

Технологии комфорта GREE		2		
Опции и функции		8		
Пульт управления		9		
Расшифровка номенклатуры моделей		10		
Модельный ряд		11		
Бытовые кондиционеры	Настенные сплит-системы без инвертора	ECO	12	
		Bora	14	
		Стандарт/Стандарт +	16	
		Классик	18	
	Настенные сплит-системы с инвертором		Change Pro	20
			Praktik Pro	22
			Smart	24
			U-Cool	26
			U-Poem	28
			U-Crown	30
			Free Match. Мульти-системы с инвертором	32
	Полупромышленные кондиционеры	U-Match. Полупромышленные системы без инвертора	наружные блоки	39-40
			кассетные блоки	39-40
канальные блоки			39-40	
напольно-потолочные			39-40	
U-Match. Полупромышленные системы с инвертором			наружные блоки	43-45
			кассетные блоки	43-45
			канальные блоки	43-45
			напольно-потолочные	43-45
Вентиляция	ERV, приточно-вытяжные установки с рекуперацией воздуха	46		
Малогобаритное оборудование	Осушитель воздуха	48		
	Очиститель воздуха	49		
Нагрев воды	Тепловые насосы, Versati II, система "воздух-вода"	50		

## ИННОВАЦИОННЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР SMPS



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

Лучше адаптируется к перепадам  
напряжения в электросети

## КОМФОРТНЫЙ «НОЧНОЙ РЕЖИМ»

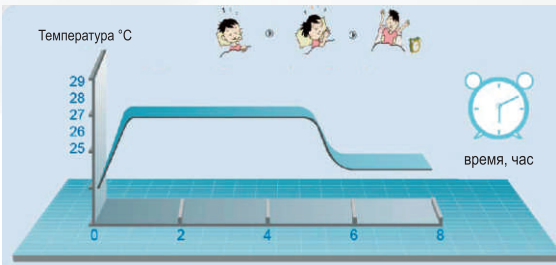


График изменения температуры в режиме охлаждения

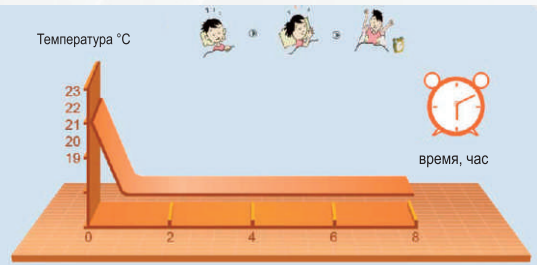


График изменения температуры в режиме нагрева

Режим 1  
СТАНДАРТНЫЙ

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

Режим 2  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ

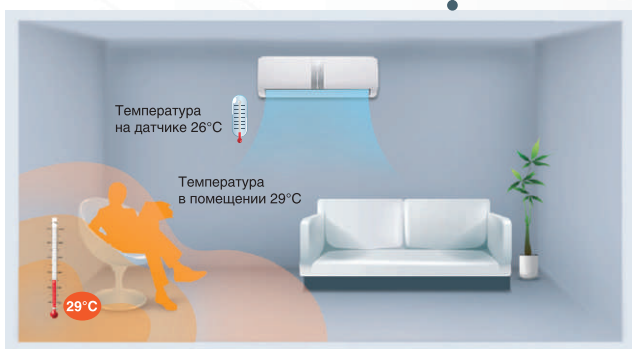
Исследования биоритмов человека во время сна показали, что в разное время ночи комфортная температура по ощущениям человека меняется. Используя эти данные, микрокомпьютер кондиционера автоматически изменяет температуру в помещении, в зависимости от заданных пользователем параметров температурного комфорта.

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.



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.



## «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.

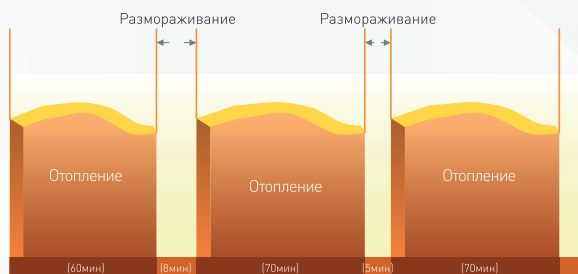


### Низкотемпературный обогрев

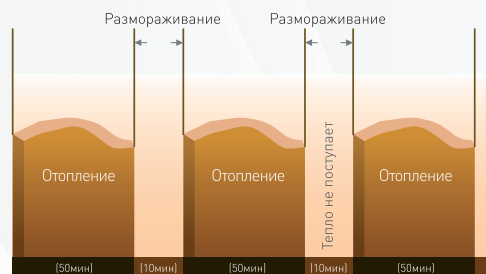
Кондиционер может работать в режиме обогрева при температуре наружного воздуха до  $-20^{\circ}\text{C}$ . Это достигается за счет изменения производительности компрессора, использования электрических подогревателей поддона наружного блока и применению технологии «теплый старт» (предпусковой подогрев).

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ РАЗМОРАЖИВАНИЕ

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



Интеллектуальное размораживание GREE



Традиционное размораживание

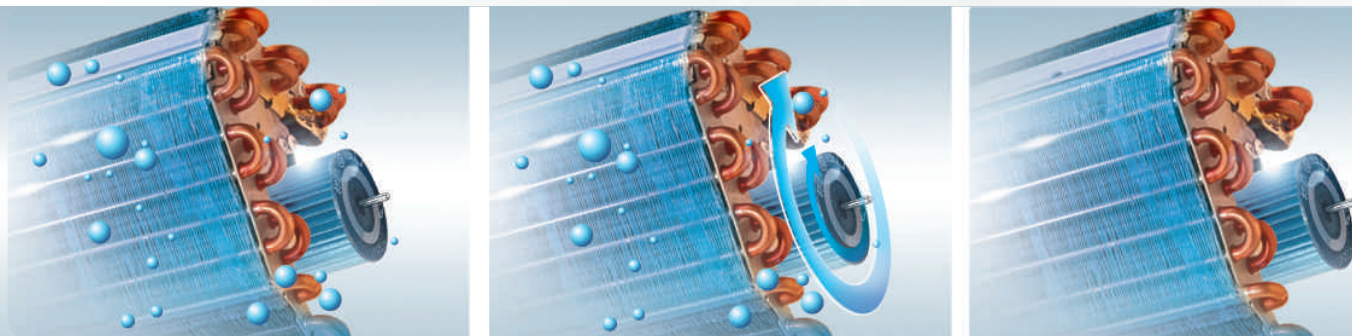
Время работы в режиме «обогрева» указано для справки. В режиме реальной работы размораживание будет зависеть от внешних условий.

## НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА



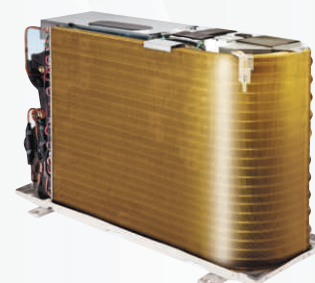
## СИСТЕМА САМООЧИСТКИ

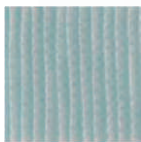
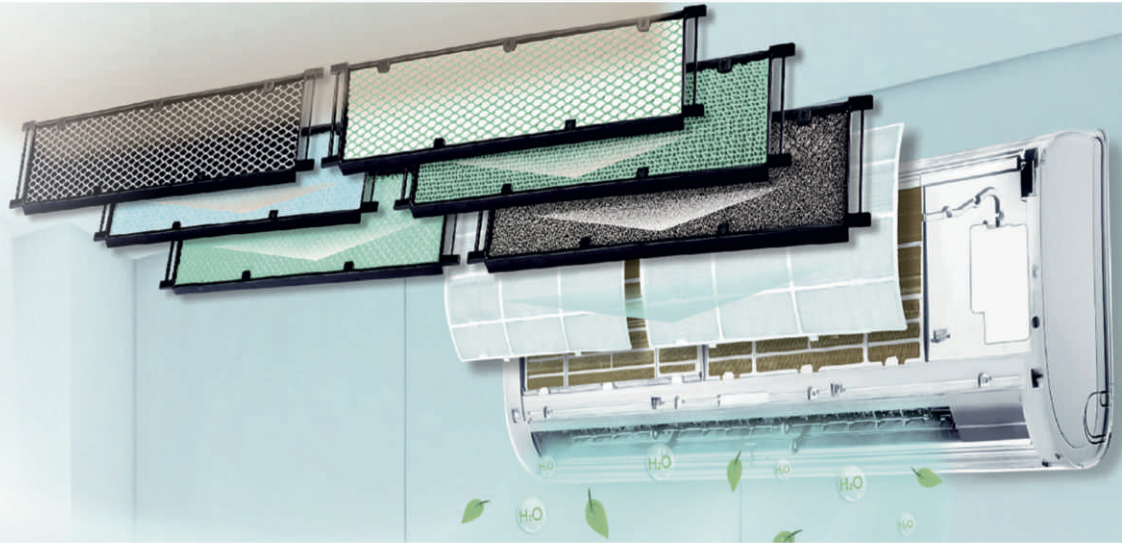
После отключения кондиционера вентилятор внутреннего блока в течение некоторого времени продолжает работать. Это препятствует скоплению влаги на теплообменнике и предотвращает загрязнение внутреннего блока кондиционера.



## ПОКРЫТИЕ GOLDEN FIN

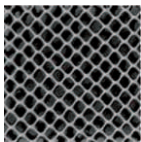
Специальное антикоррозийное покрытие как испарителя, так и конденсатора -Golden fin- увеличивает срок эксплуатации теплообменника в три раза в сравнении с обычными покрытиями. В то же время, благодаря этому покрытию улучшается теплообмен, что приводит к увеличению энергоэффективности и производительности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





### Предварительный фильтр

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



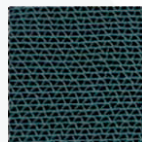
### Угольный фильтр

Угольный фильтр очистки воздуха поглощает неприятные запахи (например аммиак NH<sub>3</sub>) и различные вещества из воздуха (формальдегид, HCOH и т. п.). Уголь является очень эффективным абсорбирующим веществом.



### Фильтр с ионами серебра

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



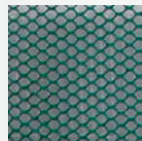
### Фотокаталитический фильтр

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



### Катехиновый фильтр

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



### Антибактериальный фильтр

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

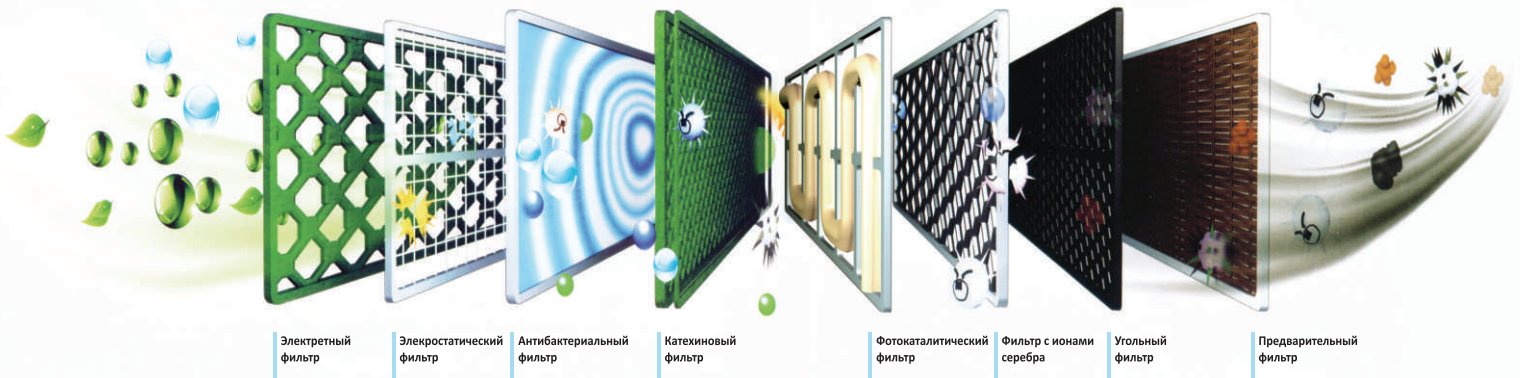


### Дополнительный электростатический фильтр

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

ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

ЗАГРЯЗНЕННЫЙ ВОЗДУХ



Электретный фильтр

Электростатический фильтр

Антибактериальный фильтр

Катехиновый фильтр

Фотокаталитический фильтр

Фильтр с ионами серебра

Угольный фильтр

Предварительный фильтр

INVERTER



ТЕХНОЛОГИИ КОМФОРТА GREE

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



### Ультранизкая частота вращения компрессора

- Постоянная температура
- Экономия электроэнергии



### Озонобезопасный 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.

## 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

## 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





ON/OFF

Включение или выключение кондиционера

- +

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

MODE

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

FAN

Изменение скорости вращения вентилятора



Включение режима «холодная плазма» или «вентиляция»

SLEEP

Активация «ночного режима»

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

## ВНУТРЕННИЙ БЛОК

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

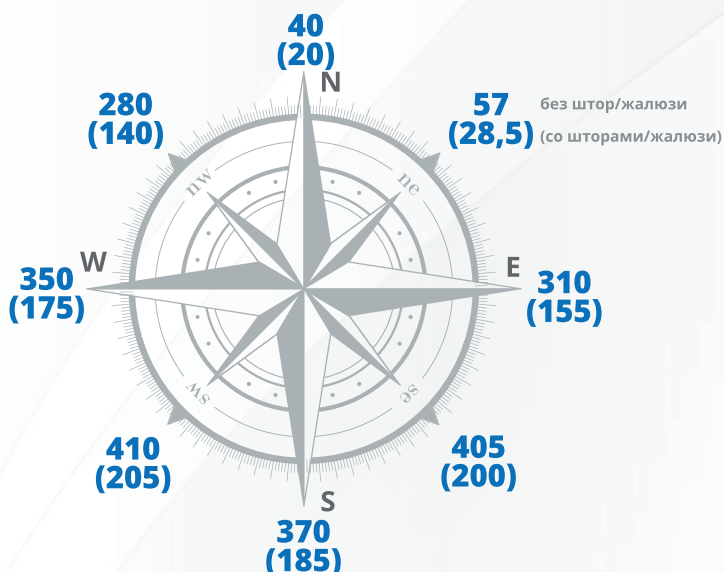
## НАРУЖНЫЙ БЛОК

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



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

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



кВт		2	2,5	2,7	3,2	3,5	4,1	4,5	4,8	5	5,3	5,7	6	6,4	6,7	7	8	8,3	8,5	10	11	11,5	12	14	15	16		
Бытовые кондиционеры	Настенные сплит-системы без инвертора	ECO	•	•	•																							
		Bora	•	•					•					•				•										
		Стандарт/Стандарт+	•	•		•				•				•														
		Классик	•	•		•				•				•														
	Настенные сплит-системы с инвертором	Change Pro		•			•						•		•													
		Praktik Pro	•	•			•						•			•												
		Smart	•	•			•				•					•												
		U-Cool		•			•						•															
		U-Poem		•			•																					
		U-Crown		•			•						•															
	Free Match. Мульти-системы с инвертором	Наружные блоки						•				•		•				•	•			•			•			
		Настенные блоки	•	•			•					•																
		Канальные блоки	•				•				•			•														
		Кассетные блоки					•	•																				
		Напольно-потолочные	•				•				•																	
Полупромышленные	Кассетные блоки	Кассетные блоки								•							•		•	•			•	•	•			
		Канальные блоки									•							•	•	•			•	•	•		•	
		Напольно-потолочные блоки									•							•		•	•			•	•			
	Канальные блоки	Кассетные блоки					•				•							•	•	•	•							
		Канальные блоки		•			•				•							•	•	•	•			•				
		Напольно-потолочные блоки		•			•				•							•	•	•	•			•				
Вентиляция		м <sup>3</sup> /час																										
ERV, приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепловой энергии		360			500			800			1000			1500			2000			3000								
Осушитель воздуха		12												24														
Очиститель воздуха		расход воздуха м <sup>3</sup> /час																										
Очиститель воздуха		300																										
Нагрев воды		кВт		6,2	8,5	9,6	12,5	13,5	15,5	12,5	14,2	15,5																
Тепловой насос воздух-вода Versati II		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																	

## КОМПАКТНЫЙ И ЭКОЛОГИЧНЫЙ



### Серия Eco

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

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

## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### Здоровье



Защита от грибков и плесени



Электростатический фильтр



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



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH07PA-K3NNA5F	GWH09PA-K3NNA5F	GWH12PC-K3NNA5F	
Функции			холод/тепло			
Производительность	охлаждение	кВт	2,05	2,64	3,22	
	обогрев	кВт	2,1	2,8	3,37	
EER/COP			2,8/3,2	2,8/3,2	2,8/3,2	
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	732	942	1150	
	обогрев	Вт	659	879	1053	
Номинальный ток	охлаждение	А	3,25	4,18	5,1	
	обогрев	А	2,92	3,9	4,63	
Максимальный ток			А	5,55	6,43	
Расход воздуха			м <sup>3</sup> /ч	400/360/320/290	400/370/340/310	600/550/500/450
Внутренний блок			GWH07PA-K3NNA5F/I	GWH09PA-K3NNA5F/I	GWH12PC-K3NNA5F/I	
Уровень шума			дБ (А)	43/37/35/32	43/37/35/32	42/39/36/33
Габариты	ШхВхГ	мм	730x254x184	730x254x184	848x274x189	
Вес			кг	8	8	10
Наружный блок			GWH07NA-K3NNC7F/O	GWH09NA-K3NNC7F/O	GWH12PC-K3NNA3C7F/O	
Уровень шума			дБ (А)	50	50	52
Габариты	ШхВхГ	мм	720x428x310	720x428x310	776x540x320	
Вес			кг	22	26	31
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	
	газ	мм	9	9	9	
Максимальная длина магистралей			м	15	15	20
Максимальный перепад высот			м	5	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°С	+18~+43			
	обогрев	°С	-7~+24			

НОВЫЙ ДИЗАЙН. ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН МОЩНОСТЕЙ



СПЛИТ-СИСТЕМА БЕЗ ИНВЕРТОРА

## Серия Bora

Кондиционеры GREE BORA предлагаются тем потребителям, которые ценят современный минималистичный дизайн. Внутренний блок с узкой горизонтальной металлизированной полосой и скрытой за пластиковой панелью индикацией температуры выглядит очень стильно и лаконично. Светодиодная индикация просвечивается через пластик лицевой панели только во время работы.

В отличие от бюджетных моделей прошлых поколений для сплит-систем GREE BORA характерны следующие преимущества:

- Обновленный дизайн
- Многоступенчатая система фильтров
- Угольная фильтрация

## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### Здоровье



Защита от грибков и плесени



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Режим «TURBO»



Работа в режиме «сон»



Широкий поток воздуха

### Дополнительные опции

### Функции



Многоскоростной вентилятор



Автоматический режим работы вентилятора



Осушение и очистка воздуха



Охлаждение-обогрев



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Часы на пульте



Система самодиагностики



Защита от обмерзания наружного блока



Авторестарт



Блокировка пульта ДУ



Таймер

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от +18°C до +48°C	от -7°C до +24°C



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH07AAA-K3NNA2A	GWH09AAA-K3NNA2A	GWH12AAB-K3NNA2A	GWH18AAC-K3NNA2A	GWH24AAD-K3NNA2A	GWH28AAE-K3NNA2A
Функции			холод/тепло					
Производительность	охлаждение	кВт	2,2	2,55	3,25	4,8	6,15	8
	обогрев	кВт	2,3	2,65	3,4	5	6,7	8,5
EER/COP			3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	3,22/3,43	3,21/3,61	2,81/3,21
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	685	794	1012	1495	1915	2846
	обогрев	Вт	637	734	941	1500	1856	2647
Номинальный ток	охлаждение	A	3,5	3,7	4,32	6,81	8,49	12,3
	обогрев	A	3,2	3,3	4,4	6,72	8,23	12
Максимальный ток		A	5,5	6,2	6,3	10,96	13,88	20
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	470/420/370/250	470/420/370/250	550/500/430/330	650/560/480/350	850/780/650/550	1200/1100/1000/850
Внутренний блок			GWH07AAA-K3NNA2A	GWH09AAA-K3NNA2A	GWH12AAB-K3NNA2A	GWH18AAC-K3NNA2A	GWH24AAD-K3NNA2A	GWH28AAE-K3NNA2A
Уровень шума		дБ(А)	40/38/35/27	40/38/35/26	42/39/36/33	42/38/34/31	49/45/41/37	51/48/42/39
Габариты	ШхВхГ	мм	698x250x185	698x250x185	773x250x185	849x289x210	970x300x225	1080x325x245
Вес		кг	7,5	7,5	8,5	11	13,5	16,5
Наружный блок			GWH07AAA-K3NNA1A/O	GWH09AAA-K3NNA1A/O	GWH12AAB-K3NNA2A/O	GWH18AAC-K3NNA1A/O	GWH24AAD-K3NNA1A/O	GWH28AAE-K3NNA1A/O
Уровень шума		дБ(А)	49	49	52	56	56	59
Габариты	ШхВхГ		720x428x310	720x428x310	776x540x320	848x540x320	913x680x378	965x700x396
Вес		кг	22	24,5	30	39	50	61
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	6	6	6
	газ	мм	9	9	12	12	12	16
Максимальная длина магистралей		м	15	15	15	25	25	30
Максимальный перепад высот		м	10	10	10	10	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°C	+18 ~ +48					
	обогрев	°C	-7 ~ +24					

## ПРОСТОТА И НАДЕЖНОСТЬ



Стандарт+



Стандарт



## Серия СТАНДАРТ/СТАНДАРТ ПЛЮС

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

Кондиционеры СТАНДАРТ/СТАНДАРТ+ имеют режимы охлаждения, осушения, обогрева, 24-часовой таймер и могут работать в малощумном экономичном режиме SON. При внезапном отключении электроэнергии кондиционер «запоминает» выбранный режим работы для его возобновления при подаче питания.

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

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

## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### Здоровье



Защита от грибков и плесени



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Генератор Cold Plasma



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Легкий контроль

### Дополнительные опции

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Быстрый обогрев-охлаждение



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Система самодиагностики



Самоочистка



Часы на пульте



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Компактный дизайн



Съемная панель внутреннего блока



Экономичное охлаждение

### ДИАПАЗОН РАБОТЫ

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





### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH07NA-K3NNA4E/	GWH09NA-K3NNA4E/	GWH12NB-K3NNA4A/	GWH18ND-K3NNA4A/	GWH24ND-K3NNA4A/
			GWH07NA-K3NNA4A cold plasma	GWH09NA-K3NNA4A cold plasma	GWH12NB-K3NNA4A cold plasma	GWH18ND-K3NNA4A cold plasma	GWH24ND-K3NNB4A cold plasma
Функции			холод/тепло				
Производительность	охлаждение	кВт	2,2	2,64	3,22	4,7	6,15
	обогрев	кВт	2,38	2,81	3,5	4,9	6,5
EER/COP			3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	3,22/3,43	3,24/3,42
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	2, (220-240), 50
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	685	821	1004	1460	1900
	обогрев	Вт	659	779	973	1430	1900
Номинальный ток	охлаждение	А	3,04	3,64	4,45	6,48	8,43
	обогрев	А	2,92	3,46	4,32	6,34	8,43
Максимальный ток	А		4,7	4,97	6,43	8,78	11,74
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		400/350/310/280	400/350/310/280	550/500/420/350	850/800/760/730	850/780/650/550
Внутренний блок			GWH07NA-K3NNA4E/I	GWH09NA-K3NNA4E/I	GWH12NB-K3NNA4A/I	GWH18ND-K3NNA4A/I	GWH24ND-K3NNA4A/I
			GWH07NA-K3NNA4A/I cold plasma	GWH09NA-K3NNA4A/I cold plasma	GWH12NB-K3NNA4A/I cold plasma	GWH18ND-K3NNA4A/I cold plasma	GWH24ND-K3NNB4A/I cold plasma
Уровень шума	дБ (А)		40/37/35/32	40/37/35/32	41/38/35/32	49/45/41/37	47/44/41/38
Габариты	ШхВхГ	мм	730x255x174	730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
Вес	кг		8	8	9	13	13
Наружный блок			GWH07NA-K3NNE4E/O	GWH09NA-K3NNB1A/O	GWH12NB-K3NNB1A/O	GWH18ND-K3NNB1A/O	GWH24ND-K3NNB1A/O
Уровень шума	дБ (А)		50	50	52	55	56
Габариты	ШхВхГ	мм	720x428x310	776x540x320	776x540x320	848x540x320	913x680x378
Вес	кг		23,5	31	35	40	46
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	6	6
	газ	мм	9	9	12	12	12
Максимальная длина магистралей	м		15	15	20	25	25
Максимальный перепад высот	м		5	10	10	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°С	+18 ~ +43				
	обогрев	°С	-7 ~ +24				

## ОПТИМАЛЬНЫЙ НАБОР ФУНКЦИЙ



### Серия КЛАССИК

К разработке серии Классик специалисты GREE приступили по просьбам потребителей, которым был необходим простой кондиционер с возможностью ускоренной работы, но без невостребованных опций сплит-систем.

Дизайн внутренних блоков – 100 процентная классика: гладкий белый корпус с отключающейся индикацией температуры в правом нижнем углу. Диапазон мощностей на охлаждение – 2,2-6,15 кВт.

Как и другие неинверторные модели бытовой серии GREE, кондиционеры КЛАССИК работают на охлаждение и обогрев (при морозах до  $-7^{\circ}\text{C}$ ), в них также используется наиболее безопасный и высокопроизводительный фреон R410A.

## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### Здоровье



Защита от грибков и плесени



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость

### Дополнительные опции



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Режим «TURBO»

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Система самодиагностики



Съемная панель внутреннего блока



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Компактный дизайн

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от $+18^{\circ}\text{C}$ до $+43^{\circ}\text{C}$	от $-7^{\circ}\text{C}$ до $+24^{\circ}\text{C}$



СПЛИТ-СИСТЕМА БЕЗ ИНВЕРТОРА

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH07PA-K3NNA1F	GWH09PA-K3NNA1F	GWH12PC-K3NNA1F	GWH18PD-K3NNA1A	GWH24PD-K3NNA1A	
Функции			холод/тепло					
Производительность	охлаждение	кВт	2,05	2,64	3,22	4,7	6,15	
	обогрев	кВт	2,1	2,8	3,37	4,9	6,5	
EER/COP			2,8/3,2	2,8/3,2	2,8/3,2	3,22/3,43	3,24/3,42	
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	732	942	1150	1460	1900	
	обогрев	Вт	659	879	1053	1430	1900	
Номинальный ток	охлаждение	A	3,25	4,18	5,1	6,5	8,5	
	обогрев	A	2,92	3,9	4,63	6,35	8,8	
Максимальный ток		A	4,88	5,55	6,43	10	15,7	
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	400/360/320/290	400/370/340/310	600/550/500/450	850/780/650/500	850/780/650/500	
Внутренний блок			GWH07PA-K3NNA1B/I	GWH09PA-K3NNA1B/I	GWH12PC-K3NNA1A/I	GWH18PD-K3NNA1A/I	GWH24PD-K3NNA1A/I	
Уровень шума		дБ (A)	43/37/35/32	43/37/35/32	42/39/36/33	45/42/37/33	45/42/37/33	
Габариты	ШxВxГ	мм	730x254x184	730x254x184	848x274x189	945x298x200	945x298x200	
Вес		кг	8	8	10	13	13	
Наружный блок			GWH07NA-K3NNA3F/O	GWH09NA-K3NNA3F/O	GWH12PC-K3NNA3F/O	GWH18PD-K3NNA1A/O	GWH24ND-K3NNA1A/O	
Уровень шума		дБ (A)	50	50	52	55	56	
Габариты	ШxВxГ		720x428x310	720x428x310	776x540x320	848x540x320	913x378x680	
Вес		кг	22	26	31	40	46	
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	6	6	
	газ	мм	9	9	9	12	12	
Максимальная длина магистралей		м	15	15	20	25	25	
Максимальный перепад высот		м	5	10	10	10	10	
Диапазон работы	охлаждение	°C	+18~+43					
	обогрев	°C	-7~+24					

ЛИДЕР ПРОДАЖ



## Серия CHANGE PRO

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

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

### Антикоррозийное покрытие теплообменников.

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

## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### Здоровье



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Генератор Cold Plasma



Цветной дисплей



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ

### Дополнительные опции

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Система самодиагностики



Съемная панель внутреннего блока



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Самоочистка

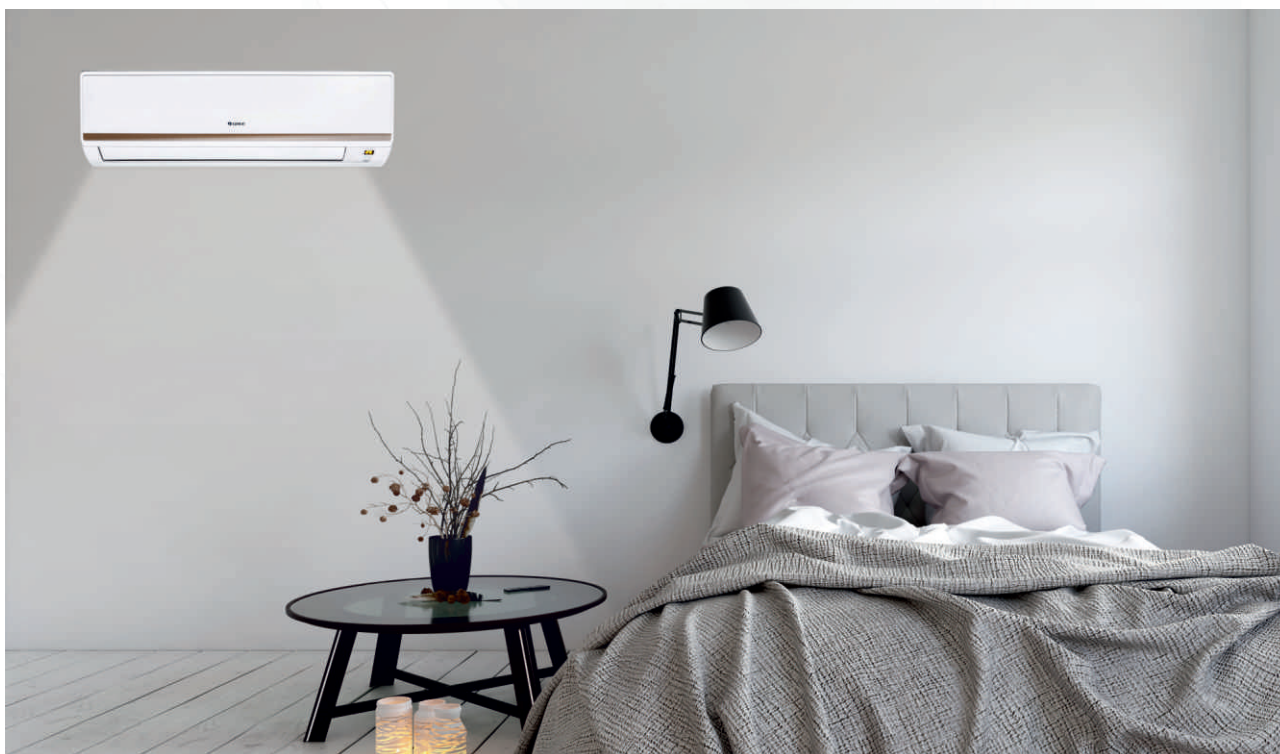


Плавный пуск



Покровие теплообменника Golden Fin

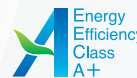
ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от -15°C до +43°C	от -20°C до +24°C



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH09KF-K3DNA5G	GWH12KF-K3DNA5G	GWH18KG-K3DNA5G/I	GWH24KG-K3DNA5G
Функции			холод/тепло			
Производительность	охлаждение	кВт	2,6 (0,450-3,23)	3,5 (0,45-3,23)	5,27 (1,2-6,2)	6,45 (2,53-6,55)
	обогрев	кВт	2,8 (0,45-4,1)	3,8 (0,45-4,1)	5,57 (1,1-6,0)	7,0 (2,53-7,6)
EER/COP			2,99/3,11	3,04/3,45	3,15/3,18	2,96/3,15
SEER/SCOP			5,6/ -	5,6/ -	5,6/ -	5,6/ -
Напряжение питания		Ph, (V), Hz	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	870 (200-1420)	1150 (200-1420)	1675 (380-2450)	2180 (600~2650)
	обогрев	Вт	900 (200-1550)	1100 (200-1550)	1750 (350-2600)	2220 (600~2800)
Номинальный ток	охлаждение	А	3,8	5,1	7,43	9,7
	обогрев	А	4	4,9	7,8	10,5
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	600/520/370/280	680/560/410/300	800/680/560/460	1000/800/700/550
Внутренний блок			GWH09KF-K3DNA5G/I	GWH12KF-K3DNA5G/I	GWH18KG-K3DNA5G/I	GWH24KG-K3DNA5G/I
Уровень шума		дБ (А)	41/38/30/24	42/39/31/25	49/44/40/35	51/47/42/39
Габариты		ШхВхГ	770x283x201	770x283x201	867x305x215	1007x315x219
Вес		кг	8	9	12	14
Наружный блок			GWH09KF-K3DNA6G/O	GWH12KF-K3DNA6G/O	GWH18KG-K3DNA6G/O	GWH24KG-K3DNA6G/O
Уровень шума		дБ (А)	51	53	55	58
Габариты		ШхВхГ	776x540x320	776x540x320	963x700x396	1000x790x427
Вес		кг	28	29	46	55,5
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	6
	газ	мм	9	9	12	16
Максимальная длина магистралей		м	10	20	25	25
Максимальный перепад высот		м	15	10	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°С	-15~ +43			
	обогрев	°С	-20~+24			

## ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ



### Серия PRAKTIK PRO

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

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

## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### Здоровье



Цветной дисплей



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Генератор Cold Plasma



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Функция «I FEEL»

### Дополнительные опции

### Управление

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Самоочистка



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Система самодиагностики



Покрытие теплообменника Golden Fin



Таймер



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Режим дежурного отопления



Съемная панель внутреннего блока



Экономичное охлаждение



Плавный пуск



Экономный обогрев



Работа в режиме «сон»



Широкий поток воздуха



Осушение и очистка воздуха



Многоскоростной вентилятор

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



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH07QA-K3DNC2C	GWH09QB-K3DNA2G	GWH12QC-K3DNA2G	GWH18QD-K3DNA2G	GWH24QE-K3DNA2G
Функции			холод/тепло				
Производительность	охлаждение	кВт	2,2	2,6 (0,45-3,23)	3,5 (0,6-3,96)	5,13 (1,26-6,6)	6,7 (2,0-8,2)
	обогрев	кВт	2,3	2,8 (0,45-4,1)	3,67 (0,6-5,13)	5,27 (1,12-6,8)	7,25 (2,0-8,5)
EER/COP			3,21/3,61	3,23/3,71	3,23/3,71	3,25/3,74	3,57/3,73
SEER/SCOP			5,1/ -	6,1/ -	6,1/ -	6,1/ -	6,3/ -
Напряжение питания		Ph, (V), Hz	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	685	805 (200-1420)	1084 (200-1550)	1580 (380-2450)	1875 (400-3700)
	обогрев	Вт	637	755 (200-1550)	989 (220-1650)	1410 (350-2600)	1945 (450-3800)
Номинальный ток	охлаждение	А	3,6	3,7	5,2	7	8,32
	обогрев	А	3,5	3,4	5	6,3	8,63
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	500/420/390/300	560/490/430/330	660/540/460/330	800/720/610/520	1150/1000/900/800
Внутренний блок			GWH07QA-K3DNC2C/I	GWH09QB-K3DNA2G/I	GWH12QC-K3DNA2G/I	GWH18QD-K3DNA2G/I	GWH24QE-K3DNA2G/I
Уровень шума		дБ (А)	40/36/34/28	39/36/32/26	42/39/33/26	46/42/39/36	48/45/42/39
Габариты		ШхВхГ	713x270x195	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
Вес		кг	8,5	9	10	13,5	17
Наружный блок			GWH07QA-K3DNA5C/O	GWH09QB-K3DNA1G/O	GWH12QC-K3DNA1G/O	GWH18QD-K3DNA1G/O	GWH24QE-K3DNA1G/O
Уровень шума		дБ (А)	51	52	53	56	60
Габариты		ШхВхГ	720x428x310	776x540x320	776x540x320	963x700x396	963x700x396
Вес		кг	21,5	28	29	45	53
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	6	6
	газ	мм	9	9	9	12	16
Максимальная длина магистралей		м	15	15	20	25	25
Максимальный перепад высот		м	10	10	10	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°С	- 15~ +43				
	обогрев	°С	- 20~+24				

## РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ



### Серия SMART

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

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

Предустановленный зимний комплект в сочетании с защитой от обмерзания внешнего блока и новой инверторной технологией обеспечивает возможность работы кондиционера SMART на обогрев при морозах до -20°C!

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

## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### Здоровье



Генератор Cold Plasma



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



LED ИК ДУ



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Функция «I FEEL»

### Дополнительные опции

### Управление

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Самоочистка



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Система самодиагностики



Покрытие теплообменника Golden Fin



Возможность запуска при низком напряжении



Защита компрессора



Съемная панель внутреннего блока



Плавный пуск



Экономный обогрев



Wi-Fi управление



Режим дежурного отопления

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

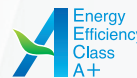




## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH07QA-K3DNAC6C	GWH09QB-K3DNB6G	GWH12QC-K3DNB6G	GWH18QD-K3DNB6G	GWH24QE-K3DNB6G
Функции			холод/тепло				
Производительность	охлаждение	кВт	2,2	2,6(0,45-3,23)	3,5(0,6-3,96)	5,13(1,26-6,6)	6,7(2,0-8,2)
	обогрев	кВт	2,3	2,8(0,45-4,1)	3,67(0,6-5,13)	5,27(1,12-6,8)	7,25(2,0-8,5)
EER/COP			3,21/3,61	3,23/3,71	3,23/3,71	3,25/3,74	3,57/3,73
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		5,1/-	6,1/-	6,1/-	6,1/-	6,3/-
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
	обогрев	Вт	685	805(200-1420)	1084(200-1550)	1580(380-2450)	1875(400-3700)
Номинальный ток	охлаждение	А	637	755(200-1550)	989(220-1650)	1410(350-2600)	1945(450-3800)
	обогрев	А	3,6	3,7	5,2	7	8,32
Максимальный ток		А	3,5	3,4	5	6,3	8,63
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	500/420/390/300	560/490/430/330	660/540/460/330	800/720/610/520	1250/1000/900/800
Внутренний блок			GWH07QA-K3DNC6C/I	GWH09QB-K3DNB6G/I	GWH12QC-K3DNB6G/I	GWH18QD-K3DNB6G/I	GWH24QE-K3DNB6G/I
Уровень шума		дБ (А)	40/36/34/29	39/36/32/26	42/39/33/26	46/42/39/36	48/45/42/39
Габариты	ШхВхГ	мм	713x270x195	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
Вес		кг	8,5	9	10	13,5	17
Наружный блок			GWH07QA-K3DNA5C/O	GWH09QB-K3DNA1G/O	GWH12QC-K3DNA1G/O	GWH18QD-K3DNA1G/O	GWH24QE-K3DNA1G/O
Уровень шума		дБ (А)	51	52	53	56	60
Габариты	ШхВхГ		720x428x310	776x540x320	776x540x320	963x700x396	963x700x396
Вес		кг	21,5	28	29	45	53
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	6	6
	газ	мм	9	9	9	12	16
Максимальная длина магистралей		м	15	15	20	25	25
Максимальный перепад высот		м	10	10	10	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°С	-15~+43				
	обогрев	°С	-20~+24				

ПРЕМИУМ КЛАСС. ЛУЧШИЙ ВЫБОР ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО АВТОРСКОГО ИНТЕРЬЕРА



## Серия U-COOL

Дизайнерские кондиционеры GREE линейки U-COOL – лучший выбор для индивидуального авторского интерьера! Данные модели на протяжении нескольких лет остаются лидерами продаж в премиум сегменте.

Эти сплит-системы способны украсить современный люксовый интерьер и сделать его дизайн завершенным. Изящность внутреннего блока подчеркивается плавными изгибами тонкого U-образного корпуса и камнями Swarovski, инкрустированными в вертикальный хромированный элемент под цифровым LCD-дисплеем.

Представители серии U-COOL – идеальны для использования в спальнях! Уровень шума в режиме пониженной шумности QUIET составляет всего 22-23 дБ, что сравнимо с шепотом человека или шелестом листвы. Также имеется режим СОН (кнопка Sleep), формирующий комфортное и экономичное обслуживание помещения ночью, когда важен низкий уровень шума. Существует защита от подачи холодного воздуха в режиме отопления.

## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### Здоровье



Защита от грибков и плесени



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Дистанционно направляемый воздушный поток в 2х плоскостях



Режим «TURBO»

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Быстрый обогрев-охлаждение



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Система самодиагностики



Покрытие теплообменника Golden Fin



Возможность запуска при низком напряжении



Защита компрессора



Съемная панель внутреннего блока



Плавный пуск



Экономный обогрев



Инновационные технологии



Система для понижения уровня шума

#### ДИАПАЗОН РАБОТЫ

в режиме охлаждения	в режиме обогрева
GWH09UB-K3DNA1A/O	
от +18°C до +43°C	от -5°C до +24°C
GWH12UB-K3DNA1A/O	
GWH18UC-K3DNA1A/O	
от +18°C до +43°C	от -7°C до +24°C



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH09UB-K3DNA1A	GWH12UB-K3DNA1A	GWH18UC-K3DNA1A
Функции			холод/тепло		
Производительность	охлаждение	кВт	2,6 (0,1-3,4)	3,5 (1,3-4,0)	5,3 (1,5-6,0)
	обогрев	кВт	2,87 (0,6-3,8)	3,81 (0,9-4,3)	5,6 (1,5-6,35)
EER/COP			4,01/4,11	3,61/3,61	3,41/3,61
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	645 (200-1200)	970 (360-1300)	1550 (580-2450)
	обогрев	Вт	695 (160-1250)	1055 (340-1360)	1550 (520-2650)
Номинальный ток	охлаждение	А	2,83	4,22	6,8
	обогрев	А	3,05	4,58	6,8
Максимальный ток		А	5,5	6,15	11,6
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	560/490/450/400/360/350/340	560/490/450/400/360/350/340	850/800/750/680/600/550/450
Внутренний блок			GWH09UB-K3DNA1A/I	GWH12UB-K3DNA1A/I	GWH18UC-K3DNA1A/I
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	ШхВхГ	мм	896x320x159	896x320x159	998x340x178
Вес		кг	11,5	11,5	15
Наружный блок			GWH09UB-K3DNA1A/O	GWH12UB-K3DNA1A/O	GWH18UC-K3DNA1A/O
Уровень шума		дБ (А)	50	52	56
Габариты	ШхВхГ	мм	776x540x320	848x540x320	955x700x396
Вес		кг	29	38	50
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6
	газ	мм	9	12	12
Максимальная длина магистралей		м	15	20	25
Максимальный перепад высот		м	10	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°С	+18 ~ +43	+18 ~ +43	
	обогрев	°С	-5 ~ +24	-7 ~ +24	

## МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ШУМА



### Серия U-POEM

Сплит-системы U-POEM – дизайнерская премиум серия инверторных настенных кондиционеров с классом энергопотребления A+. Среди технических преимуществ моделей – максимальная экономия электроэнергии, минимальный уровень шума и специальные функции для повышения комфорта.

Кондиционеры U-POEM призваны стать арт-объектом интерьера и его главным украшением. Внешний вид внутреннего блока привлекает внимание, как элегантной плоской формой, так и насыщенным вишнево-красным цветом с эффектом «металлик».

## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### Здоровье



Защита от грибков и плесени



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Дистанционно направляемый воздушный поток в 2х плоскостях



Режим «TURBO»

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Быстрый обогрев-охлаждение



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Система самодиагностики



Покрытие теплообменника Golden Fin



Возможность запуска при низком напряжении



Защита компрессора



Съемная панель внутреннего блока



Плавный пуск



Экономный обогрев



Инновационные технологии



Система для понижения уровня шума

#### ДИАПАЗОН РАБОТЫ

в режиме охлаждения	в режиме обогрева
GWH09UB-K3DNA1A/O	
от +18°C до +43°C	от -5°C до +24°C
GWH12UB-K3DNA1A/O	
от +18°C до +43°C	от -7°C до +24°C



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH09UB-K3DNA3A/I	GWH12UB-K3DNA3A/I
Функции			холод/тепло	
Производительность	охлаждение	кВт	2,6 (0,1-3,4)	3,5 (1,3-4,0)
	обогрев	кВт	2,87 (0,6-3,8)	3,81 (0,9-4,3)
EER/COP			4,01/4,11	3,61/3,61
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	645 (200-1200)	970 (360-1300)
	обогрев	Вт	695 (160-1250)	1055 (340-1360)
Номинальный ток	охлаждение	А	2,83	4,22
	обогрев	А	3,05	4,58
Максимальный ток		А	5,5	6,15
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	560/490/450/400/360/350/340	560/490/450/400/360/350/340
Внутренний блок			GWH09UB-K3DNA3A/I	GWH12UB-K3DNA3A/I
Уровень шума		дБ (А)	38/34/32/29/27/25/22	39/36/34/31/28/25/23
Габариты	ШхВхГ	мм	896x320x159	896x320x159
Вес		кг	11,5	11,5
Наружный блок			GWH09UB-K3DNA1A/O	GWH12UB-K3DNA1A/O
Уровень шума		дБ (А)	50	52
Габариты	ШхВхГ		776x540x320	848x540x320
Вес			29	38
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6
	газ	мм	9	12
Максимальная длина магистралей		м	15	20
Максимальный перепад высот		м	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°С	+18 ~ +43	+18 ~ +43
	обогрев	°С	-5 ~ +24	-7 ~ +24

ОБОГРЕВ ПРИ -30 °C



## Серия U-CROWN

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

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

## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### Здоровье



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



LED ИК ДУ



Режим «TURBO»



Дистанционно направляемый воздушный поток в 2х плоскостях



Защита от грибков и плесени



Осушение и очистка воздуха



Самоочистка



Интеллектуальная разморозка



Функция «I FEEL»



Многоскоростной вентилятор



Wi-Fi управление

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Инновационные технологии



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Система самодиагностики



Защита компрессора



Экономный обогрев



Съемная панель внутреннего блока



Возможность запуска при низком напряжении



Система для понижения уровня шума



Низкое энергопотребление



Плавный пуск



Совместимость с мультисистемами

### ДИАПАЗОН РАБОТЫ

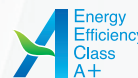
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от -18°C до +54°C	от -30°C до +24°C



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			GWH09UB-K3DNA4F	GWH12UB-K3DNA4F	GWH18UC-K3DNA4F
Функции			холод/тепло		
Производительность	охлаждение	кВт	2,6	3,5	5,28
	обогрев	кВт	3	3,6	5,28
EER/COP			4,43/3,75	3,8/3,71	3,3/3,72
SEER/SCOP			7,5/4,6	7,0/4,6	6,1/4,0
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	600	920	1600
	обогрев	Вт	800	970	1420
Номинальный ток	охлаждение	А	2,7	4,1	7,1
	обогрев	А	3,5	4,2	6,2
Максимальный ток		А	6,5	6,8	9,1
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	650/530/470/400/350/300/290	720/550/490/420/370/320/290	850/750/650/600/500/400/340
Внутренний блок			GWH09UB-K3DNA4F/I	GWH12UB-K3DNA4F/I	GWH18UC-K3DNA4F/I
Уровень шума		дБ(А)	41/37/35/33/30/22/19	43/38/36/34/31/23/20	46/42/40/36/33/25/22
Габариты	ШxВxГ	мм	860x305x170	860x305x170	960x320x205
Вес		кг	11,5	11,5	14
Наружный блок			GWH09UB-K3DNA4F/O	GWH12UB-K3DNA4F/O	GWH18UC-K3DNA4F/O
Уровень шума		дБ(А)	50	52	56
Габариты	ШxВxГ		899x596x378	899x596x378	965x700x396
Вес			44,5	44,5	51
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6
	газ	мм	12	12	12
Максимальная длина магистралей		м	15	20	25
Максимальный перепад высот		м	10	10	10
Диапазон работы	охлаждение	°С		-18 ~ +54	
	обогрев	°С		-30 ~ +24	

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДО 5-ТИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ ОДНОВРЕМЕННО



## Серия FREE MATCH

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

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



НАСТЕННЫЙ БЛОК U-COOL



НАСТЕННЫЙ БЛОК U-CROWN



НАСТЕННЫЙ БЛОК CHANGE PRO



НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ  
КАССЕТНЫЕ БЛОКИ  
КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ



## ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ

Режим работы	Наружный блок		Внутренний блок		Диапазон наружных температур
	сухой термометр °C	влажный термометр °C	сухой термометр °C	влажный термометр °C	
Холод	35	24	27	19	-15~48
Тепло	7	6	20	15	-15~24



ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ НАРУЖНОГО И ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ

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

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



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



GWHD (28) NK3KO  
GWHD (36) NK3BO  
GWHD (42) NK3AO

Модель			GWHD (14) NK3DO	GWHD (18) NK3KO	GWHD (21) NK3KO
Производительность	охлаждение	кВт	4,1 (2,05-4,4)	5,2 (2,14-5,8)	6,1 (2,2-7,33)
	обогрев	кВт	4,4 (2,5-5,4)	5,4 (2,58-5,92)	6,5 (3,6-8,5)
SEER/COP			6,10/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	1200	1450	1910
	обогрев	Вт	1180	1450	1730
Номинальный ток	охлаждение	А	5,32	6,88	8,47
	обогрев	А	5,1	6,43	7,68
Максимальный ток	А		7,9	7,9	12,73
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		2600	3200	3200
Габариты	ШxВxГ	мм	903X596X378	963X700X396	963X700X396
Вес	кг		43	51	62
Диаметр труб	жидкость	мм	6+6	6+6	6x3
	газ	мм	9+9	9+9	9x3
Максимальная длина магистралей	м		10	10	20
Суммарная длина магистралей	м		20	20	60
Максимальный перепад высот между внутренними блоками	м		5	5	10

Модель			GWHD (24) NK3MO	GWHD (28) NK3KO	GWHD (36) NK3BO	GWHD (42) NK3AO
Производительность	охлаждение	кВт	7,1 (2,29-8,5)	8,0 (2,29-10,26)	10,5 (2,1-11,0)	12,1 (2,1-13,6)
	обогрев	кВт	8,5 (3,67-8,8)	9,3 (3,66-10,26)	12,0 (2,6-13,0)	13,0 (2,6-14,0)
SEER/COP			6,1/4,0	6,1/4,0	5,5/3,8	
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	2180	2540	3500	3760
	обогрев	Вт	2280	2490	3750	3450
Номинальный ток	охлаждение	А	9,67	15,71	15,42	17,21
	обогрев	А	10,12	11,05	15,2	15,79
Максимальный ток	А		12,73	15,88	21,65	22,97
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		4000	4000	5200	5500
Габариты	ШxВxГ	мм	1001x790x427	1001x790x427	1015x440x1103	1015x440x1103
Вес	кг		68	69	94	102
Диаметр труб	жидкость	мм	6x3	6x3	6x3+9	6x4+9
	газ	мм	9x3	9x3	9x2+12+16	9x2+12x2+16
Максимальная длина магистралей	м		20	20	20	25
Суммарная длина магистралей	м		60	70	70	80
Максимальный перепад высот между внутренними блоками	м		10	10	7,5	7,5

## Настенные блоки Free Match. U-COOL

Модель			GWH(07)UA-K3DNA1A	GWH09UB-K3DNA1A	GWH12UB-K3DNA1A	GWH18UC-K3DNA1A
Функции			холод/тепло			
Производительность	охлаждение	кВт	2,2	2,6(0,1-3,4)	3,5(1,3-4,0)	5,3(1,5-6,0)
	обогрев	кВт	2,6	2,87(0,6-3,8)	3,81(0,9-4,3)	5,6(1,5-6,35)
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	2, (220-240), 50
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	500/470/430/380/355/345/335	560/490/450/400/360/350/340	560/490/450/400/360/350/340	850/800/750/680/600/550/450
Уровень шума		дБ (А)	36/33/32/29/27/25/22	38/34/32/29/27/25/22	39/36/34/31/28/25/23	45/40/37/35/33/31/28
Габариты	ШxВxГ	мм	790x257x200	896x320x159	896x320x159	998x340x178
Вес		кг	9	11,5	11,5	15

## Настенные блоки Free Match. U-CROWN

Модель			GWH09UB-K3DNA4F	GWH12UB-K3DNA4F	GWH18UC-K3DNA4F
Функции			холод/тепло		
Производительность	охлаждение	кВт	2,6	3,5	5,28
	обогрев	кВт	3	3,6	5,28
Максимальный ток		А	6,5	6,8	9,1
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	650/530/470/400/350/300/290	720/550/490/420/370/320/290	850/750/650/600/500/400/340
Уровень шума		дБ (А)	41/37/35/33/30/22/19	43/38/36/34/31/23/20	46/42/40/36/33/25/22
Габариты	ШxВxГ	мм	860x305x170	860x305x170	960x320x205
Вес		кг	11,5	11,5	14

## Настенные блоки Free Match. CHANGE PRO

Модель			GWH(07)KF-K3DNA5G	GWH09KF-K3DNA5G	GWH12KF-K3DNA5G	GWH18KG-K3DNA5G
Функции			холод/тепло			
Производительность	охлаждение	кВт	2,2	2,6(0,450-3,23)	3,5(0,45-3,23)	5,27(1,2-6,2)
	обогрев	кВт	2,6	2,8(0,45-4,1)	3,8(0,45-4,1)	5,57(1,1-6,0)
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	500/470/430/380/355/345/335	600/520/370/280	680/560/410/300	800/680/560/460
Уровень шума		дБ (А)	36/33/32/29/27/25/22	41/38/30/24	42/39/31/25	46/44/40/35
Габариты	ШxВxГ	мм	770x283x201	770x283x201	770x283x201	867x305x215
Вес		кг	9	8	9	12

## КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ FREE MATCH

Модель			GFH(09)EA-K3DNA1A/I	GFH(12)EA-K3DNA1A/I	GFH(18)EA-K3DNA1A/I	GFH(21)EA-K3DNA1A/I	GFH(24)EA-K3DNA1A/I
Функции			холод/тепло				
Производительность	охлаждение	кВт	2,5	3,5	5	6	7,1
	обогрев	кВт	2,8	3,85	5,5	6,6	8
Напряжение питания	Ph, (V), Hz		1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50	1, (220-240), 50
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	450	500	700	1000	1000
Уровень шума		дБ(А)	37/31	39/32	41/33	42/34	42/34
Габариты	ШxВxГ	мм	700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615	1100x200x615
Вес		кг	22	23	27	31	31
Диаметр труб	жидкость	мм	6	6	6	9	9
	газ	мм	9	9	12	16	16

## КАССЕТНЫЕ БЛОКИ FREE MATCH

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

## НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ FREE MATCH

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

## ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА



### Серия U-MATCH без инвертора

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

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

### Назначение

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

### Обогрев при морозах $-10^{\circ}\text{C}$ !

Благодаря тому, что в Украину завозятся только низкотемпературные версии U-MATCH, работа на обогреве возможна при морозах до  $-10^{\circ}\text{C}$ . Функция «Теплый старт» предотвращает подачу холодного воздуха в режиме обогрева.

## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### Управление



Компактный дизайн



Простая установка



Система для понижения уровня шума



Различные виды фильтров

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от $-15^{\circ}\text{C}$ до $+48^{\circ}\text{C}$	от $-10^{\circ}\text{C}$ до $+24^{\circ}\text{C}$

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА

ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА

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

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА

Модель	Наружный блок		GUHN18NK3HO			GUHN24NK3HO		
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные
			GFH18K3HI	GKH18K3HI	GTN18K3HI	GFH24K3HI	GKH24K3HI	GTN24K3HI
Производительность	Холод	кВт	5	5	5,5	7	7	7,2
	Тепло	кВт	5,4	5,4	5,7	7,4	7,6	8,2
EER/COP			2,5/2,84	2,5/2,84	2,75/2,85	2,8/3,22	2,8/3,3	2,88/3,42
Напряжение питания	Ph/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Потребляемая мощность	Холод	кВт	2	2	2	2,5	2,5	2,5
	Тепло	кВт	1,9	1,9	2	2,3	2,3	2,4
Номинальный ток	Холод	А	9,2	9,2	9,2	10,9	10,9	11,4
	Тепло	А	8,2	8,6	8,6	9,5	9,6	11,1
Внутренний блок	Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	720/640/550/420	720/640/580/520	1000/860/750/670	1260/1240/1190/1090	1450/1300/1220/1170	1400/1290/1170/1020
	Уровень шума	дБ(А)	36/33/30/29	50/49/47/46	40/37/35/33	43/38/34/32	49/48/47/46	48/46/44/40
	Габариты	ШхВхГ	мм	1015x720x275	665x595x240	1200x235x665	1260x555x270	840x840x240
	Габариты (панель)	ШхВхГ	мм		670x670x50			950x950x60
	Вес		кг	31	20	31	33	27
	Вес (панель)		кг		3,5			7
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	56			54		
	Габариты	ШхГхВ	мм			955x395x700		
	Вес	кг	53			61		
Диаметр соединения	Жидкость	мм	6			9		
	Газ	мм	12			16		
Максимальная длина магистрали	м		25			30		
Максимальный перепад высот	м		15			15		

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

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА

ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА

Модель	Наружный блок		GUHN42NM3HO			GUHN48NM3HO			
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	
			GFH42K3HI	GKH42K3HI	GTH42K3HI	GFH48K3HI	GKH48K3HI	GTH48K3HI	
Производительность	Холод	кВт	12	12	12	14,0	14,0	14,2	
	Тепло	кВт	13,5	13,5	13,2	15,0	14,8	16	
EER/COP			2,73/3,33	2,86/3,38	2,79/3,22	2,82/3,23	2,94/3,06	2,84/3,4	
Напряжение питания	Ph/V/Hz		3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	
Потребляемая мощность	Холод	кВт	4,4	4,2	4,3	5	4,8	5	
	Тепло	кВт	4,05	4	4,1	4,7	4,9	4,7	
Номинальный ток	Холод	А	8,5	8	8	10,7	9,3	10	
	Тепло	А	8,2	7,8	7,8	10,4	9,5	10	
Внутренний блок	Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	2100/1890/1765/1645	1650/1610/1500/1300	1650/1550/1450/1350	2300/2145/1855/1755	1650/1610/1500/1300	2400/2300/2200/2030	
	Уровень шума	дБ(А)	51/48/46/44	52/47/46/43	52/51/50/49	53/52/50/49	52/47/46/43	56/55/53/52	
	Габариты	ШхВхГ	мм	1230x790x290	850x850x325	1200x235x665	1230x790x290	850x850x325	1570x235x665
	Габариты (панель)	ШхВхГ	мм		950x950x60			950x950x60	
	Вес		кг	46	32	38	53	33	46
	Вес (панель)		кг		7			7	
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	60			60			
	Габариты	ШхГхВ	мм	1120x440x1100			1120x440x1100		
	Вес	кг	100			103			
Диаметр соединения	Жидкость	мм	12			12			
	Газ	мм	19			19			
Максимальная длина магистрали	м	50			50				
Максимальный перепад высот	м	30			30				

Модель	Наружный блок		GUHN60NM3HO			
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	
			GFH60K3HI	GKH60K3HI	GTH60K3HI	
Производительность	Холод	кВт	16	15	15,8	
	Тепло	кВт	18	16,8	18,2	
EER/COP			2,86/3,27	2,83/3,23	2,87/3,34	
Напряжение питания	Ph/V/Hz		3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	
Потребляемая мощность	Холод	кВт	5,6	5,3	5,5	
	Тепло	кВт	5,5	5,2	5,45	
Номинальный ток	Холод	А	11,6	10,5	10,7	
	Тепло	А	11,3	10,3	10,65	
Внутренний блок	Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	2500/2445/2155/2055	1800/1750/1650/1450	2400/2300/2200/2100	
	Уровень шума	дБ(А)	56/52/49/47	53/51/49/47	56/55/53/52	
	Габариты	ШхВхГ	мм	1235x830x330	840x840x290	1570x235x665
	Габариты (панель)	ШхВхГ	мм		950x950x60	
	Вес		кг	56	37	
	Вес (панель)		кг		7	
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	61	61	61	
	Габариты	ШхГхВ	мм	980x410x1350	980x410x1350	980x410x1350
	Вес	кг	118	118	118	
Диаметр соединения	Жидкость	мм	12	12	12	
	Газ	мм	19	19	19	
Максимальная длина магистрали	м	50	50	50		
Максимальный перепад высот	м	30	30	30		



## ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ



### Серия U-MATCH с инвертором

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

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

## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### Управление



Компактный дизайн



Простая установка



Система для понижения уровня шума



Различные виды фильтров

### ДИАПАЗОН РАБОТЫ

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

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ

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

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ

Модель	Наружный блок		GUHD09NK3FO			GUHD12NK3FO		
	Внутренний блок		Канальные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	
			GFH09K3FI	GTN09K3FI	GFH12K3FI	GKH12K3FI	GTN12K3FI	
Производительность	Холод	кВт	2,7	2,7	3,5	3,5	3,5	
	Тепло	кВт	2,9	2,9	3,8	3,8	3,8	
SEER/SCOP			5,6/3,8	6,1/3,8	5,6/4,0	5,6/4,0	6,1/4,0	
Напряжение питания		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
Потребляемая мощность	Холод	кВт	0,84	0,84	1,17	1,09	1,09	
	Тепло	кВт	0,8	0,8	1,05	1,05	1,05	
Номинальный ток	Холод	А	3,9	3,9	5,4	5	5	
	Тепло	А	3,7	3,7	4,9	4,9	4,9	
Внутренний блок	Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	650	600	750	700	700	
	Уровень шума	дБ(А)	36/34/28/26	31/29/26/24	37/36/34/28	46/45/41/36	35/33/30/27	
	Габариты	ШхВхГ	925x665x250	1220x700x225	1035x720x265	595x595x240	1220x700x225	
	Габариты (панель)	ШхВхГ				670x670x50		
	Вес	кг	27	38	33	20	39	
	Вес (панель)	кг				3,5		
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	52			52		
	Габариты	ШхГхВ	850x320x540			850x320x540		
	Вес	кг	34			34		
Диаметр соединения	Жидкость	мм	6			9		
	Газ	мм	9			6		
Максимальная длина магистрали	м	20			20			
Максимальный перепад высот	м	15			15			

Модель	Наружный блок		GUHD18NK3FO			GUHD24NK3FO		
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные
			GFH18K3FI	GKH18K3FI	GTN18K3FI	GFH24K3FI	GKH24K3FI	GTN24K3FI
Производительность	Холод	кВт	5	5	5	7	7	7
	Тепло	кВт	5,6	5,5	5,6	8	8	8
SEER/SCOP			5,6/3,8	5,6/3,8	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	5,6/4,0
Напряжение питания		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Потребляемая мощность	Холод	кВт	1,65	1,55	1,55	2,18	2,18	2,18
	Тепло	кВт	1,58	1,64	1,55	2,21	2,21	2,21
Номинальный ток	Холод	А	7,5	7,2	7,2	10,1	10,1	10,1
	Тепло	А	7,4	7,6	7,2	10,2	10,2	10,2
Внутренний блок	Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	1000	760	1000	1400	1300	1200
	Уровень шума	дБ(А)	40/39/36/28	47/46/44/37	44/42/38/32	47/46/42/38	47/46/42/38	49/48/46/40
	Габариты	ШхВхГ	1035x720x265	595x595x240	1220x700x225	1280x560x270	840x840x240	1220x700x225
	Габариты (панель)	ШхВхГ		670x670x50			950x950x60	
	Вес	кг	33	20	39	34	26	40
	Вес (панель)	кг		3,5			7	
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	56			57		
	Габариты	ШхГхВ	955x395x700			980x425x790		
	Вес	кг	47			67		
Диаметр соединения	Жидкость	мм	6			9		
	Газ	мм	12			16		
Максимальная длина магистрали	м	20			30			
Максимальный перепад высот	м	15			15			

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ

Модель	Наружный блок		GUHD30NK3FO			GUHD36NK3FO			
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	
			GFH30K3FI	GKH30K3FI	GTN30K3FI	GFH36K3FI	GKH36K3FI	GTN36K3FI	
Производительность	Холод	кВт	8,3	8,3	8,5	10	10	10	
	Тепло	кВт	9,2	9,2	9,2	12	12	12	
SEER/SCOP			6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	5,6/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	
Напряжение питания	Ph/V/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
Потребляемая мощность	Холод	кВт	2,67	2,67	2,67	3,2	3,2	3,2	
	Тепло	кВт	2,57	2,57	2,57	3,4	3,5	3,4	
Номинальный ток	Холод	А	12,4	12,4	12,4	15	15	15	
	Тепло	А	12	12	12	15,5	16,2	15,8	
Внутренний блок	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1400	1500	1500	2100	1860	1900
	Уровень шума		дБ(А)	47/46/44/40	49/48/45/40	49/46/44/38	53/52/48/44	51/49/46/43	54/53/51/46
	Габариты (панель)	ШхВхГ	мм	1280x560x270	840x840x320	1420x700x245	1225x775x290	840x840x320	1420x700x245
		ШхВхГ	мм		950x950x60			950x950x60	
	Вес		кг	34	31	48	46	31	48
	Вес (панель)		кг		7			7	
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	58			63		
	Габариты	ШхГхВ	мм	980x425x790			1105x440x1100		
	Вес	кг		71			92		
Диаметр соединения		мм	9			9			
	Газ	мм	16			16			
Максимальная длина магистрали	м		30			30			
Максимальный перепад высот	м		15			15			

Модель	Наружный блок		GUHD36NM3FO			GUHD42NK3FO			
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	
			GFH36K3FI	GKH36K3FI	GTN36K3FI	GFH42K3FI	GKH42K3FI	GTN42K3FI	
Производительность	Холод	кВт	10	10	10	11,5	11	11,5	
	Тепло	кВт	12	12	12	13,5	12,5	13,5	
SEER/SCOP			5,1/4	6,1/4	6,1/4	5,6/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	
Напряжение питания	Ph/V/Hz		3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
Потребляемая мощность	Холод	кВт	3,2	3,12	3,12	4	3,9	3,9	
	Тепло	кВт	3,4	3,32	3,32	3,69	3,8	3,7	
Номинальный ток	Холод	А	5,4	5,4	5,4	18,6	18,1	18,1	
	Тепло	А	5,8	5,8	5,8	18,1	17,6	17,2	
Внутренний блок	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2100	1860	1900	2100	1860	1900
	Уровень шума		дБ(А)	53/52/48/44	51/49/46/43	54/53/51/46	53/52/48/44	51/49/46/43	55/54/52/47
	Габариты (панель)	ШхВхГ	мм	1225x775x290	840x840x320	1420x700x245	1225x775x290	840x840x320	1420x700x245
		ШхВхГ	мм		950x950x60			950x950x60	
	Вес		кг	46	31	48	46	31	50
	Вес (панель)		кг		7			7	
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	63			61		
	Габариты	ШхГхВ	мм	1105x440x1100			960x410x1350		
	Вес	кг		98			95		
Диаметр соединения	Жидкость	мм	9			9			
	Газ	мм	16			16			
Максимальная длина магистрали	м		15			30			
Максимальный перепад высот	м		30			50			

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ

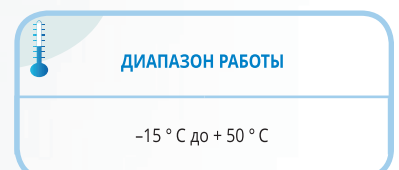
Модель	Наружный блок		GUHD42NM3FO			GUHD48NK3FO				
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные		
			GFH42K3FI	GKH42K3FI	GTN42K3FI	GFH48K3FI	GKH48K3FI	GTN48K3FI		
Производительность	Холод	кВт	11,5	11	11,5	14	14	14		
	Тепло	кВт	13,5	12,5	13,5	15,5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

Модель	Наружный блок		GUHD48NM3FO			GUHD60NM3FO				
	Внутренний блок		Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные	Канальные	Кассетные	Напольно-потолочные		
			GFH48K3FI	GKH48K3FI	GTN48K3FI	GFH60K3FI	GKH60K3FI	GTN60K3FI		
Производительность	Холод	кВт	14	14	14	16	16	16		
	Тепло	кВт	15,5	16	16	16,5	16,5	16,5		
SEER/SCOP			5,6/3,8	5,6/3,8	5,6/4,0	5,6/3,8	6,1/4	5,1/4		
Напряжение питания		Ph/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50		
Потребляемая мощность	Холод	кВт	5,1	4,6	5	5,6	5,7	5,75		
	Тепло	кВт	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	4,7		
Номинальный ток	Холод	А	8,8	8,9	8,6	9,7	9,8	10		
	Тепло	А	7,8	7,8	7,8	7,9	8,2	8,2		
Внутренний блок	Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2400	2300	2300	3000	2400	2500	
	Уровень шума		дБ(А)	55/53/49/45	53/52/47/41	56/55/50/46	57/56/54/49	55/53/47/41	58/56/52/46	
	Габариты		ШхВхГ	мм	1340x750x350	910x910x290	1700x700x245	1340x750x350	910x910x290	1700x700x245
	Габариты (панель)		ШхВхГ	мм		1040x1040x65			1040x1040x65	
	Вес		кг	56	43	59	57	43	59	
	Вес (панель)		кг		8			8		
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	59			63			
	Габариты		ШхГхВ	мм	960x410x1350			1085x425x1365		
	Вес		кг	114			126			
Диаметр соединения	Жидкость		мм	9			9			
	Газ		мм	16			19			
Максимальная длина магистрали			м	30			30			
Максимальный перепад высот			м	50			50			

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



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



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель			FHBQ-D3.5-K	FHBQ-D5-K	FHBQ-D8-K	FHBQ-D10-K
Расход воздуха м <sup>3</sup> /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	66/68/70
	тепло	H/M/L	61/63/65	57/59/61	60/62/64	62/64/65
Эффективность теплообмена (%)	количество жил		3			
Кабели подачи электропитания	сечение, мм <sup>2</sup>		1 Ph			
Напряжение питания			(220-240)V, 1 Ph-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			FHBQ-D15-M	FHBQ-D20-M	FHBQ-D30-M
Расход воздуха м <sup>3</sup> /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	62
	тепло	H/M/L	60	58	58
Эффективность теплообмена (%)	количество жил		5		
Кабели подачи электропитания	сечение, мм <sup>2</sup>		1.5 Ph		
Напряжение питания			(380-415)V, 3 Ph-50Hz		
Потребляемая мощность, Вт			600	950	2800
Уровень шума, дБ(А)			48	50	54
Габариты, мм			1210x1215x452	1210x1215x452	1340x1550x572
Вес, кг			110	110	215

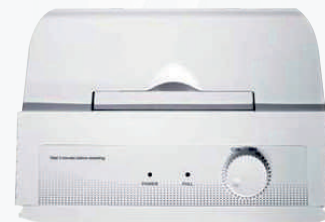
## КОМФОРТНЫЙ КЛИМАТ



С ЭЛЕКТРОННЫМ  
УПРАВЛЕНИЕМ



С МЕХАНИЧЕСКИМ  
УПРАВЛЕНИЕМ



### Осушители воздуха GREE

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

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

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		GDN12AH-K4MBB2A	GDN24AH-K4EBB2A
Производительность	(л/день)	12	24
Потребляемая мощность	Вт	260	420
Напряжение питания	Ph-V-Hz	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	
Габариты, ШxВxГ	мм	343x523x260	343x523x360
Вес	кг	11,5	14

## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### Управление



Авторестарт



Таймер



Различные виды  
фильтров



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



## ФИЛЬТРЫ

### EU-3

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

### Silver ion

Очистка воздуха ионами серебра.

### Carbon PRO

Фильтр содержит активированный уголь, обладающий высокой поглощающей способностью.

### HIMOP с технологией Cold Catalyst

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

### HEPA

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



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

## ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

### Дополнительные функции



Работа в режиме «сон»



Таймер



Различные виды фильтров



Блокировка пульта ДУ



Подстройка скорости вентилятора в зависимости от качества воздуха



Период между чистками фильтра (2000 часов)



Датчик чистоты воздуха



Датчик чистоты воздуха (480 часов)

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

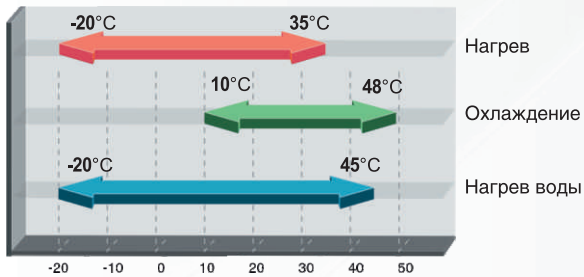
ТЕПЛОВОЙ НАСОС VERSATI II

## Versati II



### ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ С ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ

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



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

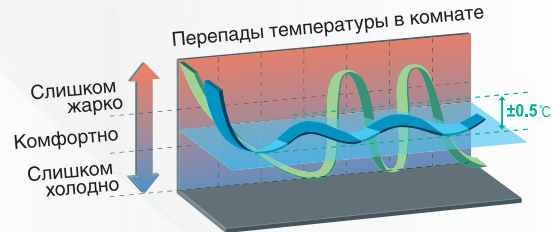
## НАРУЖНЫЙ БЛОК



Наружный блок системы Versati – это тепловой насос с высокоэнергоэффективным DC-инверторным компрессором, который работает на озонобезопасном хладагенте K410.



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



Технология Супер DC-инвертора обеспечивает точное поддержание заданной температуры.

- 1-фазное электропитание



- 3-фазное электропитание



Адаптация к изменению напряжения электропитания в широком диапазоне

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		кВт	GRS-CQ6.0Pd	GRS-CQ8.0Pd	GRS-CQ10.0Pd	GRS-CQ12.0Pd	GRS-CQ14.0Pd	GRS-CQ16.0Pd	GRS-CQ12.0Pd	GRS-CQ14.0Pd	GRS-CQ16.0Pd
			NaB-K (O)	NaB-K (O)	NaB-K (O)	NaB-K (O)	NaB-K (O)	NaB-K (O)	NaB-M (O)	NaB-M (O)	NaB-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	12,5	13,5	14,5	13,5	14,5	15
Потребляемая мощность <sup>1</sup>	Нагрев (пола)	кВт	1,4	2,1	2,4	2,8	3,1	3,8	2,8	3,2	3,8
	Охлаждение (пола)	кВт	1,5	2,5	3,3	3,6	4,1	4,5	3,5	3,9	4,1
EER <sup>1</sup>	Охлаждение (пола)		3,8	3,4	3,1	3,5	3,3	3,2	3,9	3,7	3,7
COP <sup>1</sup>	Нагрев (пола)		4,4	4,1	4,1	4,5	4,4	4,1	4,5	4,4	4,1
Производительность <sup>2</sup>	Нагрев (фанкойл или радиатор)	кВт	5,4	7,5	8,5	11	12	14	11,5	12,5	14
	Охлаждение (фанкойл)	кВт	4,2	6,2	7,5	9,5	10	10,5	9,5	10,5	11
Потребляемая мощность <sup>2</sup>	Нагрев (фанкойл или радиатор)	кВт	1,7	2,5	2,8	3,1	3,4	4	3,4	3,6	4,1
	Охлаждение (фанкойл)	кВт	1,5	2,4	3	3,4	3,6	4	3,2	3,6	3,7
EER <sup>2</sup>	Охлаждение (фанкойл)		2,7	2,6	2,5	2,8	2,8	2,7	3	3	3
COP <sup>2</sup>	Нагрев (фанкойл или радиатор)		3,1	3	3	3,5	3,5	3,5	3,4	3,5	3,4
Диапазон температур на выходе	°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		51	54	54	55	55	57	55	55	56
Диаметр труб	Жидкость	мм				Ø 9					
	Газ	мм				Ø 16					
Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	980x360x790				900x412x1345				
			1097x477x862				998x458x1515				

Примечание. Производительность и потребляемая мощность приведены для следующих условий:

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

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

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

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

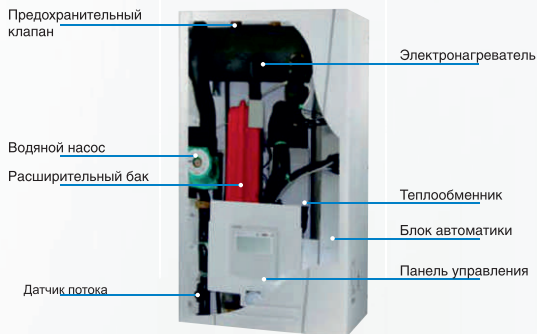
## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



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

\* возможна поставка под заказ

## ГИДРОМОДУЛЬ



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



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ НАСОС

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		GRS-CQ6.0 PdNaB-K(I)	GRS-CQ8.0 PdNaB-K(I)	GRS-CQ10.0 PdNaB-K(I)	GRS-CQ12.0 PdNaB-K(I)	GRS-CQ14.0 PdNaB-K(I)	GRS-CQ16.0 PdNaB-K(I)	GRS-CQ12.0 PdNaB-M(I)	GRS-CQ14.0 PdNaB-M(I)	GRS-CQ16.0 PdNaB-M(I)	
Источник питания	V-Ph-Hz	(220-240V)1Ph-50Hz					(380-415V)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-Hz	(220-240V)1Ph-50Hz					(380-415V)3Ph-50Hz			
Теплообменник	тип	паяный пластинчатый									
	количество	1									
Габариты	ШxГxВ	мм			900x500x324						
Вес	кг	58					60				

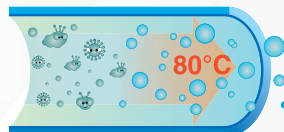
## ВОДЯНОЙ БАК



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



Холодная вода подается через перфорированную трубку для 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		SXVD 200LCJ /A-K	SXVD 300LCJ /A-K	SXVD 200LCJ2 /A-K	SXVD 300LCJ2 /A-K	SXVD 200LCJ /A-M	SXVD 300LCJ /A-M	SXVD 200LCJ2 /A-M	SXVD 300LCJ2 /A-M	
Объем	л	200	300	200	300	200	300	200	300	
Источник питания	V-Ph-Hz	220V-240V-1Ph-50Hz				380V-415V-3Ph-50Hz				
Мощность электрического нагревателя	Вт	3								
Габариты	DxH	мм	540x1595	620x1620	540x1595	620x1620	540x1595	620x1620	540x1595	620x1620
Диаметр труб для воды	вход	мм	Ø 12,7							
	выход	мм	Ø 12,7							
Вес	кг	68	82	71	87	68	82	71	87	







