GREE

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

каталог продукции 2016

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.

Содержание

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 INVERTER	Change PRO	26
		Praktik	28
		Praktik PRO	30
		Smart	32
		U-Cool	34
		U-Poem	36
		U-Crown	38
	Free Match. мультисистемы с инвертором INVERTER	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 INVERTER	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

Технологии комфорта GREE

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»

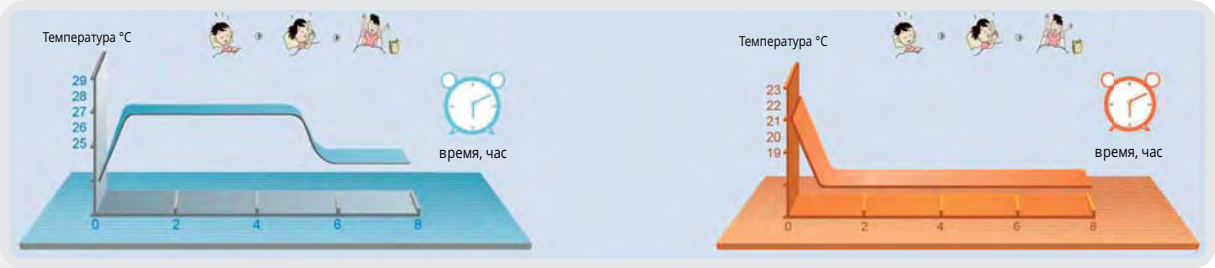


График изменения температуры в режиме охлаждения

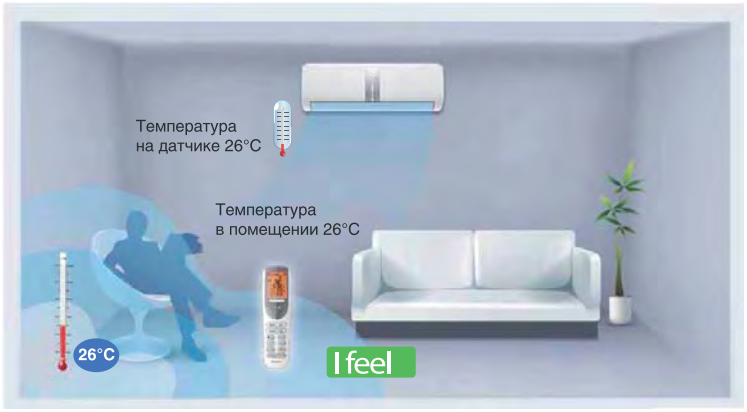
График изменения температуры в режиме нагрева

- **Режим 1 (стандартный):** Температура в помещении автоматически повышается (при охлаждении) или понижается (при обогреве).
- **Режим 2 (интеллектуальный):** Исследования биоритмов человека во время сна установили зависимость комфортной температуры от времени. Используя эти данные, микрокомпьютер кондиционера автоматически изменяет температуру в помещении, в зависимости от заданных пользователем параметров температурного комфорта.
- **Режим 3 (пользовательский):** Вы можете задать свою собственную зависимость изменения температуры для «ночного режима», чтобы ваш кондиционер обеспечил комфортные условия для сна, в соответствии с вашими потребностями.

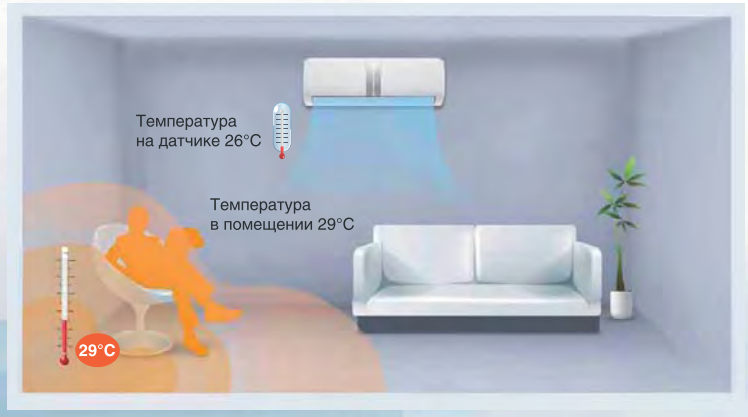
I FEEL

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»



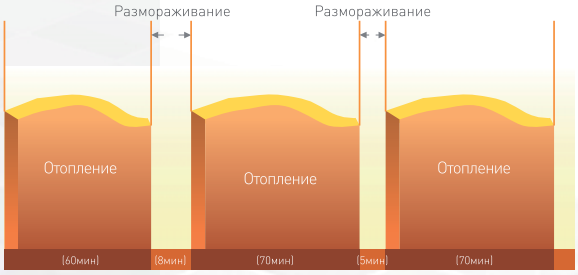
Пульт без функции «I Feel»

«АРКТИЧЕСКОЕ» ИСПОЛНЕНИЕ

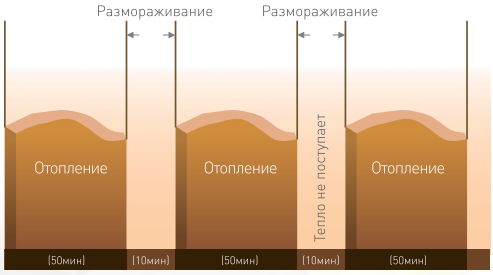
Низкотемпературное охлаждение.
Кондиционер может работать в режиме охлаждения при низких температурах воздуха. В зависимости от температуры на улице, изменяется производительность компрессора и скорость вращения вентилятора наружного блока.

Низкотемпературный обогрев.
Кондиционер может работать в режиме обогрева при температуре наружного воздуха до -20°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

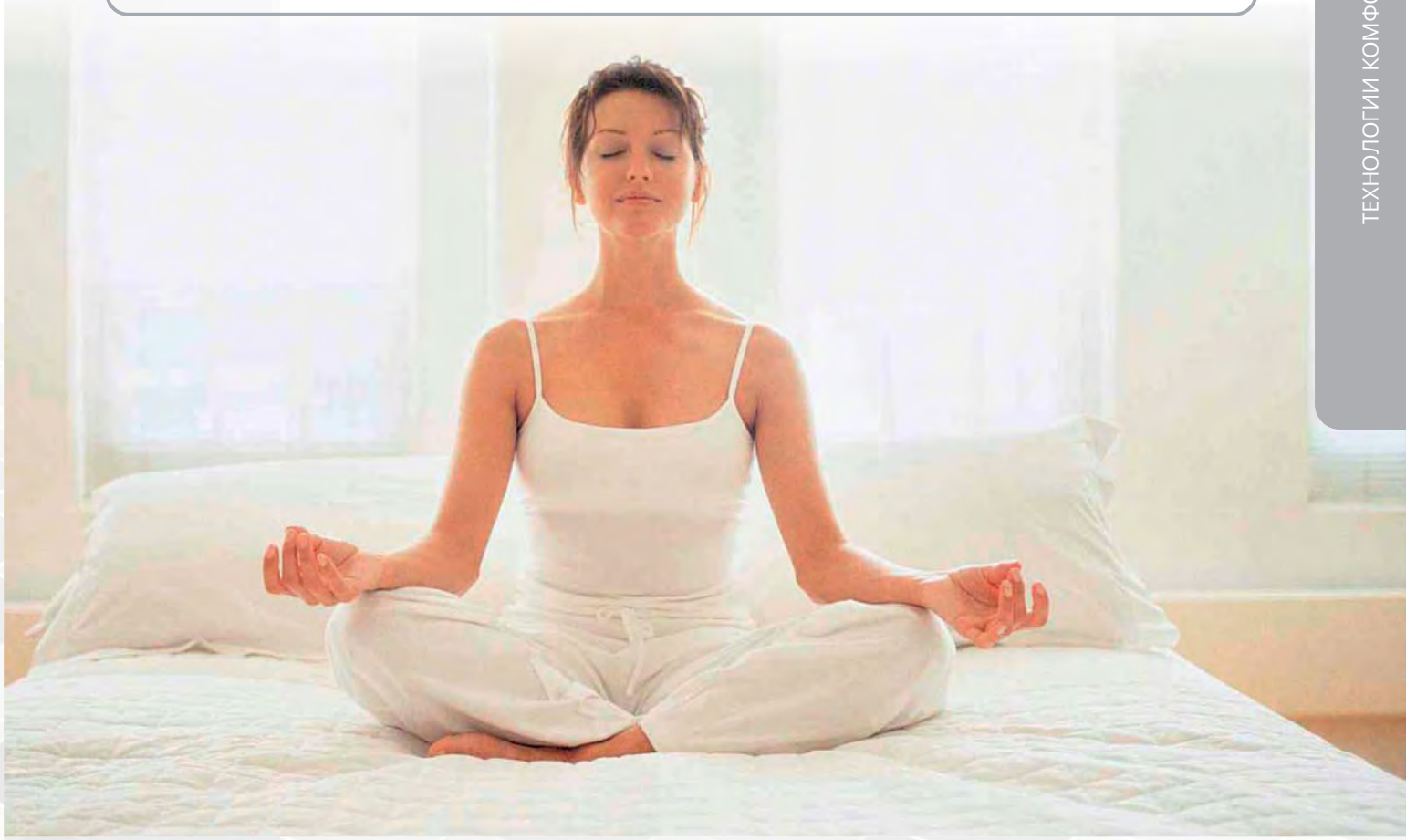


Традиционное размораживание

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

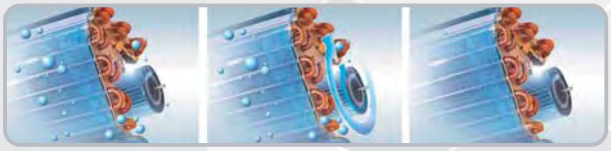
Работа кондиционера в режиме обогрева стала еще более комфортной, благодаря сокращению времени на размораживание. При работе кондиционера в режиме обогрева температура теплообменника наружного блока часто опускается ниже 0 °C. Чтобы исключить образование льда на теплообменнике наружного блока, кондиционер 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



СИСТЕМА САМООЧИСТКИ

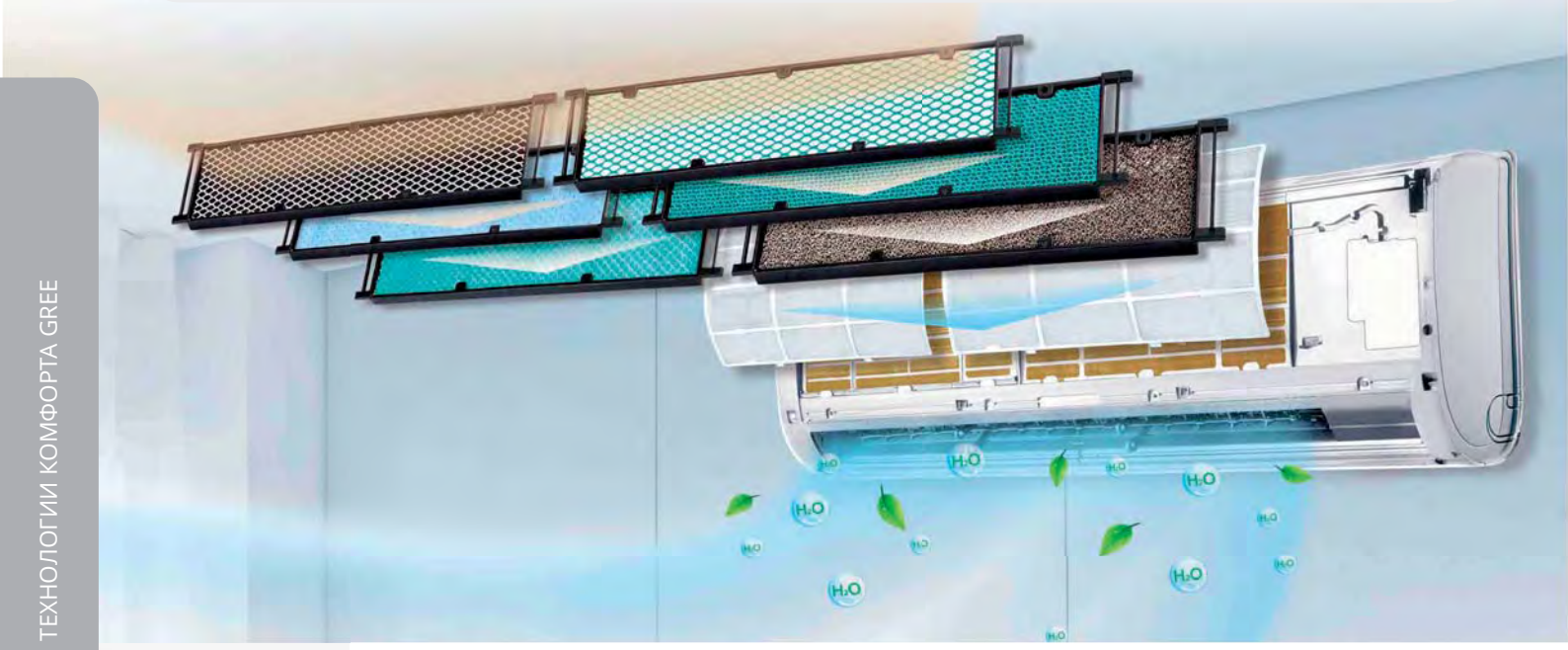
После отключения кондиционера, вентилятор внутреннего блока в течение некоторого времени продолжает работать. Это препятствует скоплению влаги на теплообменнике и предотвращает загрязнение внутреннего блока кондиционера.



ПОКРЫТИЕ GOLDEN FIN

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

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА (СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ И ОПЦИИ)



Предварительный фильтр

(стандартный для всех комплектаций).

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

Угольный фильтр

Угольный фильтр очистки воздуха поглощает неприятные запахи (например, аммиак NH3) и различные вещества из воздуха (формальдегид, HCOH и т.п.). Уголь является очень эффективным абсорбирующим веществом.

Фильтр с ионами серебра

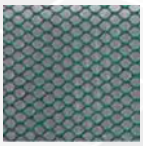
Ионы серебра в составе фильтра в состоянии нейтрализовать 99% бактерий, препятствуют их размножению и устраняют причины возникновения неприятных запахов.

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.

G10 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
- Непрепрывная 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

Дополнительные опции

Цветной дисплей

Звуковое оповещение

Блокировка пульта ДУ

Здоровье

Электростатический фильтр

Различные виды фильтров

Генератор Cold Plazma

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

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

Расшифровка номенклатуры моделей

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

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

НАРУЖНЫЙ БЛОК

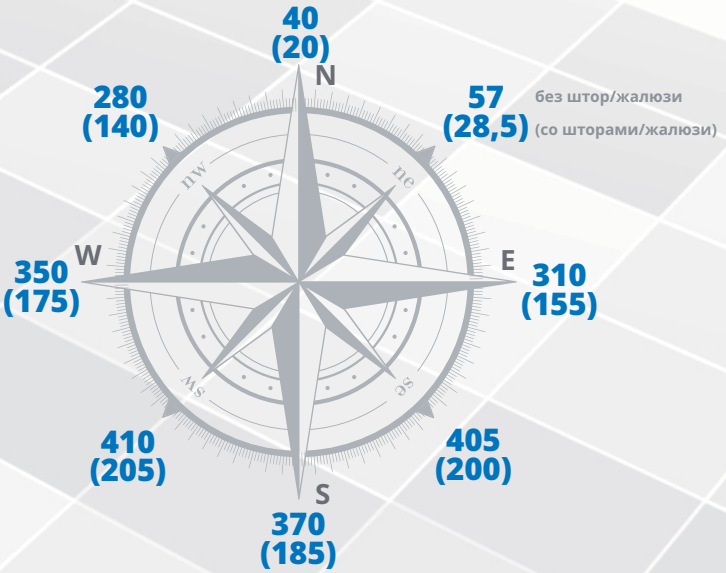
K	Напряжение питания	**M** – 3Ph, 380-420 V,50Hz; **S** – 3Ph, 380-420 V,50Hz; **K** – 1 Ph, 220-240 V,50Hz
3	Хладагент	
d	Тип компрессора	**N** – без инвертора; **D** – инвертор
N	Климатическое исполнение	
A1	Дизайн блока	
A/_	Код внутреннего или наружного блока	**0** – наружный блок; **I** – внутренний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

ИНВЕРТОР

INVERTER

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

ТЕПЛОПРИТОК ЧЕРЕЗ 1 М ^{2} ОКНА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРАВЛЕНИЯ ПО СТОРОНАМ СВЕТА, ВТ/М ^{2}



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/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									•	•					
	без инвертора	Колонные кондиционеры									•			•		•	
		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				•	•		•		•		•	•	•	•	•
					м³/час												
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												
	Очиститель воздуха				300												
				кВт	2	2,5	3,5	4,5	5	6	7	7,5	8	10	12	14	16
НАГРЕВ ВОДЫ	Системы воздух–вода	Versati II								•			•	•	•	•	•

ECO

доступный, компактный, экологичный

производительность: 2.0-3.25 кВт

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		$м^3$ / ч	400/360/320/290	400/370/340/310	600/550/500/450
ВНУТРЕННИЙ БЛОК					
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
НАРУЖНЫЙ БЛОК					
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

ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

ЗДОРОВЬЕ

- Электро-статический фильтр
- Генератор Cold Plazma*
- Защита от грибков и плесени*
- Защита от обдува холодным воздухом
- Электромагнитная совместимость

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Звуковое оповещение
- Блокировка пульта ДУ

УПРАВЛЕНИЕ

- Легкий контроль

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 °С до + 43 °С	от –7°С до +24°С

* Только для Стандарт плюс

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	А	3.04	3.64	4.45	6.48	8.43
	тепло	А	2.92	3.46	4.32	6.34	8.43
Расход воздуха		$м^3$ / 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(А)	37 / 35 / 32	37 / 35 / 32	38 / 35 / 32	44 / 39 / 35	44 / 39 / 35
Габариты	ШхГхВ	мм	730x255x174	730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
Вес		кг	8	8	9	13	13
НАРУЖНЫЙ БЛОК							
Уровень шума		дБ(А)	50	50	52	55	56
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6	ø6	ø6	ø6
	газ	мм	ø9	ø9	ø12	ø12	ø12
Габариты	ШхГхВ	мм	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

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 °С до + 43 °С	от –7°С до +24°С

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		$м^3$ / ч	400	400	550	850	850
ВНУТРЕННИЙ БЛОК							
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	мм	730x254x184	730x254x184	790x265x182	945x298x211	945x298x211
Вес		кг	8	8	9	13	13
НАРУЖНЫЙ БЛОК							
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	мм	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

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»

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
GWH12MB-K3NNA3A	
от +18 °C до + 43 ° C	от –7°C до +24°C
GWH09MA-K3NNA3A	
от +18 °C до + 48 ° C	от –7°C до +24°C

* 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		$м^3$ / ч	500	630
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				
Уровень шума		дБ(А)	36 / 33 / 30	41 / 38 / 34 / 29
Габариты	ШхГхВ	мм	790x265x170	845x275x180
Вес		кг	9	10
НАРУЖНЫЙ БЛОК				
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

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	A	12	12	
	тепло	A	11	11	
Расход воздуха		$м^3$ / 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	мм	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	мм	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

ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

ЗДОРОВЬЕ

- Защита от обдува холодным воздухом
- Электро-магнитная совместимость

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Цветной дисплей
- 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
- Покрытие теплообменника Golden Fin
- Съемная панель внутреннего блока
- Экономный обогрев

ДИАПАЗОН РАБОТЫ

в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от +18 °С до + 43 °С	–7 °С до + 24 °С

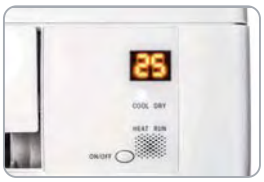
* опционально

МОДЕЛЬ			GWHN12JBNK1A1A	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		$м^3$ / ч	500	780	1000
ВНУТРЕННИЙ БЛОК					
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
НАРУЖНЫЙ БЛОК					
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



ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

ЗДОРОВЬЕ

- Электростатический фильтр
- Защита от обдува холодным воздухом
- Электромагнитная совместимость

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Цветной дисплей
- Звуковое оповещение
- Блокировка пульта ДУ

УПРАВЛЕНИЕ

- 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
- Авторестарт

ДИАПАЗОН РАБОТЫ

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

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		$м^3$ / 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	ШхГхВ	мм	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	ШхГхВ	мм	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

INVERTER
Consumes less energy, more comfort

Energy Efficiency Class A+

ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

ЗДОРОВЬЕ

- Электростатический фильтр
- Генератор Cold Plazma
- Защита от обдува холодным воздухом
- Электромагнитная совместимость

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Цветной дисплей
- Звуковое оповещение
- Блокировка пульта ду

УПРАВЛЕНИЕ

- 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	в режиме обогрева
от +18 °C до + 43 °C	от –7° C* 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	
Потрябляемая мощность	холод	вт	825	1090
	тепло	вт	775	1050
Номинальный ток	холод	A	3.66	4.84
	тепло	A	3.44	4.66
Расход воздуха		$м^3$/ч	330/430/490/560	330/460/540/600
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				
Уровень шума		дБ(A)	25/30/35/39	26/31/37/41
Габариты	ШхГхВ	мм	790x200x275	845x209x289
Вес		кг	9	11
НАРУЖНЫЙ БЛОК				
Уровень шума		дБ(A)	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

INVERTER Consumes less energy, more comfort

Energy Efficiency Class A+

ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

ЗДОРОВЬЕ

- Электростатический фильтр
- Генератор Cold Plazma
- Защита от обдува холодным воздухом
- Электромагнитная совместимость

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Цветной дисплей
- Звуковое оповещение
- Блокировка пульта ду

УПРАВЛЕНИЕ

- 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	A	3.66	4.84	7.28	8.9
	тепло	A	3.44	4.66	6.83	8.3
Расход воздуха		$м^3/ч$	330/430/490/560	330/460/540/600	570/700/800/850	850/950/1000/1100
ВНУТРЕННИЙ БЛОК						
Уровень шума		дБ(А)	25/30/35/39	26/31/37/41	32/37/40/45	32/37/40/45
Габариты	ШхГхВ	мм	790x200x275	845x209x289	970x224x300	1078x246x325
Вес		кг	9	11	13.5	16
НАРУЖНЫЙ БЛОК						
Уровень шума		дБ(А)	49	51	55	56
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6	ø6	ø6
	газ	мм	ø9	ø9	ø12	ø16
Габариты	ШхГхВ	мм	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

INVERTER Consumes less energy, more comfort

Energy Efficiency Class A+

ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

ЗДОРОВЬЕ

- Электростатический фильтр
- Генератор Cold Plazma
- Защита от обдува холодным воздухом
- Электромагнитная совместимость

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- LED ИК ДУ
- Звуковое оповещение
- Блокировка пульта ду

УПРАВЛЕНИЕ

- 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
- Wi-Fi управление

ДИАПАЗОН РАБОТЫ

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

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		$м^3$ / ч	560/490/430/330	660/540/460/330	800/720/610/520	1150/1050/950/850
ВНУТРЕННИЙ БЛОК						
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
НАРУЖНЫЙ БЛОК						
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

INVERTER Consumes less energy, more comfort

Energy Efficiency Class A+

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		$м^3$ / ч	560	560	850
ВНУТРЕННИЙ БЛОК					
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
НАРУЖНЫЙ БЛОК					
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-Poem

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

производительность: 2.6-3.5 кВт

INVERTER Consumes less energy, more comfort

Energy Efficiency Class A+

ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

ЗДОРОВЬЕ

- Электростатический фильтр
- Защита от обдува холодным воздухом
- Электромагнитная совместимость

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Цветной дисплей
- Звуковое оповещение
- Блокировка пульта ДУ

УПРАВЛЕНИЕ

- Дистанционно направляемый воздушный поток в 2х плоскостях
- Режим «TURBO»

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

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	A	2.9 / 5.5	4.6 / 6.15
	тепло	A	5.2 / 5.5	6.7 / 6.15
Расход воздуха		$м^3$ / ч	510	520
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				
Уровень шума		дБ(А)	38 / 34 / 32 / 29 / 27 / 25 / 22	39 / 36 / 34 / 31 / 28 / 25 / 23
Габариты	ШхГхВ	мм	896x320x159	896x320x159
Вес		кг	11.5	11.5
НАРУЖНЫЙ БЛОК				
Уровень шума		дБ(А)	50	52
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6
	газ	мм	ø9	ø12
Габариты	ШхГхВ	мм	776x540x320	848x540x320
Вес		кг	29	39
Максимальная длина магистрали		м	15	20
Максимальный перепад высот		м	10	10

U-Crown новинка

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

производительность: 2.6-5.3 кВт

ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

ЗДОРОВЬЕ

- Электростатический фильтр
- Защита от обдува холодным воздухом
- Электромагнитная совместимость
- Защита от грибков и плесени
- Самоочистка
- Осушение и очистка воздуха

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Звуковое оповещение
- Блокировка пульта ду

УПРАВЛЕНИЕ

- LED ИК ДУ
- Дистанционно направляемый воздушный поток по вертикали
- Режим «TURBO»
- 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	в режиме обогрева
от -18 ° С до + 54 °С	от –30 °С до + 24 °С

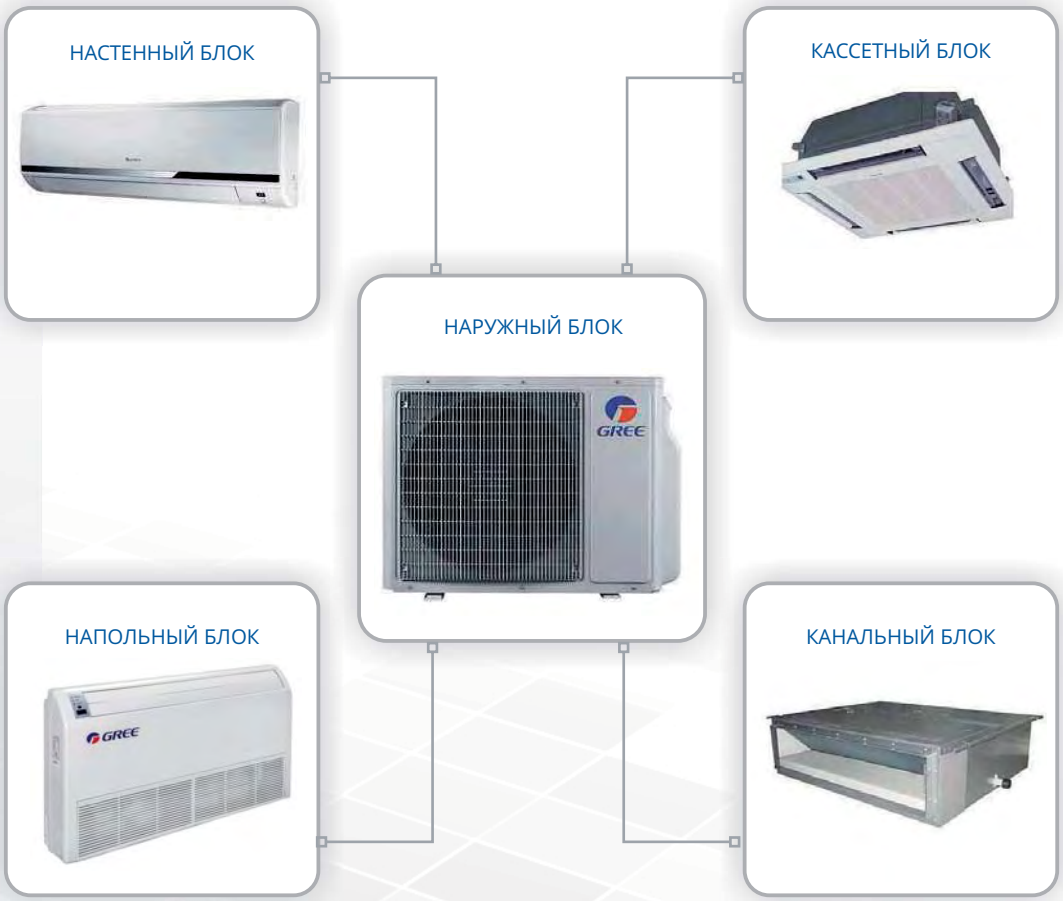
МОДЕЛЬ			GWH09UB-K3DNA4F	GWH12UB-K3DNA4F	GWH18UC-K3DNA4F
Функции			охлаждение / нагрев воздуха		
Производительность	холод	кВт	2.63(0.38-3.99)	3.52(0.38-4.45)	5.3(0.9-5.75)
	тепло	кВт	2.99(0.56-4.8)	3.6(0.56-5.4)	5.3(0.75-7.25)
EER / COP			7.5/5.1	7.0/5.1	6.1/4.0
Напряжение питания		Ph, V, Hz	1Ph, (220-240)V, 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	А	6.5	6.8	9.1
	тепло	А	6.8	7.1	10.6
Расход воздуха		$м^3$ / ч	650/530/470/400/350/300/290	720/550/490/420/370/320/290	850/750/650/600/500/400/340
ВНУТРЕННИЙ БЛОК					
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	ШхГхВ	мм	860x305x170	860x305x170	960x320x205
Вес		кг	11.5	11.5	14
НАРУЖНЫЙ БЛОК					
Уровень шума		дБ(А)	62	62	63
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6	ø6
	газ	мм	ø12	ø12	ø12
Габариты	ШхГхВ	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



НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ
КАССЕТНЫЕ БЛОКИ
КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ

НАСТЕННЫЕ БЛОКИ

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ
КАССЕТНЫЕ БЛОКИ
КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ				
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		ВНУТРЕННИЙ БЛОК	
Режим работы	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							
GWHD(24)NK3DO	7	7+7		7+18		9+18			
	9	7+9		9+9		12+12			
	12	7+12		9+12		12+18			
	ОДИН БЛОК	ДВА БЛОКА			ТРИ БЛОКА				
GWHD(24)NK3EO	–	7+7	12+12		7+7+7	7+12+12	9+12+18		
	–	7+9	12+18		7+7+9	7+12+18	9+18+18		
	–	7+12	18+18		7+7+12	7+18+18	12+12+12		
	–	7+18	–		7+7+18	9+9+9	12+12+18		
	–	9+9	–		7+9+9	9+9+12	12+18+18		
	–	9+12	–		7+9+12	9+9+18	–		
	–	9+18	–		7+9+18	9+12+12	–		
НАРУЖНЫЙ БЛОК	ОДИН БЛОК	ДВА БЛОКА		ТРИ БЛОКА			ЧЕТЫРЕ БЛОКА		
GWHD(28)NK3BO	–	7+7	12+12	7+7+7	7+18+18	12+18+18	7+7+7+7	7+9+12+12	9+9+12+12
	–	7+9	12+18	7+7+9	9+9+9	–	7+7+7+9	7+9+12+18	9+9+12+18
	–	7+12	18+18	7+7+12	9+9+12	–	7+7+7+12	7+9+18+18	9+9+18+18
	–	7+18	–	7+7+18	9+9+18	–	7+7+7+18	7+12+12+12	9+12+12+12
	–	9+9	–	7+9+9	9+12+12	–	7+7+9+9	7+12+12+18	9+12+12+18
	–	9+12	–	7+9+12	9+12+18	–	7+7+12+12	7+12+18+18	12+12+18+18
	–	9+18	–	7+9+18	9+18+18	–	7+7+12+18	9+9+9+9	12+12+12+12
				7+12+12	12+12+12	–	7+7+18+18	9+9+9+12	12+12+12+18
				7+12+18	12+12+18	–	7+9+9+9	9+9+9+18	12+12+18+18
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+712+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+I8
	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. 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		$м^3$ / 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		$м^3$ / 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		$м^3$ / 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*.

INVERTER Consumes less energy, more comfort

Energy Efficiency Class A+

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(А)	36 / 34 / 31 / 28	37 / 34 / 31 / 28	38 / 34 / 32 / 30	46 / 43 / 40 / 36
Габариты	ШхВхГ	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(А)	40 / 36	45 / 40	48 / 44
Габариты	ШхВхГ	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(А)	37 / 31	39 / 32	40	42/34
Габариты	ШхВхГ	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(А)	46 / 42	46 / 42	39 / 35
Габариты	ШхВхГ	мм	570x230x570	570x230x570	840x240x840
Габариты (панель)	ШхВхГ	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

ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

ЗДОРОВЬЕ

- Электростати - ческий фильтр
- Генератор Cold Plazma
- Защита от грибков и плесени
- Защита от обдува холодным воздухом
- Электро-магнитная 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 + 16 °C до +46 °C	от – 7 °C до +46 °C

* опционально

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	А	13.9	16.1
	тепло	А	13	15.2
Расход воздуха		$м^3$ / ч	1200	1200
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				
Уровень шума		дБ(А)	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Габариты	ШхГхВ	мм	1178x326x227	1178x326x227
Вес		кг	17.5	17.5
НАРУЖНЫЙ БЛОК				
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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

Звуковое оповещение

ДИАПАЗОН РАБОТЫ

в режиме охлаждения	в режиме обогрева
от + 16 °с до +43 °с	от – 7 °с до +43 °с

ФУНКЦИИ

Защита от обмерзания наружного блока

Система самодиагностики

Запуск при низких температурах наружного воздуха

Возможность запуска при низком напряжении

Автономное осушение

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	А	14.13	7.1	11.6
	тепло	А	10.8	7.6	10.5
Расход воздуха		$м^3$ / ч	1100	1700	1800
ВНУТРЕННИЙ БЛОК					
Уровень шума		дБ(А)	48 / 45 / 42 / 40	47 / 45 / 43 / 37	48 / 45 / 43 / 38
Габариты	ШхГхВ	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	ШхГхВ	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 ТМ 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				м³/ч	550/490/420	550/490/420	1180/1080/1000	1400/1270/1170
Внутренний блок	Уровень шума			дБ(А)	47/45/43	47/45/43	47/45/43	51/49/48
	Габариты	ШхГхВ		мм	600x600x230	600x600x230	840x840x240	840x840x240
	Габариты (панель)	ШхГхВ		мм	650x650x50	650x650x50	950x950x60	950x950x60
	Вес			кг	20	20	27	27
Наружный блок	Уровень шума			дБ(А)	56	56	59	59
	Габариты	ШхГхВ		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				м³/ч	1660/1570/1500	1660/1570/1500	1660/1570/1500
Внутренний блок	Уровень шума			дБ(А)	53/51/48	53/51/48	53/51/48
	Габариты	ШхГхВ		мм	840x840x320	840x840x320	840x840x320
	Габариты (панель)	ШхГхВ		мм	950x950x60	950x950x60	950x950x60
	Вес			кг	32	32	32
Наружный блок	Уровень шума			дБ(А)	60	60	63
	Габариты	ШхГхВ		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

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		$м^3$ / 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 ШхГхВ	мм	836x695x238	836x695x238	836x695x238	1300x600x188
	Вес	кг	25	26	26	33
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		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		$м^3$/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 ШхГхВ	мм	1420x700x245	1590x695x238	1590x695x238	1590x695x238
	Вес	кг	48	48	48	48
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	59	60	60	63
	Габариты ШхГхВ	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

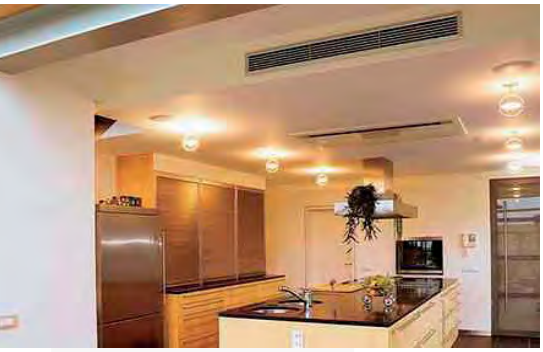
МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК			GKH12K3FI	GKH18K3FI	GKH24K3FI	GKH30K3FI
	НАРУЖНЫЙ БЛОК			GUHD12NK3FO	GUHD18NK3FO	GUHD24NK3FO	GUHD30NK3FO
Производительность	холод		кВт	3.5	5.0	7.0	8.3
	тепло		кВт	3.8	5.5	8.0	9.2
Напряжение питания	V-Ph-hz			(220-240)V 1Ph-50hz	(220-240)V 1Ph-50hz	(220-240)V 1Ph-50hz	(220-240)V 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			$м^3$ / 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	20	30	30
Максимальный перепад высот			м	15	15	15	15

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК			GKH36K3FI	GKH42K3FI
	НАРУЖНЫЙ БЛОК			GUHD36NM3FO	GUHD42NM3FO
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			$м^3$ / 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

производительность: 2.7-16.0 кВт



GFH09K3FI
GFH12K3FI

GFH24K3FI
GFH30K3FI
GFH36K3FI
GFH42K3FI
GFH48K3FI
GFH60K3FI

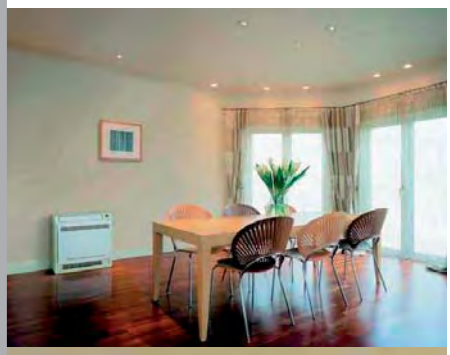
МОДЕЛЬ			ВНУТРЕННИЙ БЛОК	GFH09K3FI	GFH12K3FI	GFH18K3FI	GFH24K3FI	GFH30K3FI
			НАРУЖНЫЙ БЛОК	GUHD09NK3FO	GUHD12NK3FO	GUHD18NK3FO	GUHD24NK3FO	GUHD30NK3FO
Производительность			Холод кВт	2.7	3.5	5.0	7.0	8.3
			Тепло кВт	2.9	3.8	5.6	8.0	9.2
Напряжение питания			V-Ph-Hz			(220-240)V 1Ph-50Hz		
Потребляемая 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	ШхГхВ	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	ШхГхВ	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

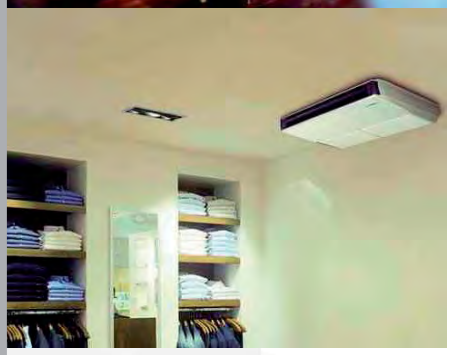
МОДЕЛЬ			ВНУТРЕННИЙ БЛОК	GFH36K3FI	GFH42K3FI	GFH48K3FI	GFH60K3FI
			НАРУЖНЫЙ БЛОК	GUHD36NM3FO	GUHD42NM3FO	GUHD48NM3FO	GUHD60NM3FO
Производительность			Холод кВт	10.0	11.5	14.0	16.0
			Тепло кВт	12.0	13.5	15.5	16.5
Напряжение питания			V-Ph-Hz	(380-415)V 3Ph-50hz	(380-415)V 3Ph-50hz	(380-415)V 3Ph-50hz	(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	ШхГхВ	мм	1226x775x290	1226x775x290	1340x750x350	1340x750x350
	Вес		кг	46	46	56	57
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	63	61	59	63
	Габариты	ШхГхВ	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. 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





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		$м^3$ / 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			GTH24K3FI	GTH30K3FI	GTH36K3FI
	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			$м^3$ / 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	1420x700x245
	Вес		кг	40	48	48
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	57	58	63
	Габариты	ШхГхВ	мм	980x427x790	980x427x790	1107x440x1100
	Вес		кг	67	71	98
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			GTH42K3FI	GTH48K3FI	GTH60K3FI
	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			$м^3$ / 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	1700x700x245
	Вес		кг	50	59	59
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	61	59	63
	Габариты	ШхГхВ	мм	958x412x1349	958x412x1349	1085x427x1365
	Вес		кг	108	114	126
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

расход воздуха: 360-3000 м³/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°C (DB), 20° C (WB), температура наружного воздуха 35° C (DB), 29°C (WB).

– режим рекуперации тепла:

температура воздуха в помещении 20°C (DB), 14°C (WB), температура наружного воздуха 5° C (DB), 2°C (WB).

ДИАПАЗОН РАБОТЫ

–15 ° C до + 50 ° C

МОДЕЛЬ			FHBQ-D3.5-K	FHBQ-D5-K	FHBQ-D8-K	FHBQ-D10-K
Расход воздуха, ($м^3$/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
Кабели подачи электропитания	количество жил		3			
	сечение, $мм^2$		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			FHBQ-D15-M	FHBQ-D20-M	FHBQ-D30-M
Расход воздуха, ($м^3$/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
Кабели подачи электропитания	количество жил		5		
	сечение, $мм^2$		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.

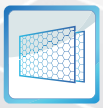
производительность: 12 или 24 л/сутки

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		$м^3$ / 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 грибков, неприятные запахи – правильный выбор для тех, кто заботится о здоровье

расход воздуха 300 м³/час

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.

HIMOP с технологией Cold Catalyst.
Высокотехнологичный фильтр, сочетающий каталитические и механические процессы очистки. Практически без остатка удаляет формальдегиды и неприятные запахи.

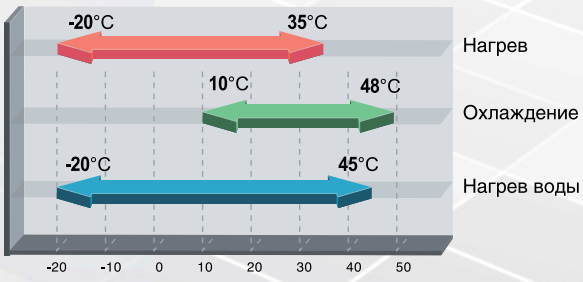
HEPA
Классический фильтр. Он улавливает частицы размером от 0,3 мкм.

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

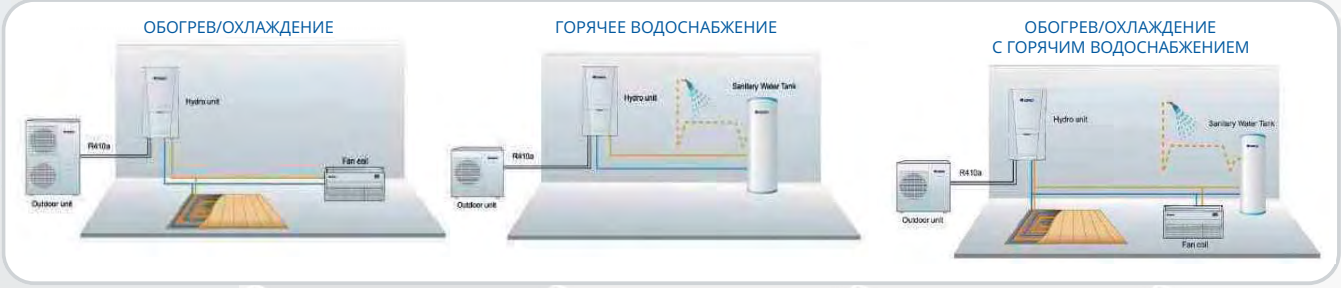
Versati II

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

ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ С ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ



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

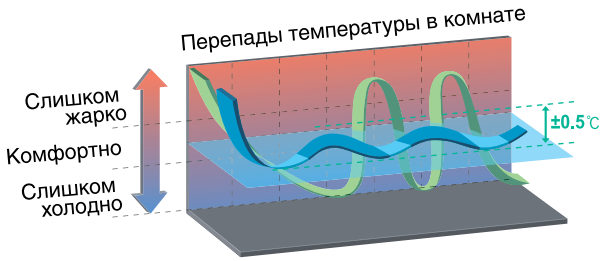


В системе возможно использование фанкойлов различного типа и мощности, применение «теплых полов», накопительного водяного бака. Для дополнительной экономии электроэнергии можно подключить солнечные коллекторы.

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 производительностью12 кВт).

- 1-фазное электропитание

Диапазон бесперебойной работы

- 3-фазное электропитание

Диапазон бесперебойной работы

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[1]	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[1]	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[1]	Охлаждение (пола)	–	3.8	3.4	3.1	3.5	3.3	3.2	3.9	3.7	3.7
COP[1]	Нагрев(пола)	–	4.4	4.1	4.1	4.5	4.4	4.1	4.5	4.4	4.1
Производительность[2]	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[2]	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[2]	Охлаждение (фанкойл)	–	2.7	2.6	2.5	2.8	2.8	2.7	3.0	3.0	3.0
COP[2]	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		℃	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	ø9								
	Газ	мм	ø16								
Габаритные размеры	ШхГхВ	мм	980x360x790			900x412x1345					
	ШхГхВ	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.

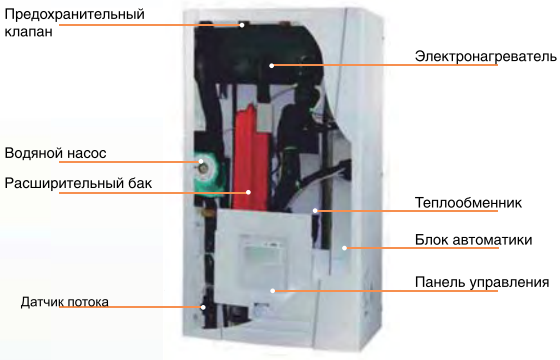
2 **Режим охлаждения.** Температура наружного воздуха 35°C (по сухому термометру)/24°C (по мокрому термометру). Температура воды в контуре 12°C/7°C (вход/выход).
Режим обогрева. Температура наружного воздуха 7°C (по сухому термометру)/6°C (по мокрому термометру). Температура воды в контуре 40°C/45°C (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

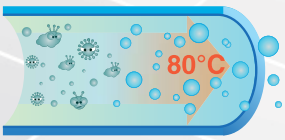
Высокоэффективный насос

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								
Диаметр труб	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

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 бóльшую 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	(ф«Н)	мм	540x1595	620x1620	540x1595	620x1620	540x1595	620x1620	540x1595	620x1620
Диаметр труб для воды	вход	мм	ø12.7							
	выход	мм	ø12.7							
Вес		кг	68	82	71	87	68	82	71	87