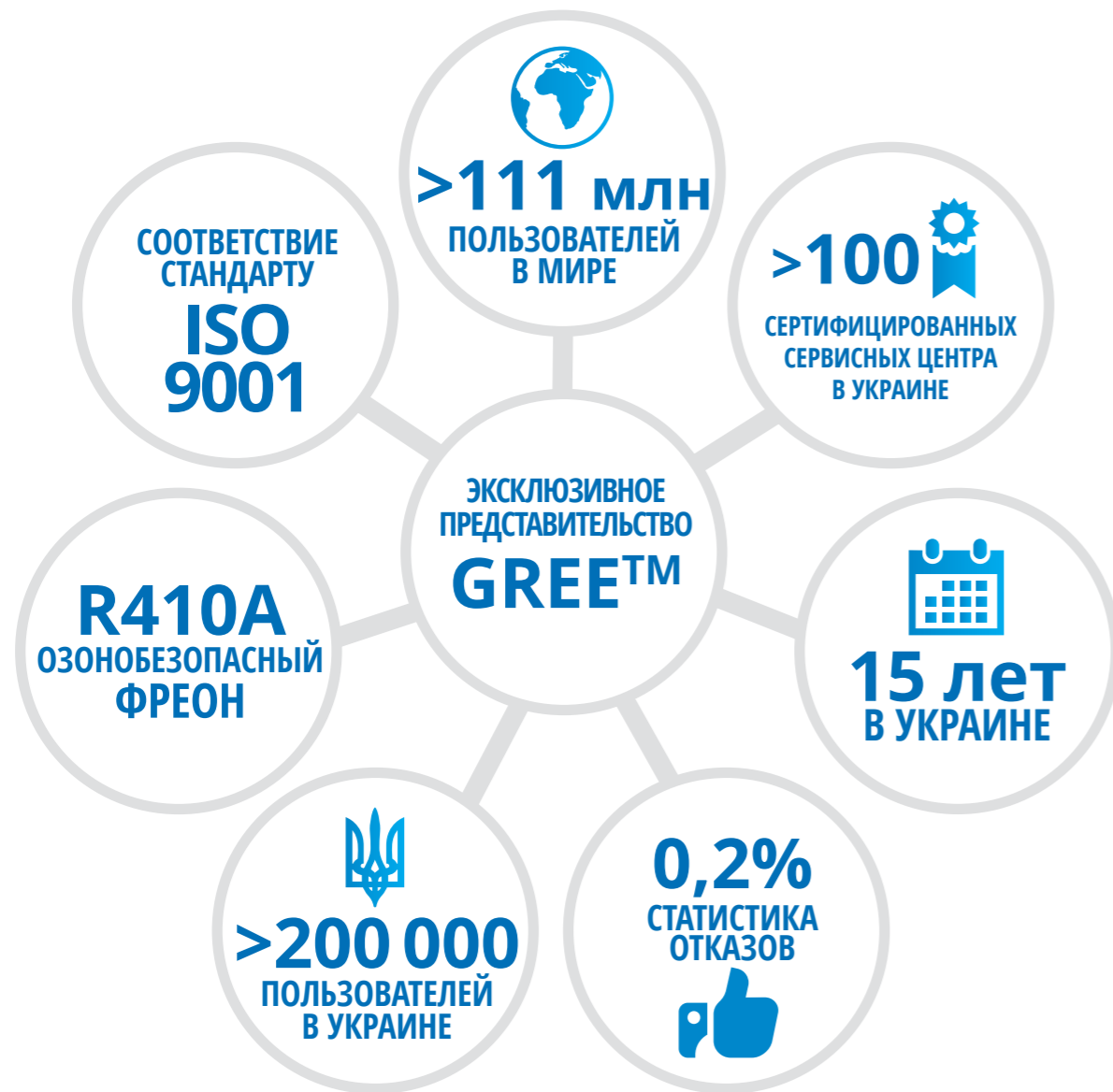




2015

системы вентиляции
и кондиционирования



Компания GREE Electric Appliances, Inc., признанный мировой лидер по производству 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 10ти 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 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 50ти международных и национальных наград, в том числе «Золотая звезда», «Платиновая звезда», "World Quality commitment", "International quality summit".

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

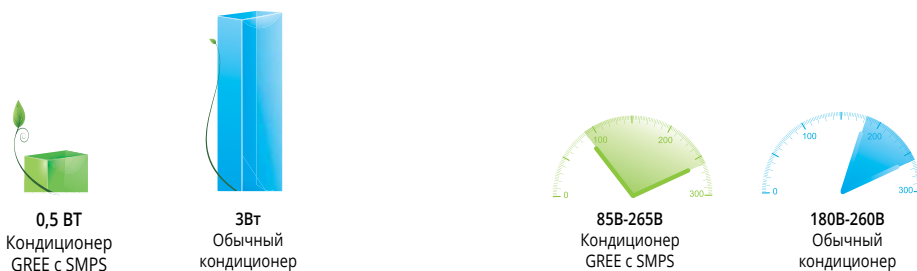
Продолжая наращивать обороты, компания GREE ежегодно предлагает своим потребителям новые, более совершенные модели.

Содержание

ТЕХНОЛОГИИ КОМФОРТА GREE		2	
ОПЦИИ И ФУНКЦИИ		6	
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ		7	
РАСШИФРОВКА НОМЕНКЛАТУРЫ МОДЕЛЕЙ		8	
БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ	Настенные сплит-системы без инвертора	ECO	10
		Стандарт/Стандарт плюс	12
		Классик	14
		Бизнес	16
		Бизнес мультисистемы	18
		Делюкс	20
	 Настенные сплит-системы с инвертором	Change	22
		Praktik	24
		U-Cool	26
		U-Poem	28
	 Free Match. Мультисистемы с инвертором	типы блоков	30
		наружные блоки	32
		внутренние блоки	33
		настенные	33
		напольные	33
напольно-потолочные		33	
кассетные		33	
канальные	33		
	Настенные сплит-системы повышенной мощности	Knight	34
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ	Колонные кондиционеры		36
	U-Match. Сплит-системы без инвертора	наружные блоки	37
		кассетные	38
		канальные	39
		напольно-потолочные	40
	 U-Match. Сплит-системы с инвертором	наружные блоки	41
		кассетные	42
		канальные	43
напольно-потолочные		44	
ВЕНТИЛЯЦИЯ	ERV, приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла	46	
МАЛОГАБАРИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	Осушители воздуха	47	
	Очиститель воздуха	48	
НАГРЕВ ВОДЫ	Versati II, системы воздух-вода	50	

Технологии комфорта GREE

ИННОВАЦИОННЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР SMPS

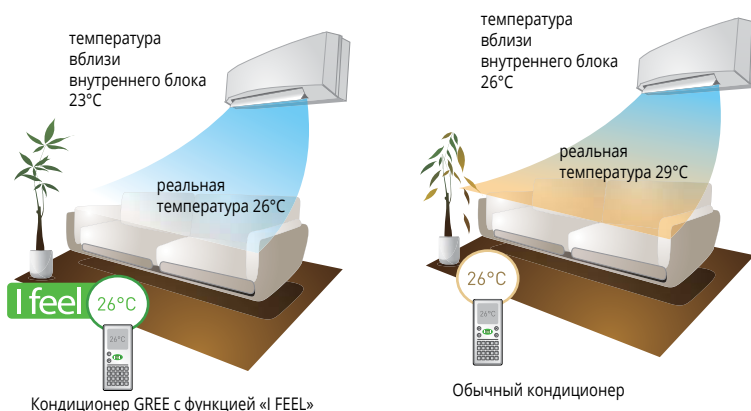


■ Снижает потребление электроэнергии. В режиме «ожидание» потребляет всего 0,5 Вт

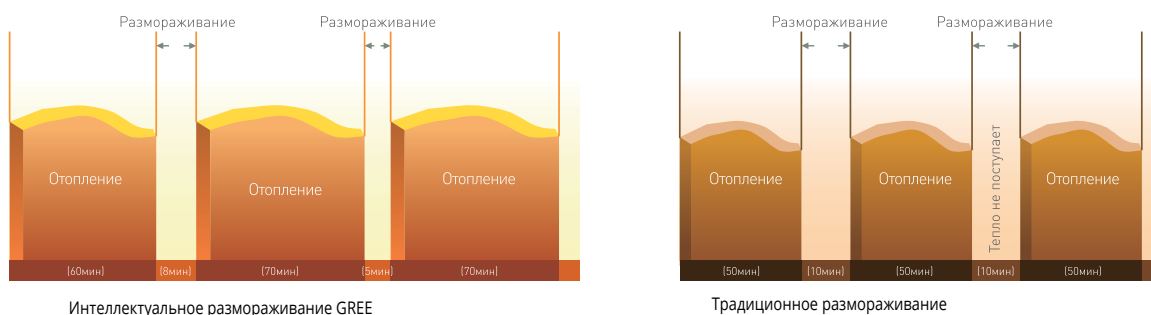
■ Лучше адаптируется к перепадам напряжения в электросети

I FEEL

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



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ РАЗМОРАЖИВАНИЕ



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 °С. Чтобы исключить образование льда на теплообменнике наружного блока, кондиционер переключается в режим размораживания. Традиционная программа размораживания работает в соответствии с заданными временными интервалами. Например, через каждые 50 минут работы кондиционера, в течение 10 минут идет процесс размораживания. Программа интеллектуального размораживания GREE активирует этот процесс только тогда, когда это действительно необходимо, в результате уменьшается расход энергии, а потребитель получает максимальный комфорт.

КОМФОРТНЫЙ «НОЧНОЙ РЕЖИМ»

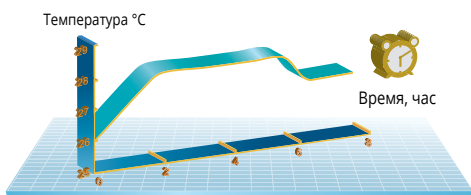


График изменения температуры в режиме охлаждения

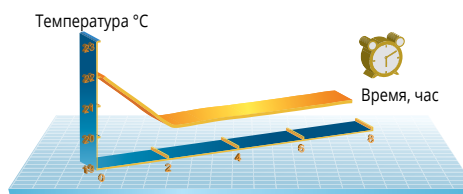


График изменения температуры в режиме нагрева

■ **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.

«АРКТИЧЕСКОЕ» ИСПОЛНЕНИЕ



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



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

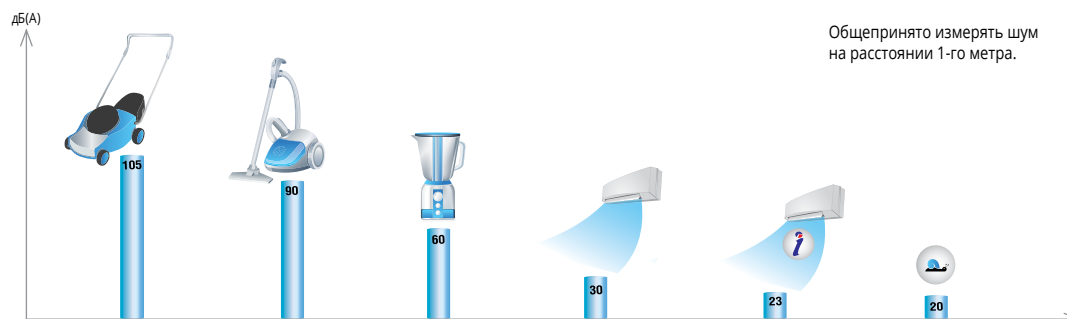
СИСТЕМА САМООЧИСТКИ

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

ПОКРЫТИЕ GOLDEN FIN

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

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА





ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА (СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ И ОПЦИИ)

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

■ **Угольный фильтр.** Угольный фильтр очистки воздуха поглощает неприятные запахи (например, аммиак NH_3) и другие вещества из воздуха (формальдегид $HCHO$ и т.п.). Уголь является очень эффективным абсорбирующим веществом.

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

■ **Фотокаталитический фильтр.** Высокоэффективный фотокаталитический фильтр на молекулярном

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

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

■ **Антибактериальный фильтр.** Новое антибактериальное покрытие обладает высокими стерилизующими свойствами и способствует уничтожению вредных микроорганизмов.

■ **Дополнительный электростатический фильтр.** Электро-статический фильтр электризует и аккумулирует на-электризованную пыль на специальной пылесборной пластине, поддерживая таким образом чистоту воздуха в помещении. Отлично очищает воздух от дыма.

Чистый воздух



Электретный
фильтр

Электростатический
антипылевой фильтр

Антибактериальный
фильтр

Катехиновый
фильтр

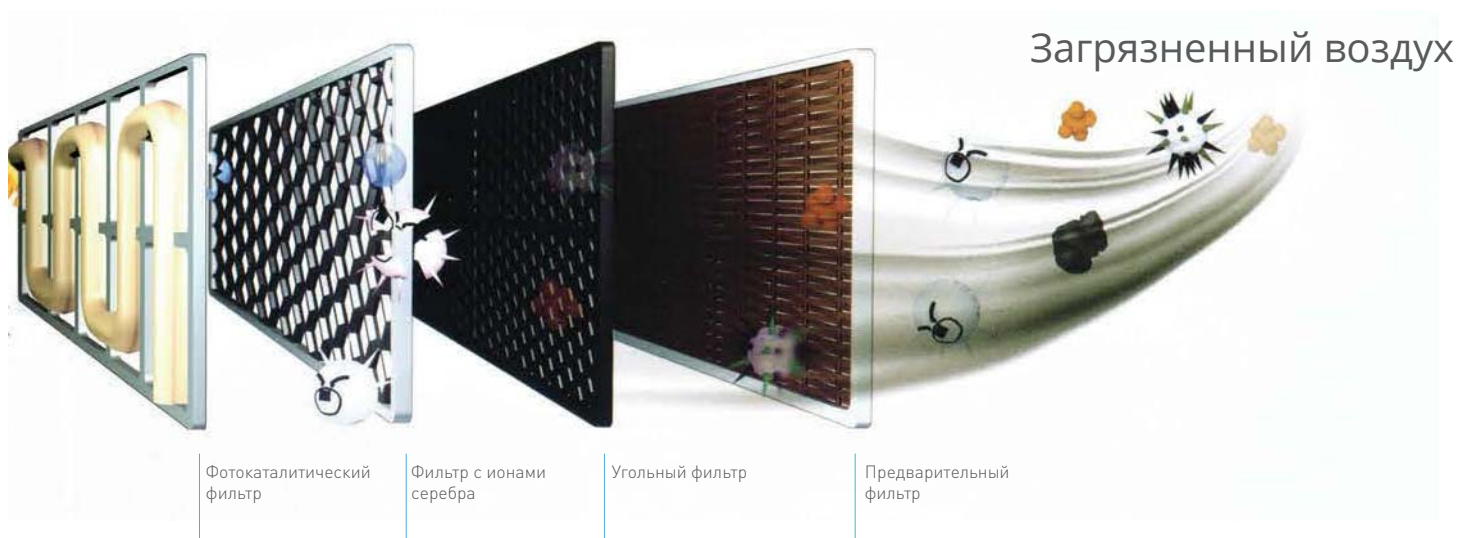


Инверторная технология, разработанная компанией GREE, признана «изобретением всемирного значения»

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, G10

- | | |
|--|--|
|  <p>Высочайшая надежность
Обеспечивается благодаря высокому качеству комплектующих и сборки</p> |  <p>Ультранизкая частота вращения компрессора – 1Гц</p> |
|  <p>Прецизионный контроль
Точное поддержание заданных параметров</p> |  <p>Автоматическая адаптация к напряжению
Стабильная работа при значительных перепадах напряжения в электросети (150-260В)</p> |
|  <p>Высокоскоростной микропроцессор
Точный контроль и эффективное управление параметрами системы</p> |  <p>Переменная производительность
Производительность компрессора изменяется в зависимости от тепловой нагрузки в помещении</p> |
|  <p>Компьютерное управление
Уменьшает вибрацию и снижает уровень шума</p> |  <p>Бесшумная работа
Позволяет наслаждаться комфортом в тишине</p> |
|  <p>Турбо-режим
Работа компрессора на максимальных оборотах позволяет быстро охладить или обогреть помещение</p> |  <p>Озонобезопасный хладагент
Не наносит ущерб окружающей среде, повышает эффективность работы</p> |

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.



Загрязненный воздух

Фотокаталитический фильтр

Фильтр с ионами серебра

Угольный фильтр









Предварительный фильтр

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»
-  Верхняя/нижняя подача воздуха
-  Гибкие жалюзи
-  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 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
-  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

Пульт управления



Расшифровка номенклатуры моделей

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

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

НАРУЖНЫЙ БЛОК

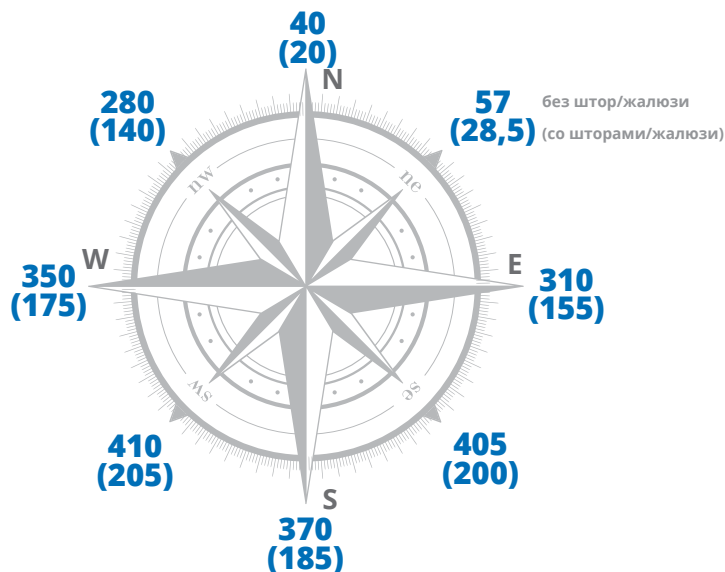
K	Питающее напряжение	M – 3Ph,380-420V,50Hz K – 1 Ph,220-240V,50Hz	S – 3Ph,380-420V,50Hz
3	Хладагент		
D	Тип компрессора	C – только охлаждение H – нагрев и охлаждение	
N	Климатическое исполнение		
A1	Дизайн блока		
A/_	Код внутреннего или наружного блока	C – только охлаждение H – нагрев и охлаждение	

















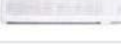










ИНВЕРТОР



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

ТЕПЛОПРИТОК ЧЕРЕЗ 1 М² ОКНА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРАВЛЕНИЯ ПО СТОРОНАМ СВЕТА, Вт/М²



			кВт	2	2,5	3,5	4,5	5	6	7	7,5	8	10	12	14	16		
БЫТОВЫЕ	Настенные сплит системы без инвертора	ECO		•	•	•												
		Стандарт/Стандарт +		•	•	•		•		•								
		Классик		•	•	•		•		•								
		Бизнес			•	•		•		•								
		Бизнес мультисистемы						•	•	•								
		Делюкс			•	•		•		•								
	Настенные сплит системы с инвертором	Change			•	•		•		•								
		Praktik			•	•		•		•								
		U-Cool			•	•		•										
		U-Poem			•	•												
	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			•	•		•		•		•	•	•	•	•	•	
	С инвертором	U-Match Сплит системы Кассетные блоки					•	•		•		•	•	•	•	•		
		U-Match Сплит системы Канальные			•	•		•		•		•	•	•	•	•	•	
ВЕНТИЛЯЦИЯ	Приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла	ERV		360	500	800	1000	1500	2000	3000								
					м³/час													
МАЛОГАБАРИТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	Осушители воздуха				12						24							
					литры													
	Очиститель воздуха					45			150			230			300			
НАГРЕВ ВОДЫ	Системы воздух-вода	Versati II																
						кВт												
				2	2,5	3,5	4,5	5	6	7	7,5	8	10	12	14	16		
									•			•	•	•	•	•		

ECO

Доступный, компактный и экологичный

охлаждение-нагрев: 2.1–3.3 кВт



ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

ЗДОРОВЬЕ



Электро-
статистический
фильтр



Генератор
Cold Plasma



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

от +18 °C
до +43 °C

в режиме
обогрева

от -7°C
до +24°C



МОДЕЛЬ			GWH07PA-K3NNA5B	GWH09PA-K3NNA5B	GWH12PC-K3NNA5A
Функции			тепло / холод		
Производительность	холод	кВт	2.1	2.65	3.25
	тепло	кВт	2.2	2.8	3.4
EER / COP			2.8/3.2		
Напряжение питания		Ph, V, Hz	1Ph, (220-240)V, 50Hz		
Потребляемая мощность	холод	Вт	732	942	1150
	тепло	Вт	659	879	1053
Номинальный ток	холод	А	2.95	4.18	5.1
	тепло	А	3.25	3.9	4.63
Расход воздуха		м³ / ч	400/360/320/290	400/370/340/310	600/550/500/450
ВНУТРЕННИЙ БЛОК					
Уровень шума		дБ(А)	37 / 35 / 32	37/35/32	38/35/32
Габариты	WxDxH	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	WxDxH	мм	720x428x310	720x428x310	776x540x320
Вес		кг	23	29	35
Максимальная длина магистрали		м	15	15	20
Максимальный перепад высот		м	5	10	10

Стандарт/Стандарт плюс

Универсальный дизайн и легкий уход, ионизация*

охлаждение-нагрев: 2.2-6.2 кВт



ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

ЗДОРОВЬЕ



Электро-статистический фильтр



Генератор Cold Plasma
СТАНДАРТ ПЛЮС



Защита от грибков и плесени
СТАНДАРТ ПЛЮС



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Легкий контроль

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

УПРАВЛЕНИЕ

ФУНКЦИИ



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Быстрый обогрев/охлаждение
СТАНДАРТ ПЛЮС



Защита от обмерзания наружного блока



Система самодиагностики



Самоочистка



Авторестарт



Часы на пульте
СТАНДАРТ ПЛЮС



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Компактный дизайн



Съемная панель внутреннего блока



Экономное охлаждение
СТАНДАРТ ПЛЮС

ДИАПАЗОН РАБОТЫ

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

* Только для Стандарт плюс



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

Классик

Классический дизайн подойдет для любого интерьера

охлаждение-нагрев: 2.6–3.2 кВт



ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

ЗДОРОВЬЕ



Электро-
статистический
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

от +18 °C
до +43 °C

в режиме
обогрева

от -7°C
до +24°C



МОДЕЛЬ			GWH09PA-K3NNA1A	GWH12PB-K3NNA1A
Функции				
Производительность	холод	кВт	2.64	3.22
	тепло	кВт	2.81	3.52
EER / COP			3.21 / 3.61	3.21 / 3.61
Напряжение питания		Ph, V, Hz	1Ph, (220-240)V, 50Hz	
Потребляемая мощность	холод	Вт	821	1004
	тепло	Вт	779	973
Номинальный ток	холод	A	4.6	6.7
	тепло	A	5.2	6.5
Расход воздуха		м³ / ч	400	550
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				
Уровень шума		дБ(А)	40 / 37 / 35 / 32	42 / 38 / 35 / 32
Габариты	WxDxH	мм	730x254x184	790x265x182
Вес		кг	8	9
НАРУЖНЫЙ БЛОК				
Уровень шума		дБ(А)	50	52
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6
	газ	мм	ø9	ø9
Габариты	WxDxH	мм	776x540x320	776x540x320
Вес		кг	31	35
Максимальная длина магистрали		м	15	20
Максимальный перепад высот		м	10	10

Бизнес

Надежный кондиционер бизнес класса, LED дисплей

охлаждение-нагрев: 2.4–3.5 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 -7 °C до +43 °C	от -7°C до +24°C
GWH09MA-K3NNA3A	
от -7 °C до +48 °C	-7 °C до +24 °C



МОДЕЛЬ			GWН09МА-К3NNA3A	GWН12МВ-К3NNA3A
Функции				
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		м³ / ч	500	630
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				
Уровень шума		дБ(А)	36 / 33 / 30	41 / 38 / 34 / 29
Габариты	WxDxH	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	WxDxH	мм	848x540x320	848x540x320
Вес		кг	26	40
Максимальная длина магистрали		м	15	20
Максимальный перепад высот		м	10	10

Бизнес мультисистемы

мультисплит-система премиум класса

охлаждение-нагрев: 2.6x2 – 3.5x2 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
от +18 °C до +48 °C	-7 °C до +24 °C



МОДЕЛЬ			GWH18(09X2)MA-K1NNA4A	GWH21(09+12)MB-K1NNA4A	GWH24(12X2)MB-K1NNA4A
Функции			тепло / холод		
Производительность	холод	кВт	2.64X2	2.64+3.52	3.52X2
	тепло	кВт	2.87X2	2.87+3.75	3.75X2
EER / COP			2.85 / 3.19	2.65 / 3.15	2.65 / 3.13
Напряжение питания		Ph, V, Hz	1Ph, (220-240)V, 50Hz		
Потребляемая мощность	холод	Вт	1850	2320	2650
	тепло	Вт	1800	2100	2400
Номинальный ток	холод	А	11.4	13.2	14.4
	тепло	А	10.7	12.5	12.3
Расход воздуха		м ³ / ч	500+500	500+630	630+630
ВНУТРЕННИЙ БЛОК					
Уровень шума		дБ(А)	37 / 30 / 26	37+38 / 30+34 / 26+29	38 / 34 / 29
Габариты	WxDxH	мм	790x170x265	790x170x265+845x180x270	845x180x270
Вес		кг	9	9+10	10
НАРУЖНЫЙ БЛОК					
Уровень шума		дБ(А)	56	58	58
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6	ø6
	газ	мм	ø9	ø9+ø12	ø12
Габариты	WxDxH	мм	1018x412x700	1018x412x700	1018x412x700
Вес		кг	60	65	65
Максимальная длина магистралей		м	25	25	25
Максимальный перепад высот		м	10	10	10

Делюкс

Самый тихий неинвертор.
Особый дизайн внутреннего блока, представлен в двух цветах

охлаждение-нагрев: 2.6–6.5 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 °C до +43 °C	-7 °C до +24 °C



МОДЕЛЬ			GWHN09JANK1A1A	GWHN12JBK1A1A	GWHN18JCNK1A1A	GWHN24JDNK1A1A
Функции			тепло / холод			
Производительность	холод	кВт	2.64	3.52	5.28	6.45
	тепло	кВт	2.78	3.75	5.72	6.8
EER / COP			3.01 / 3.04	3.03 / 3.05	2.93 / 3.01	3 / 3.2
Напряжение питания		Ph, V, Hz	1Ph, (220-240)V, 50Hz			
Потребляемая мощность	холод	Вт	875	1160	1800	2140
	тепло	Вт	915	1230	1900	2150
Номинальный ток	холод	А	6	7.8	10.5	13.60
	тепло	А	5.5	7	10.5	13.90
Расход воздуха		м³ / ч	450	500	780	1000
ВНУТРЕННИЙ БЛОК						
Уровень шума		дБ(А)	40 / 38 / 31 / 27 / 23	41 / 39 / 34 / 31 / 25	44 / 40 / 36 / 32 / 29	47 / 43 / 37 / 35 / 33
Габариты	WxDxH	мм	815x168x267	872x178x283	960x300x198	1090x331x210
Вес		кг	10	11	14	17.5
НАРУЖНЫЙ БЛОК						
Уровень шума		дБ(А)	52	53	55	56
Диаметр труб	жидкость	мм	ø9			
	газ	мм	ø9	ø12	ø12	ø16
Габариты	WxDxH	мм	776x540x320	776x540x320	913x680x378	955x700x39
Вес		кг	35	35	52	62
Максимальная длина магистрали		м	10	10	20	30
Максимальный перепад высот		м	5	5	15	15

i Change НОВИНКА

Самый популярный в своем классе, проверен годами, широкий набор функций, работа на обогрев до -15°C

охлаждение-нагрев: 2.6-6.5 кВт



ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

ЗДОРОВЬЕ



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Цветной дисплей



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Функция «I FEEL»

УПРАВЛЕНИЕ

ФУНКЦИИ



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Система самодиагностики



Самоочистка



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Покрытие теплообменника Golden Fin



Съемная панель внутреннего блока



Экономный обогрев



Плавный пуск

ДИАПАЗОН РАБОТЫ	
в режиме охлаждения	в режиме обогрева
GWH09KF-K3DNA5A; GWH12KF-K3DNA5A	
от +10 °C до +43 °C	от -7°C* до +24°C
GWH18KG-K3DNA5A; GWH24KG-K3DNA5A	
от +10 °C до +48 °C	-15 °C до +24 °C

* -15° для модели 2015 года



МОДЕЛЬ			GWH09KF-K3DNA5A	GWH12KF-K3DNA5A	GWH18KG-K3DNA5A	GWH24KG-K3DNA5A
Функции			тепло / холод			
Производительность	холод	кВт	2.64(0.44-3.22)	3.52(0.58-3.95)	5.28(1.05-6.45)	6.45(1.4-7.03)
	тепло	кВт	3.52(0.44-4.10)	4.1(0.58-5.13)	5.86(0.99-7.03)	6.74(1.17-7.91)
EER / COP			3.3 / 3.7	3.21 / 3.61	3.31 / 3.61	3.25 / 3.62
Напряжение питания		Ph, V, Hz	1Ph, (220-240) V, 50Hz			
Потребляемая мощность	холод	Вт	800 (200-1350)	1100 (220-1450)	1600 (360-2500)	1985 (350-2500)
	тепло	Вт	950 (200-1450)	1135 (220-1550)	1578 (350-2600)	1930 (350-2700)
Номинальный ток	холод	А	4 / 6.3	5 / 6.57	7.12 / 11.6	8.8 / 12.0
	тепло	А	4.3 / 6.8	5.2 / 7.8	7.03 / 11.6	8.56 / 12.0
Расход воздуха		м³ / ч	600	680	800	950
ВНУТРЕННИЙ БЛОК						
Уровень шума		дБ(А)	41 / 38 / 30 / 25	42 / 39 / 31 / 26	45 / 40 / 37 / 32	46 / 42 / 37 / 32
Габариты		WxDxH мм	770x283x201	770x283x201	865x305x215	1008x319x221
Вес		кг	8	9	12	15
НАРУЖНЫЙ БЛОК						
Уровень шума		дБ(А)	51	53	54	54
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6	ø6	ø6
	газ	мм	ø9	ø9	ø12	ø12
Габариты		WxDxH мм	710x550x318	710x550x318	955x700x396	955x700x396
Вес		кг	27	30	52	52
Максимальная длина магистрали		м	15	15	25	25
Максимальный перепад высот		м	5	5	10	10

Praktik новинка

Оптимальное соотношение цена/качество
с функцией энергосбережения

охлаждение-нагрев: 2.7–6.4 кВт



ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

ЗДОРОВЬЕ



Электростатический фильтр



Генератор Cold Plasma



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Цветной дисплей



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Функция «I FEEL»

УПРАВЛЕНИЕ

ФУНКЦИИ



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Система самодиагностики



Самоочистка



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Покрытие теплообменника Golden Fin



Съемная панель внутреннего блока



Экономный обогрев



Плавный пуск



Режим дежурного отопления



Экономичное охлаждение

ДИАПАЗОН РАБОТЫ

в режиме охлаждения

в режиме обогрева

от +18 °С до +43 °С

от -7 °С* до +24 °С

* -15° для модели 2015 года



МОДЕЛЬ			GWH09QB-K3DNA2B	GWH12QC-K3DNA2B	GWH18QD-K3DNA2B	GWH24QE-K3DNA2B
функции			тепло/холод			
производительность	холод	кВт	2.7	3.5	5.2	6,4(2,0-8,2)
	тепло	кВт	2.8	3.8	5.5	6,7(2,4-8,0)
EER/COP			3,21/3,61	3,21/3,62	3,21/3,62	3,21/3,61
Напряжение питания		Ph, V, hz	1 Ph, (220-240)V,50Hz			
потребляемая мощность	холод	Вт	825	1090	1640	2010(650-2600)
	тепло	Вт	775	1050	1540	1870(600-2800)
номинальный ток	холод	А	3.66	4.84	7.28	8.9
	тепло	А	3.44	4.66	6.83	8.3
расход воздуха		м³/ч	330/430/490/560	330/460/540/600	570/700/800/850	850/950/1000/1100
ВНУТРЕННИЙ БЛОК						
уровень шума		дБ(а)	25/30/35/39	26/31/37/41	32/37/40/45	32/37/40/45
габариты		ШхГхВ	790x200x275	845x209x289	970x224x300	1078x246x325
вес		кг	9	11	13.5	16
НАРУЖНЫЙ БЛОК						
уровень шума		дБ(а)	49	51	55	56
диаметр труб	жидкость	мм	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø6.35
	газ	мм	ø9.52	ø9.52	ø12.7	ø15.88
габариты		ШхГхВ	710x318x550	710x318x550	899x378x596	965x396x700
вес		кг	28	30	41	46
максимальная длина магистрали		м	20	20	25	25
максимальный перепад высот		м	10	10	10	10

i U-Cool

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

охлаждение-нагрев: 2.63–5.3 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



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



МОДЕЛЬ			GWH09UB-K3DNA1A	GWH12UB-K3DNA1A	GWH18UC-K3DNA1A
Функции			тепло / холод		
Производительность	холод	кВт	2.64(0.99~3.40)	3.52(1.28~3.95)	5.28(1.47~6.01)
	тепло	кВт	2.87(0.59~3.81)	3.81(0.88~4.25)	5.8(1.49~6.15)
EER / COP			4.01 / 4.11	3.61 / 3.61	3.41 / 3.61
Напряжение питания		Ph, V, Hz	1Ph,(220-240)V,50Hz		
Потребляемая мощность	холод	Вт	645(200~1200)	990(360~1400)	1600(580~2450)
	тепло	Вт	695(160~1250)	1250(340~1500)	2000(520~2650)
Номинальный ток	холод	А	2.83	4.22	6.8
	тепло	А	3.05	4.58	6.8
Максимальный ток		А	5.5	6.15	11.6
Расход воздуха		м³ / ч	560	560	850
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		WxDxH 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		WxDxH мм	776x540x320	848x540x320	955x700x396
Вес		кг	29	39	53
Максимальная длина магистрали		м	15	20	25
Максимальный перепад высот		м	10	10	10

i U-Поem

Премиум класс. U-DESIGN, изящный, тихий, уникальный цвет

охлаждение-нагрев: 2.6–3.5 кВт



ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

ЗДОРОВЬЕ



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Цветной дисплей



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Дистанционно направляемый воздушный поток в 2х плоскостях



Режим «TURBO»

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

УПРАВЛЕНИЕ

ФУНКЦИИ



Авторестарт



Система для понижения уровня шума



Защита от обмерзания наружного блока



Система самодиагностики



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Защита компрессора



Возможность запуска при низком внутреннем 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			тепло / холод	
Производительность	холод	кВт	2.64(0.99~3.40)	3.52(1.28~3.95)
	тепло	кВт	2.87(0.59~3.81)	3.81(0.88~4.25)
EER / COP			4.01 / 4.11	3.61 / 3.61
Напряжение питания		Ph, V, Hz	1Ph, (220-240)V, 50Hz	
Потребляемая мощность	холод	Вт	670(220~1200)	990(360~1400)
	тепло	Вт	790(200~1250)	1250(340~1500)
Номинальный ток	холод	А	2.9 / 5.5	4.6 / 6.15
	тепло	А	5.2 / 5.5	6.7 / 6.15
Расход воздуха		м³ / ч	510	520
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				
Уровень шума		дБ(А)	38 / 34 / 32 / 29 / 27 / 25 / 22	39 / 36 / 34 / 31 / 28 / 25 / 23
Габариты		WxDxH	896x320x159	896x320x159
Вес		кг	11.5	11.5
НАРУЖНЫЙ БЛОК				
Уровень шума		дБ(А)	50	52
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6
	газ	мм	ø9	ø12
Габариты		WxDxH	776x540x320	848x540x320
Вес		кг	29	39
Максимальная длина магистрали		м	15	20
Максимальный перепад высот		м	10	10

Free Match

Мультисплит система.

Возможность подключения до 5-ти внутренних блоков одновременно

охлаждение-нагрев: 2.1–7.1 кВт



ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ

Режим работы	Наружный блок		Внутренний блок	
	сухой термометр (°C)	влажный термометр (°C)	сухой термометр (°C)	влажный термометр (°C)
Холод	35	24	27	19
Тепло	7	6	20	15

ДИАПАЗОН НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР °C

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

ДОПУСТИМЫЕ ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

НАРУЖНЫЙ БЛОК	ОДИН БЛОК			ДВА БЛОКА										
GWHD(14)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						
GWHD(24)NK3EO	ОДИН БЛОК			ДВА БЛОКА			ТРИ БЛОКА							
	-			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	-					
НАРУЖНЫЙ БЛОК	ОДИН БЛОК			ДВА БЛОКА			ТРИ БЛОКА			ЧЕТЫРЕ БЛОКА				
	-	7+7	12+12	7+7+7	7+18+18	12+18+18	7+7+7+7	7+9+12+12	9+9+12+12					
	-	7+9	12+18	7+7+9	9+9+9	-	7+7+7+9	7+9+12+18	9+9+12+18					
	-	7+12	18+18	7+7+12	9+9+12	-	7+7+7+12	7+9+18+18	9+9+18+18					
	-	7+18	-	7+7+18	9+9+18	-	7+7+7+18	7+12+12+12	9+12+12+12					
	-	9+9	-	7+9+9	9+12+12	-	7+7+9+9	7+12+12+18	9+12+12+18					
	-	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						
GWHD(36)NK3AO	ОДИН БЛОК			ДВА БЛОКА			ТРИ БЛОКА			ЧЕТЫРЕ БЛОКА				
	-	7+7	12+24	7+7+7	7+12+24	9+18+18	7+7+7+7	7+7+12+24	9+9+9+12					
	-	7+9	18+18	7+7+9	7+18+18	9+18+21	7+7+7+9	7+7+18+18	9+9+9+18					
	-	7+12	18+21	7+7+12	7+18+21	9+18+24	7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+21					
	-	7+18	18+24	7+7+18	7+18+24	9+21+21	7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+9+24					
	-	7+21	21+21	7+7+21	7+21+21	12+12+12	7+7+7+21	7+9+9+18	9+9+12+12					
	-	7+24	21+24	7+7+24	9+9+9	12+12+18	7+7+7+24	7+9+9+21	9+9+12+18					
	-	9+9	24+24	7+9+9	9+9+12	12+12+21	7+7+9+9	7+9+9+24	9+9+12+21					
	-	9+12	-	7+9+12	9+9+18	12+12+24	7+7+9+12	7+9+12+12	9+9+18+18					
	-	9+18	-	7+9+18	9+9+21	12+18+18	7+7+9+18	7+9+12+18	9+12+12+12					
	-	9+21	-	7+9+21	9+9+24	12+18+21	7+7+9+21	7+9+12+21	9+12+12+18					
	-	9+24	-	7+9+24	9+12+12	18+18+18	7+7+9+24	7+9+18+18	9+12+18+18					
	-	12+12	-	7+12+12	9+12+18	-	7+7+12+12	7+12+12+12	12+12+12+12					
-	12+18	-	7+12+18	9+12+21	-	7+7+12+18	7+12+12+18	-						
-	12+21	-	7+12+21	9+12+24	-	7+7+12+21	9+9+9+9	-						
GWHD(42)NK3AO	ДВА БЛОКА		ТРИ БЛОКА			ЧЕТЫРЕ БЛОКА				ПЯТЬ БЛОКОВ				
	7+7	7+7+7	9+9+24	18+21+24	7+7+7+7	7+9+12+12	9+9+12+21	7+7+7+7+7	7+7+9+12+24	9+9+9+9+18				
	7+9	7+7+9	9+12+12	21+21+21	7+7+7+9	7+9+12+18	9+9+12+24	7+7+7+7+9	7+7+9+18+18	9+9+9+9+21				
	7+12	7+7+12	9+12+18	-	7+7+7+12	7+9+12+21	9+9+18+18	7+7+7+7+12	7+7+9+18+21	9+9+9+9+24				
	7+18	7+7+18	9+12+21	-	7+7+7+18	7+9+12+24	9+9+18+21	7+7+7+7+18	7+7+12+12+12	9+9+9+12+12				
	7+21	7+7+21	9+12+24	-	7+7+7+21	7+9+18+18	9+9+18+24	7+7+7+7+21	7+7+12+12+18	9+9+9+12+18				
	7+24	7+7+24	9+18+18	-	7+7+7+24	7+9+18+21	9+9+21+21	7+7+7+7+24	7+7+12+12+21	9+9+9+12+21				
	9+9	7+9+9	9+18+21	-	7+7+9+9	7+9+18+24	9+9+21+24	7+7+7+9+9	7+7+12+18+18	9+9+9+12+24				
	9+12	7+9+12	9+18+24	-	7+7+9+12	7+9+21+21	9+12+12+12	7+7+7+9+12	7+7+12+18+21	9+9+9+18+18				
	9+158	7+9+18	9+21+21	-	7+7+9+18	7+9+21+24	9+12+12+18	7+7+7+9+18	7+9+9+9+9	9+9+12+12+12				
	9+21	7+9+21	9+21+24	-	7+7+9+21	7+12+12+12	9+12+12+21	7+7+7+9+21	7+9+9+9+12	9+9+12+12+18				
	9+24	7+9+24	9+24+24	-	7+7+9+24	7+12+12+18	9+12+12+24	7+7+7+9+24	7+9+9+9+18	9+9+12+12+21				
	12+12	7+12+12	12+12+12	-	7+7+12+12	7+12+12+21	9+12+18+18	7+7+7+12+12	7+9+9+9+21	9+12+12+12+12				
	12+18	7+12+18	12+12+18	-	7+7+12+18	7+12+12+24	9+12+18+21	7+7+7+12+18	7+9+9+9+24	9+12+12+12+18				
	12+21	7+12+21	12+12+21	-	7+7+12+21	7+12+18+18	9+12+18+24	7+7+7+12+21	7+9+9+12+12	12+12+12+12+12				
	12+24	7+12+24	12+12+24	-	7+7+12+24	7+12+18+21	9+18+18+18	7+7+7+12+24	7+9+9+12+18	-				
	18+18	7+18+18	12+18+18	-	7+7+18+18	7+12+18+24	9+21+21+21	7+7+7+18+18	7+9+9+12+21	-				
	18+21	7+18+21	12+18+21	-	7+7+18+21	7+12+21+21	12+12+12+12	7+7+7+18+21	7+9+9+12+24	-				
	18+24	7+18+24	12+18+24	-	7+7+18+24	7+18+18+18	12+12+12+18	7+7+9+9+9	7+9+9+18+18	-				
	12+21	7+21+21	12+21+21	-	7+7+21+21	9+9+9+9	12+12+12+21	7+7+9+9+12	7+9+12+12+12	-				
	21+24	7+21+24	12+21+24	-	7+7+21+24	9+9+9+12	12+12+12+24	7+7+9+9+18	7+9+12+12+18	-				
	24+24	7+24+21	12+24+24	-	7+9+9+9	9+9+9+18	12+12+18+18	7+7+9+9+21	7+9+12+12+21	-				
	-	9+9+9	18+18+18	-	7+9+9+12	9+9+9+21	12+12+18+21	7+7+9+9+24	7+12+12+12+12	-				
-	9+9+12	18+18+21	-	7+9+9+18	9+9+9+24	-	7+7+9+12+12	7+12+12+12+18	-					
-	9+9+18	18+18+24	-	7+9+9+21	9+9+12+12	-	7+7+9+12+18	9+9+9+9+9	-					

Free Match. Наружные блоки

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

охлаждение-нагрев: 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		м³ / 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	ø9.52	ø9.52
Габариты	WxDxH	мм	899x596x378	899x596x378
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		м³ / 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	ø9.52	ø9.52
Габариты	WxDxH	мм	955x700x396	955x700x396
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		м³ / ч	3300 / 2900 / 2400	3000	5500
Уровень шума		дБ(А)	59 / 56 / 53	54	54
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6	ø6	ø6
	газ	мм	ø9.52	ø9.52	ø9.52
Габариты	WxDxH	мм	955x700x396	950x840x412	1015x1103x440
Вес		кг	60	73	102

Free Match. Внутренние блоки

Независимая работа внутренних блоков в составе системы.
(одновременный обогрев и охлаждение невозможны)

охлаждение-нагрев: 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		WxHxD	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		WxHxD	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	
Давление при номинальном расходе		Pa	10			
Производительность	холод	кВт	2.5	3.5	5.0	
	тепло	кВт	2.7	3.84	5.5	
Напряжение питания		V-Ph-Hz	(220-240)V-1Ph-50Hz			
Потребляемая мощность		Вт	70	75	80	
Расход воздуха		м³ / ч	450	550	700	
Уровень шума		дБ(А)	37 / 31	39 / 32	40	
Габариты		WxHxD	700x200x615	700x200x615	900x200x615	
Вес		кг	22	23	27	
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6.35	ø6.35	ø6.35	
	газ	мм	ø9.52	ø9.52	ø12.7	
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		WxHxD	570x230x570	570x230x570	840x240x840	
Габариты (панель)		WxHxD	650x50x650	650x50x650	950x60x950	
Вес / Вес панели		кг	18 / 2.5	18 / 2.5	30 / 6.5	
Диаметр труб	жидкость	мм	ø6.35	ø6.35	ø9.52	
	газ	мм	ø9.52	ø12.7	ø15.9	

Knight

Самый мощный из настенных блоков

охлаждение-нагрев: 7.3–8.0 кВт



ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

ЗДОРОВЬЕ



Электростатический фильтр



Генератор Cold Plasma



Защита от грибков и плесени



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

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



МОДЕЛЬ			GWHN24FANK3A1A	GWHN28FANK3A1A
Функции			тепло / холод	
Производительность	холод	кВт	7.03	8.0
	тепло	кВт	7.62	8.79
EER / COP			3.21 / 3.67	2.81 / 3.38
Напряжение питания		Ph, V, Hz	1Ph, (220-240)V, 50Hz	
Потребляемая мощность	холод	Вт	2190	2850
	тепло	Вт	2070	2600
Номинальный ток	холод	A	13.9	16.1
	тепло	A	13	15.2
Расход воздуха		м ³ / ч	1200	1200
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				
Уровень шума		дБ(А)	49 / 47 / 45	49 / 47 / 45
Габариты	WxDxH	мм	1178x326x227	1178x326x227
Вес		кг	17.5	17.5
НАРУЖНЫЙ БЛОК				
Уровень шума		дБ(А)	58	58
Диаметр труб	жидкость	мм	ø9.52	ø9.52
	газ	мм	ø16	ø16
Габариты	WxDxH	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

охлаждение-нагрев: 7.0–12.4 кВт



ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

ЗДОРОВЬЕ



Защита от обдува холодным воздухом

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ



Звуковое оповещение

ФУНКЦИИ



Защита от обмерзания наружного блока



Система самодиагностики



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Возможность запуска при низком напряжении



Автономное осушение

ДИАПАЗОН РАБОТЫ

в режиме охлаждения

от +16 °C
до +43 °C

в режиме обогрева

от -7 °C
до +43 °C

МОДЕЛЬ			GVA24AG-K3NNA5A	GVA36AH-M3NNA5A	GVA48AH-M3NNA5A
Функции			тепло / холод		
Производительность	холод	кВт	7.05	11.0	12.4
	тепло	кВт	7.9	12.7	13.6
EER / COP			2.9 / 3.32	2.81 / 3.01	2.51 / 2.81
Напряжение питания		Ph, V, Hz	1Ph, (220-240)V, 50Hz		3Ph, (380-415)V, 50Hz
Потребляемая мощность	холод	Вт	2430	3920	4940
	тепло	Вт	2350	4220	4840
Номинальный ток	холод	A	14.13	7.1	11.6
	тепло	A	10.8	7.6	10.5
Расход воздуха		м³ / ч	1100	1700	1800
ВНУТРЕННИЙ БЛОК					
Уровень шума		дБ(А)	48 / 45 / 42 / 40	47 / 45 / 43 / 37	48 / 45 / 43 / 38
Габариты		WxDxH	500x1757x300	518x1870x395	581x1870x395
Вес		кг	40	60	60
НАРУЖНЫЙ БЛОК					
Уровень шума		дБ(А)	55	59	59
Диаметр труб	жидкость	мм	ø9.52	ø12	ø12
	газ	мм	ø16	ø19	ø19
Габариты		WxDxH	1018x840x412	1032x1250x412	1032x1250x412
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*

охлаждение-нагрев: 2.6–16.0 кВт



GUHN09NK3AO

GUHN12NK3AO

GUHN18NK3AO



GUHN24NK3AO



GUHN30NK3AO



GUHN36NM3AO



GUHN42NM3AO

GUHN48NM3AO

GUHN60NM3AO



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 без инвертора юмач поставляются официальными представителями на территорию Украины с низкотемпературным комплектом

U-Match. Кассетные блоки

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

охлаждение-нагрев: 3.5–14 кВт



GKN12K3CI



GKN18K3BI
GKN24K3BI
GKN30K3BI
GKN36K3BI
GKN42K3BI

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GKN12K3BI	GKN18K3BI	GKN24K3BI	GKN30K3BI	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHN12NK3AO	GUHN18NK3AO	GUHN24NK3AO	GUHN30NK3AO	
Производительность	холод	кВт	3.48	4.98	6.79	8.3	
	тепло	кВт	3.6	5.39	7.5	8.79	
Напряжение питания	V-Ph-Hz		(220-240)V 1Ph-50Hz	(220-240)V 1Ph-50Hz	(220-240)V 1Ph-50Hz	(220-240)V 1Ph-50Hz	
Потребляемая мощность	холод	Вт	1170	2000	2620	2900	
	тепло	Вт	1100	1900	2500	3150	
EER			2.99	2.5	2.6	2.86	
COP			3.27	2.84	3.0	2.79	
Расход воздуха			м ³ /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	WxDxH	мм	600x600x230	600x600x230	840x840x240	840x840x240
	Габариты (панель)	WxDxH	мм	650x650x50	650x650x50	950x950x60	950x950x60
	Вес		кг	20	20	27	27
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	56	56	59	59
	Габариты	WxDxH	мм	820x320x540	820x320x540	1018x412x695	980x427x790
	Вес		кг	32	40	59	70
Диаметр соединения	Жидкость	мм	ø6.35	ø6.35	ø9.52	ø9.52	
	Газ	мм	ø12.7	ø12.7	ø15.9	ø15.9	
Максимальная длина магистрали			м	20	20	30	30
Максимальная длина высот			м	15	15	15	15

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GKN36K3BI	GKN42K3BI	GKN48K3BI	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHN36NM3AO	GUHN42NM3AO	GUHN48NM3AO	
Производительность	холод	кВт	10.0	12.02	14.07	
	тепло	кВт	10.99	14.07	15.5	
Напряжение питания	V-Ph-Hz		(380-415)V 3Ph-50Hz	(380-415)V 3Ph-50Hz	(380-415)V 3Ph-50Hz	
Потребляемая мощность	холод	Вт	3600	4800	5800	
	тепло	Вт	3300	5000	6200	
EER			2.78	2.5	2.41	
COP			3.33	2.8	2.5	
Расход воздуха			м ³ /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	WxDxH	мм	840x840x320	840x840x320	840x840x320
	Габариты (панель)	WxDxH	мм	950x950x60	950x950x60	950x950x60
	Вес		кг	32	32	32
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	60	60	63
	Габариты	WxDxH	мм	1018x412x840	1032x412x1250	1032x412x1250
	Вес		кг	90	112	112
Диаметр соединения	Жидкость	мм	ø12.7	ø12.7	ø12.7	
	Газ	мм	ø19.05	ø19.05	ø19.05	
Максимальная длина магистрали			м	50	50	50
Максимальная длина высот			м	30	30	30

U-Match. Канальные блоки

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

охлаждение-нагрев: 2.6–16.0 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	м ³ /ч		550 / 470 / 400	600 / 540 / 490	840 / 750 / 680	1600 / 1400 / 1200	
Давление	Pa		25	25	40	80	
Внутренний блок	Уровень шума		дБ(A)	37 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38	47 / 44 / 42
	Габариты	WxDxH	мм	913x680x220	913x680x220	1012x736x266	1270x530x268
	Вес		кг	24	25	34	37
Наружный блок	Уровень шума		дБ(A)	55	56	56	59
	Габариты	WxDxH	мм	820x320x540	820x320x540	820x320x540	1018x412x695
	Вес		кг	32	32	40	59
Диаметр соединения	Жидкость	мм	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø9.52	
	Газ	мм	ø9.52	ø12.7	ø12.7	ø15.9	
Максимальная длина магистрали	м		20	20	20	30	
Максимальная длина высот	м		15	15	15	15	

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GFH30K3BI	GFH36K3BI	GFH42K3BI	GFH48K3BI	GFH60K3BI	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHN30NK3AO	GUHN36NM3AO	GUHN42NM3AO	GUHN48NM3AO	GUHN60NM3AO	
Производительность	Холод	кВт	8.3	9.8	12.02	14.07	16.0	
	Тепло	кВт	9.08	10.99	14.07	15.5	18.05	
Напряжение питания	V-Ph-Hz		(220-240)V 1Ph-50Hz	(380-415)V 3Ph-50Hz	(380-415)V 3Ph-50Hz	(380-415)V 3Ph-50Hz	(380-415)V 3Ph-50Hz	
Потребляемая мощность	Холод	Вт	3000	4000	5300	5800	6500	
	Тепло	Вт	3000	3500	4900	5400	5500	
EER			2.77	2.45	2.26	2.41	2.46	
COP			3.03	3.14	2.86	2.87	3.36	
Расход воздуха	м ³ /ч		1500/1300/1100	2000/1900/1800	2000/1900/1800	2300/2110/1850	2500/2070/1730	
Давление	Pa		80	150	150	150	150	
Внутренний блок	Уровень шума		дБ(A)	47/44/42	50/48/46	50/48/46	53/50/46	53/50/48
	Габариты	WxDxH	мм	1270x530x268	1226x775x290	1226x775x290	1226x775x290	1226x815x330
	Вес		кг	37	54	54	57	66
Наружный блок	Уровень шума		дБ(A)	59	60	60	63	64
	Габариты	WxDxH	мм	980x427x790	1018x412x840	1032x412x1250	1032x412x1250	1032x412x1250
	Вес		кг	70	90	112	112	123
Диаметр соединения	Жидкость	мм	ø9.52	ø12.7	ø12.7	ø12.7	ø12.7	
	Газ	мм	ø15.9	ø19.05	ø19.05	ø19.05	ø19.05	
Максимальная длина магистрали	м		30	50	50	50	50	
Максимальная длина 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

охлаждение-нагрев: 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		м³ / ч	550 / 470 / 380	550 / 470 / 380	700 / 640 / 570	1170 / 1080 / 1000
Внутренний блок	Уровень шума	дБ(A)	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41	54x50x46	50 / 48 / 46
	Габариты WxDxH	мм	836x695x238	836x695x238	836x695x238	1300x600x188
	Вес	кг	25	26	26	33
Наружный блок	Уровень шума	дБ(A)	55	56	56	59
	Габариты WxDxH	мм	820x320x540	820x320x540	820x320x540	1018x412x695
	Вес	кг	32	32	40	59
Диаметр соединения	Жидкость	мм	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø9.52
	Газ	мм	ø9.52	ø12.7	ø12.7	ø15.9
Максимальная длина магистрали		м	20	20	20	30
Максимальная длина высот		м	15	15	15	15

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GTH30K3BI	GTH36K3BI	GTH42K3BI	GTH48K3BI
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHN30NK3AO	GUHN36NM3AO	GUHN42NM3AO	GUHN48NM3AO
Производительность	Холод	кВт	8.79	10.0	12.02	14.07
	Тепло	кВт	9.78	10.09	14.07	15.5
Напряжение питания	V-Ph-Hz		(220-240)V 1Ph-50Hz	(380-415)V 3Ph-50Hz	(380-415)V 3Ph-50Hz	(380-415)V 3Ph-50Hz
Потребляемая мощность	Холод	Вт	3000	3600	4800	6100
	Тепло	Вт	2850	3300	4700	5800
EER			2.93	2.78	2.5	2.3
COP			3.44	3.33	2.98	2.67
Расход воздуха		м³/ч	1600/1450/1300	1800/1630/1520	1800/1630/1520	2100/1900/1800
Внутренний блок	Уровень шума	дБ(A)	52/51/49	54/51/48	54/51/48	58/55/52
	Габариты WxDxH	мм	1420x700x245	1590x695x238	1590x695x238	1590x695x238
	Вес	кг	48	48	48	48
Наружный блок	Уровень шума	дБ(A)	59	60	60	63
	Габариты WxDxH	мм	980x427x790	1018x412x840	1032x412x1250	1032x412x1250
	Вес	кг	70	90	112	112
Диаметр соединения	Жидкость	мм	ø9.52	ø12.7	ø12.7	ø12.7
	Газ	мм	ø15.9	ø19.05	ø19.05	ø19.05
Максимальная длина магистрали		м	30	50	50	50
Максимальный перепад высот		м	15	30	30	30

U-Match Сплит-системы с инвертором*

охлаждение-нагрев: 2.7-17.0 кВт



 GUHD09NK3C10

 GUHD12NK3C10



 GUHD18NK3C10



 GUHD24NK3C10


 GUHD30NK3C10



 GUHD36NM3C10**

 GUHD42NM3C10



 GUHD48NM3C10**

 GUHD60NM3C10



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 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

охлаждение-нагрев: 3.4–11.0 кВт



GKH12K3CI



GKH18K3CI
GKH24K3CI
GKH30K3CI
GKH36K3CI
GKH42K3CI

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GKH12K3CI	GKH18K3CI	GKH24K3CI	GKH30K3CI	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHD12NK3C10	GUHD18NK3C10	GUHD24NK3C10	GUHD30NK3C10	
Производительность	холод	кВт	3.4(1.6-3.6)	5.3(1.9-5.5)	7.0(2.4-8.3)	8.8(3.0-9.1)	
	тепло	кВт	3.7(1.6-4.0)	6.15(1.5-6.6)	8.0(2.4-8.5)	9.5(2.5-9.9)	
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	1.03(0.45-1.4)	1.65(0.55-1.75)	2.18(0.85-2.5)	2.74(0.85-2.98)	
	тепло	кВт	1.025(0.4-1.2)	1.7(0.5-1.9)	2.21(0.8-2.78)	2.63(0.7-2.72)	
EER			3.3	3.21	3.21	3.21	
COP			3.61	3.62	3.62	3.61	
Расход воздуха		м³ / ч	550 / 450 / 350	1180 / 1080 / 1000	1400 / 1270 / 1170	1660 / 1570 / 1500	
Внутренний блок	Уровень шума		дБ(A)	47 / 45 / 43	47 / 45 / 43	51 / 49 / 48	53 / 51 / 48
	Габариты	WxDxh	мм	600x600x230	840x840x240	840x840x240	840x840x320
	Габариты (панель)	WxDxh	мм	650x650x50	950x950x60	950x950x60	950x950x60
	Вес		кг	20(панель 2.5)	27(панель 6.5)	27(панель 6.5)	32(панель 6.5)
Наружный блок	Уровень шума		дБ(A)	54	57	59	59
	Габариты	WxDxh	мм	848x320x540	955x396x700	980x427x790	980x427x790
	Вес		кг	33	46	65	68
Диаметр соединения	жидкость	мм	ø6.35	ø6.35	ø9.52	ø9.52	
	Газ	мм	ø12.7	ø12.7	ø15.9	ø15.9	
Максимальная длина магистрали			м	20	30	30	
Максимальный перепад высот			м	15	15	15	

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GKH36K3CI	GKH42K3CI
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHD36NM3C10	GUHD42NM3C10
Производительность	холод	кВт	10.0(3.0-11.5)	11.0(3.5-13.0)
	тепло	кВт	11.0(3.5-12.8)	12.0(3.8-14.5)
Напряжение питания	V-Ph-hz		(380-415)V 3Ph-50hz	(380-415)V 3Ph-50hz
Потребляемая мощность	холод	кВт	3.115(1.02-4.1)	3.425(1.04-4.32)
	тепло	кВт	3.047(0.9-3.84)	3.3(0.92-4.02)
EER			3.21	3.21
COP			3.61	3.61
Расход воздуха		м³ / ч	1660 / 1570 / 1500	1660 / 1570 / 1500
Внутренний блок	Уровень шума		дБ(A)	53 / 51 / 48
	Габариты	WxDxh	мм	840x840x320
	Габариты (панель)	WxDxh	мм	950x950x60
	Вес		кг	32(панель 6.5)
Наружный блок	Уровень шума		дБ(A)	61
	Габариты	WxDxh	мм	1107x440x1100
	Вес		кг	88
Диаметр соединения	жидкость	мм	ø9.52	ø9.52
	Газ	мм	ø15.9	ø15.9
Максимальная длина магистрали			м	30
Максимальный перепад высот			м	15

U-Match. Канальные блоки

Хороший выбор для помещений с особыми требованиями к дизайну.

Скрытая установка внутреннего блока

охлаждение-нагрев: 7.0–17.0 кВт



GFH09K3CI
GFH12K3CI



GFH24K3CI
GFH30K3CI
GFH36K3CI
GFH42K3CI
GFH48K3CI
GFH60K3CI

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GFH09K3CI	GFH12K3CI	GFH18K3CI	GFH24K3CI	GFH30K3CI
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHD09NK3C10	GUHD12NK3C10	GUHD18NK3C10	GUHD24NK3C10	GUHD30NK3C10
Производительность	Холод	кВт	2.7(1.15-3.0)	3.5(1.6-3.6)	5.3(1.6-5.8)	7.0(2.0-7.7)	8.2(2.7-8.3)
	Тепло	кВт	2.9(1.0-3.0)	3.8(1.6-4.0)	6.15(1.4-6.5)	7.5(2.4-8.0)	8.8(2.0-9.3)
Напряжение питания	V-Ph-Hz		(220-240)V 1Ph-50Hz				
Потребляемая мощность	Холод	Вт	0.83(0.36-1.25)	1.077(0.48-1.13)	1.65(0.55-1.75)	2.18(0.85-2.5)	2.55(0.84-3.2)
	Тепло	Вт	0.8(0.36-1.1)	0.97(0.4-1.18)	1.7(0.5-1.9)	2.07(0.8-2.65)	2.43(0.8-2.75)
EER			3.25	3.25	3.21	3.21	3.22
COP			3.61	3.9	3.62	3.62	3.62
Расход воздуха	м³ / ч		800 / 700 / 600	840 / 740 / 640	1000 / 800 / 600	1600 / 1400 / 1200	1500 / 1300 / 1110
Давление	Pa		0-25	0-25	0-25	0-100	0-100
Внутренний блок	Уровень шума	дБ(A)	37 / 35 / 33	37 / 35 / 33	42 / 38 / 36	47 / 44 / 42	47 / 44 / 42
	Габариты WxDxH	мм	880x665x250	980x721x266	980x721x266	1270x530x268	1270x530x268
	Вес	кг	26	34	34	37	36
Наружный блок	Уровень шума	дБ(A)	53	54	57	59	59
	Габариты WxDxH	мм	848x320x540	848x320x540	955x396x700	980x427x790	980x427x790
	Вес	кг	33	33	46	65	68
Диаметр соединения	Жидкость	мм	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø9.52	ø9.52
	Газ	мм	ø9.52	ø12.7	ø12.7	ø15.9	ø15.9
Максимальная длина магистрали	м		20	20	20	30	30
Максимальный перепад высот	м		15	15	15	15	15

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GFH36K3CI	GFH42K3CI	GFH48K3CI	GFH60K3CI
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHD36NM3C10	GUHD42NM3C1C	GUHD48NM3C10	GUHD60NM3C10
Производительность	Холод	кВт	10.0(3.5-11.5)	11.0(3.5-13.0)	14.0(5.0-14.3)	17.0(4.0-17.5)
	Тепло	кВт	11.0(3.8-12.8)	12.0(3.8-14.5)	16.0(5.2-18.0)	18.0(5.0-18.8)
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	3.115 (1.35-4.10)	3.42(1.34-4.52)	4.36(1.6-5.36)	5.29(1.68-6.38)
	Тепло	Вт	3.047 (1.22-3.68)	3.3(1.23-4.1)	4.43(1.44-5.32)	4.98(1.40-5.46)
EER			3.21	3.21	3.21	3.21
COP			3.61	3.61	3.61	3.61
Расход воздуха	м³ / ч		2300 / 2110 / 1850	2300 / 2110 / 1850	2500 / 2300 / 2100	3150 / 2900 / 2600
Давление	Pa		0-150	0-150	0-150	0-150
Внутренний блок	Уровень шума	дБ(A)	53 / 50 / 46	53 / 50 / 46	53 / 50 / 46	54 / 51 / 48
	Габариты WxDxH	мм	1226x775x290	1226x775x290	1226x815x330	1463x799x389
	Вес	кг	57	57	64	87
Наружный блок	Уровень шума	дБ(A)	61	61	61	63
	Габариты WxDxH	мм	1107x440x1100	1107x440x1100	1085x427x1365	1085x427x1365
	Вес	кг	88	88	116	118
Диаметр соединения	Жидкость	мм	ø9.52	ø15.9	ø9.52	ø9.52
	Газ	мм	ø15.9	ø15.9	ø15.9	ø15.9
Максимальная длина магистрали	м		30	50	50	50
Максимальный перепад высот	м		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

охлаждение-нагрев: 3.0–16.0 кВт



GTH09K3CI
GTH12K3CI
GTH18K3CI



GTH24K3CI
GTH30K3CI



GTH36K3CI
GTH42K3CI
GTH48K3CI

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		GTH09K3CI	GTH12K3CI	GTH18K3CI	GTH24K3CI	
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHD09NK3C10	GUHD12NK3C10	GUHD18NK3C10	GUHD24NK3C100	
Производительность	Холод	кВт	3.0(1.6-3.5)	3.4(1.6-3.6)	5.3(1.3-5.5)	7.0(3.0-7.8)	
	Тепло	кВт	3.0(1.4-3.8)	3.8(1.36-4.1)	6.15(1.5-6.6)	8.0(2.4-8.5)	
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	0.875(0.4-1.2)	1.059(0.48-1.4)	1.65(0.55-1.75)	2.18(0.85-2.5)	
	Тепло	Вт	0.75(0.4-1.2)	0.972(0.45-1.2)	1.7(0.5-1.9)	2.21(0.8-2.78)	
EER			3.5	3.21	3.21	3.21	
COP			4.0	4.1	3.62	3.62	
Расход воздуха	м ³ / ч		650/550/450	700/600/500	900/800/700	1200/1050/900	
Внутренний блок	Уровень шума		дБ(А)	39/37/35	39/37/35	45/42/39	52/49/46
	Габариты	WxDxH	мм	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
	Вес		кг	40	40	42	43
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	53	54	57	59
	Габариты	WxDxH	мм	848x320x540	848x320x540	955x396x700	980x427x790
	Вес		кг	33	33	46	65
Диаметр соединения	Жидкость	мм	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø9.52	
	Газ	мм	ø9.52	ø12.7	ø12.7	ø15.9	
Максимальная длина магистрали	м		20	20	20	30	
Максимальный перепад высот	м		15	15	15	15	

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		ГТН30К3С1	ГТН36К3С1
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHD30NM3C10	GUHD36NM3C10
Производительность	Холод	кВт	8.8(3.1-9.0)	10.5(3.5-13.0)
	Тепло	кВт	9.5(2.7-9.9)	11.2(3.5-12.5)
Напряжение питания	V-Ph-Hz		(220-240)V 1Ph-50hz	(380-415)V 3Ph-50hz
Потребляемая мощность	Холод	Вт	2.74(0.85-2.98)	3.27(1.08-4.0)
	Тепло	Вт	2.63(0.7-2.72)	3.1(0.96-3.75)
EER			3.21	3.21
COP			3.61	3.61
Расход воздуха	м³ / ч		1600 / 1450 / 1300	2000 / 1630 / 1520
Внутренний блок	Уровень шума		дБ(А)	50 / 48 / 46
	Габариты	WxDxH	мм	1420x700x245
	Вес		кг	51
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	59
	Габариты	WxDxH	мм	980x427x790
	Вес		кг	68
Диаметр соединения	Жидкость	мм	ø9.52	ø9.52
	Газ	мм	ø15.9	ø15.9
Максимальная длина магистрали	м		30	30
Максимальный перепад высот	м		15	15

МОДЕЛЬ	ВНУТРЕННИЙ БЛОК		ГТН42К3С1	ГТН48К3С1	ГТН60К3С1
	НАРУЖНЫЙ БЛОК		GUHD42NM3C10	GUHD48NM3C10	GUHD60NM3C10
Производительность	Холод	кВт	11.3(3.5-13.0)	14.0(5.0-14.3)	16.0(4.0-16.5)
	Тепло	кВт	12.5(3.5-14.2)	16.0(5.2-18.0)	17.5(4.5-18.3)
Напряжение питания	V-Ph-Hz		(380-415)V 3Ph-50hz	(380-415)V 3Ph-50hz	(380-415)V 3Ph-50hz
Потребляемая мощность	Холод	Вт	3.52(1.08-4.26)	4.36(1.42-5.14)	4.98(1.52-6.04)
	Тепло	Вт	3.46(0.96-3.88)	4.43(1.28-5.25)	4.84(1.29-6.33)
EER			3.21	3.21	3.21
COP			3.61	3.61	3.62
Расход воздуха	м³ / ч		2000 / 1630 / 1520	2300 / 2100 / 1900	2300 / 2100 / 1900
Внутренний блок	Уровень шума		дБ(А)	54 / 51 / 48	58 / 55 / 52
	Габариты	WxDxH	мм	1420x700x245	1700x700x245
	Вес		кг	55	64
Наружный блок	Уровень шума		дБ(А)	61	63
	Габариты	WxDxH	мм	1107x440x1100	1085x427x1365
	Вес		кг	88	116
Диаметр соединения	Жидкость	мм	ø9.52	ø9.52	ø9.52
	Газ	мм	ø15.9	ø15.9	ø19.05
Максимальная длина магистрали	м		50	50	50
Максимальный перепад высот	м		30	30	30

ERV

Приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла

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 вентилятор, 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).

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

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

Осушители воздуха

Осушитель удаляет лишнюю влагу из воздуха – хорошее решение для подвала, гаража, ванной, так как предотвращает запотевание окон, появление плесени и грибков

производительность: 12 или 24 л/сутки



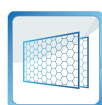
С ЭЛЕКТРОННЫМ
УПРАВЛЕНИЕМ

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	WxHxD	мм	343x523x260	343x523x360
Вес		кг	11.5	14

Очиститель воздуха

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

производительность: 45, 150, 230, 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.

Н1МОР с технологией Cold Catalyst.

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

HEPA

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

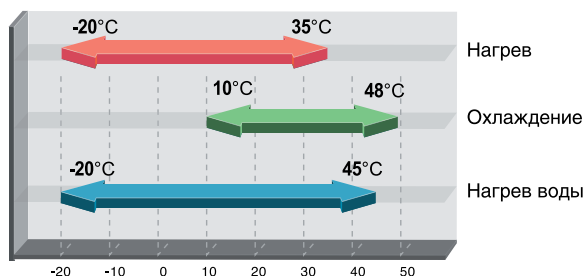
МОДЕЛЬ		GCF300CKNA			
Напряжение питания		1Ph, 220-240V, 50Hz			
Скорость вентилятора	Ph-V-Hz	Турбо	Высокая	Низкая	Тихая
Расход воздуха	м ³ /ч	300	230	150	45
Потребляемая мощность	Вт	95	85	75	60
Уровень шума	дБ(А)	50	44	36	26
Обслуживаемая площадь	м	41			
Габариты	WxHxD	396x245x576			
Вес	кг	10			

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

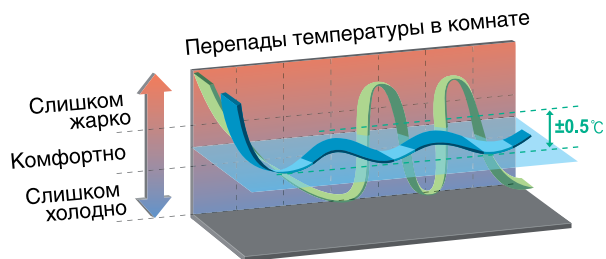


Диапазон температур наружного воздуха для работы системы Versati в различных режимах.



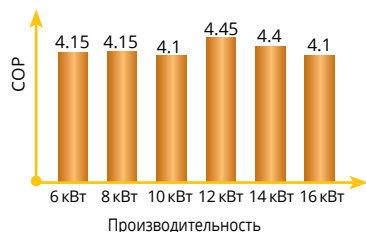
В системе возможно использование фанкойлов различного типа и мощности, применение «теплых полов», накопительного водяного бака. Для дополнительной экономии электроэнергии можно подключить солнечные коллекторы.

НАРУЖНЫЙ БЛОК



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.



- 1-фазное электропитание



- 3-фазное электропитание



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

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		°C	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	
Уровень звукового давления	Нагрев	дБ(А)	52	55	55	57	57	58	57	57	59	
	Охлаждение	дБ(А)	51	54	54	55	55	57	55	55	56	
Диаметр труб	Жидкость	мм					ø9.5					
	Газ	мм					ø15.9					
Габаритные размеры	WxDxH	мм	980*360*790					900*412*1345				
	WxDxH	мм	1097*477*862					998*458*1515				

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.

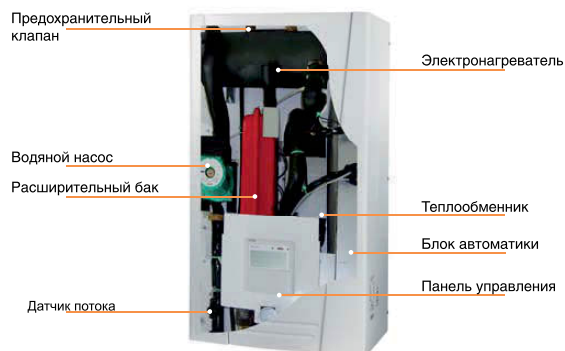
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



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.



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									
Диаметр труб	газ	9,5								
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			

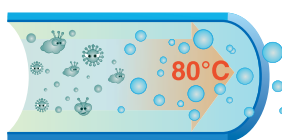
ВОДЯНОЙ БАК



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

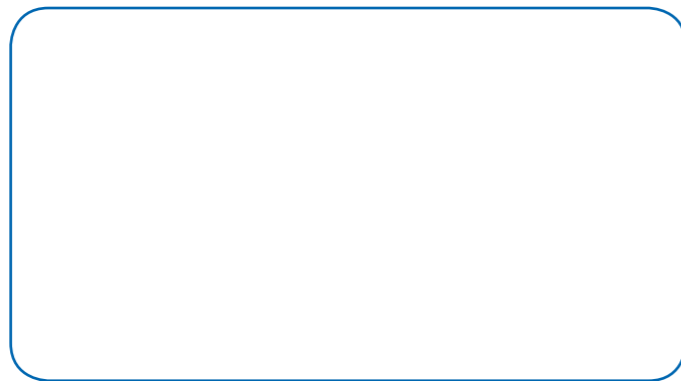


Холодная вода изливается через перфорированную трубку для лучшего смешивания



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		SXVD200LC/J/ A-K	SXVD300LC/J/ A-K	SXVD200LC/J2/ A-K	SXVD300LC/J2/ A-K	SXVD200LC/J/ A-M	SXVD300LC/J/ A-M	SXVD200LC/J2/ A-M	SXVD300LC/J2/ 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<N)	мм	540x1595	620x1620	540x1595	620x1620	540x1595	620x1620	540x1595	620x1620	
Диаметр труб для воды	вход	мм								
	выход	мм								
Вес	кг	68	82	71	87	68	82	71	87	



2015

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ