd Na-K(O)	GRS-CQ10Pd Na-K(O)	GRS-CQ12Pd Na-K(O)	GRS-CQ14Pd Na-K(O)	GRS-CQ16Pd Na-K(O)	GRS-CQ12Pd Na-M(O)	GRS-CQ14Pd Na-M(O)	GRS-CQ16Pd Na-M(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	10.0	12.5	13.5	14.5	13.5	14.5	15.0
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	11.0	12.0	14.0	11.5	12.5	14.0
	Охлаждение (фанкойл)	кВт	4.2	6.2	7.5	9.5	10.0	10.5	9.5	10.5	11.0
Потребляемая мощность <sup>2</sup>	Нагрев (фанкойл или радиатор)	кВт	1.7	2.5	2.8	3.1	3.4	4.0	3.4	3.6	4.1
	Охлаждение (фанкойл)	кВт	1.5	2.4	3.0	3.4	3.6	4.0	3.2	3.6	3.7
EER <sup>2</sup>	Охлаждение (фанкойл)	-	2.7	2.6	2.5	2.8	2.8	2.7	3.0	3.0	3.0
COP <sup>2</sup>	Нагрев (фанкойл или радиатор)	-	3.1	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.4	3.5	3.4
Диапазон температур на выходе		°C	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80
Уровень звукового давления	Нагрев	дБ(А)	52	55	55	57	57	58	57	57	59
	Охлаждение	дБ(А)	51	54	54	55	55	57	55	55	56
Диаметр труб	Жидкость	мм	ø9								
	Газ	мм	ø16								
Габаритные размеры	ШxГxВ	мм	980x360x790				900x412x1345				
	ШxГxВ	мм	1097x477x862				998x458x1515				

Примечание. Производительность и потребляемая мощность приведены для следующих условий:

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

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

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

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

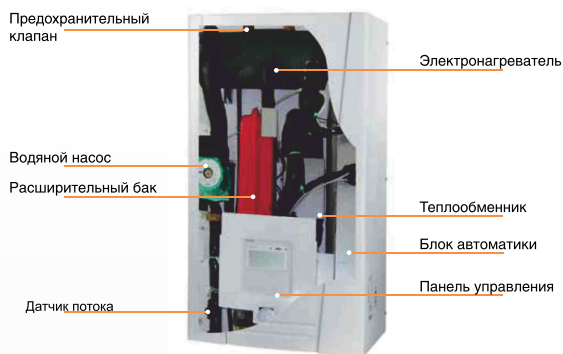
## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



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



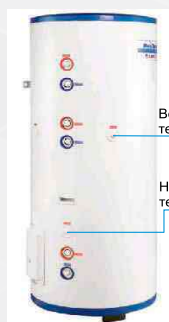
Высокоэффективный пластинчатый теплообменник



Высокоэффективный насос

МОДЕЛЬ	GRS-CQ6.0Pd Na-K(I)	GRS-CQ8.0Pd Na-K(I)	GRS-CQ10.0Pd Na-K(I)	GRS-CQ12Pd Na-K(I)	GRS-CQ14Pd Na-K(I)	GRS-CQ16Pd Na-K(I)	GRS-CQ12Pd Na-M(I)	GRS-CQ14Pd Na-M(I)	GRS-CQ16Pd Na-M(I)	
Источник питания	V-Ph-F		(220V-240V)1Ph-50Hz				(380V-415V)3Ph-50Hz			
Номинальная/ потребляемая мощность	Вт		3200				6200			
Диаметр труб	жидкость						9,5			
	газ						15,9			
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				10			
	давление воды ном/мин/макс		бар				(1-2,5)/0,5/3			
ТЭН	количество ступеней		1		2				1	
	комбинации мощности		кВт		3		3+3		6	
	напряжение питания		V-Ph-F		220V-1Ph-50Hz				380V-3Ph-50Hz	
Теплообменник	тип						паяный пластинчатый			
	количество						1			
Габариты (WxDxH)	мм						900x500x324			
Вес	кг				58				60	

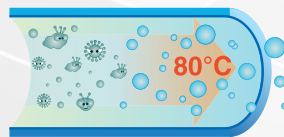
## ВОДЯНОЙ БАК



Верхний датчик температуры  
Нижний датчик температуры



Холодная вода подается через перфорированную трубку для лучшего 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	SXVD200LCJ/A-K	SXVD300LCJ/A-K	SXVD200LCJ2/A-K	SXVD300LCJ2/A-K	SXVD200LCJ/A-M	SXVD300LCJ/A-M	SXVD200LCJ2/A-M	SXVD300LCJ2/A-M	
Объем	л	200	300	200	300	200	300	200	300
Источник питания	V-Ph-F	220V-240V-1 Ph-50Hz				380V-415V-3Ph-50Hz			
Мощность электрического нагревателя	Вт	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Габариты (фxH)	мм	540x1595	620x1620	540x1595	620x1620	540x1595	620x1620	540x1595	620x1620
Диаметр труб для воды	вход					ø12.7			
	выход					ø12.7			
Вес	кг	68	82	71	87	68	82	71	87



