



СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ  
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



УКРАИНА 2018

КОМПАНИЯ GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC.  
— ПРИЗНАННЫЙ МИРОВОЙ ЛИДЕР В ИНДУСТРИИ КОНДИЦИОНЕРОВ.

Сегодня на заводах GREE выпускается каждый третий кондиционер в мире.

Компания GREE Electric Appliances, inc. основана в 1991 году в Гонконге как предприятие по производству оконных кондиционеров. Сегодня заводы GREE производят разные классы климатической техники: бытовые и полупромышленные кондиционеры, а также мощные чиллеры, фанкойлы и другое оборудование для промышленного кондиционирования. Особое внимание уделяется мультizonальным системам GMV — самому быстрорастущему сектору рынка кондиционеров.

В настоящее время компания GREE выпускает более 13000 различных моделей кондиционеров, имеет более 11-ти заводов, расположенных на территории Китая, Бразилии, Пакистана и Вьетнама. Завод GREE в Южном Китае, насчитывает 20 000 сотрудников, имеет новейший научно-исследовательский центр, в котором работают более 2000 специалистов, и является крупнейшим в мире по производству кондиционеров.

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».

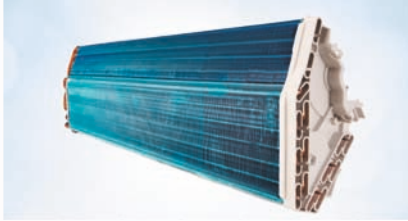
В 2006 году компания GREE получила уникальный сертификат «Экспорт без надзора» и награду «Всемирный бренд», впервые присужденные компании-производителю систем кондиционирования в Китае.

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

|   |   |   |                     |       |
|---|---|---|---------------------|-------|
| Инновационные решения                   |   | 2-3   |                     |       |
| Технологии комфорта Gree                |   | 4-8   |                     |       |
| Фильтры для очистки воздуха             |   | 9   |                     |       |
| Основные режимы и функции               |   | 10  |                     |       |
| Пульт управления                        |   | 11  |                     |       |
| Расшифровка номенклатуры моделей        |   | 12  |                     |       |
| Модельный ряд                           |   | 13  |                     |       |
| Бытовые кондиционеры                    | Настенные сплит-системы без инвертора                 | ECO   | 14                  |       |
|   |   | Bora  | 16                  |       |
|   |   | Fairy   | 18                  |       |
|   |   | Стандарт +  | 20                  |       |
|   |   | Классик   | 22                  |       |
|   | Настенные сплит-системы с инвертором                  |  | Change Pro          | 24    |
|   |   |   | Praktik Pro         | 26    |
|   |   |   | Smart               | 28    |
|   |   |   | Amber               | 30    |
|   |   |   | U-Crown             | 32    |
| Free Match. Мульти-системы с инвертором |   | 34-38   |                     |       |
| Полупромышленные кондиционеры           | U-Match. Полупромышленные системы без инвертора       | наружные блоки  | 39-42               |       |
|   |   | кассетные блоки   | 39-42               |       |
|   |   | канальные блоки   | 39-42               |       |
|   |   | напольно-потолочные   | 39-42               |       |
|   | U-Match. Полупромышленные системы с инвертором        |  | наружные блоки      | 43-47 |
|   |   |   | кассетные блоки     | 43-47 |
|   |   |   | канальные блоки     | 43-47 |
|   |   |   | напольно-потолочные | 43-47 |
| Вентиляция                              | ERV, приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла | 48-49   |                     |       |
| Малогабаритное оборудование             | Осушитель воздуха                                     | 50  |                     |       |
|   | Очиститель воздуха                                    | 51  |                     |       |
| Нагрев воды                             | Тепловые насосы Versati II, система "воздух-вода"     | 52-54   |                     |       |



## Усовершенствованный встроенный испаритель



Компактный дизайн при увеличенной площади испарителя минимизирует размер внутреннего блока, но значительно повышает теплообмен.

## Работа при напряжении от 170В



Кондиционер может работать при напряжении от 170 до 265 В, что важно при нестабильном питании.

## Интегрированная конструкция корпуса



Монолитное основание и лоток для воды исключают протечку воды и снижают шум.

## Самодиагностика



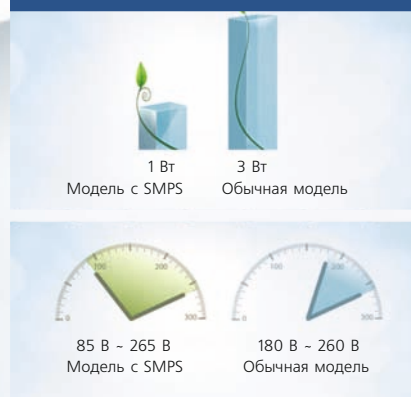
Код ошибки выводится автоматически для облегчения обслуживания кондиционера в случае отказа.

## Двусторонняя установка



Сток для воды справа и слева, что упрощает установку

## SMPS



Лучшая защита платы, сохраняется работоспособность при питании 85-265В

## Авто-рестарт



Если питание выключилось, а затем включилось, кондиционер автоматически восстанавливает ранее заданные настройки функций.



## Компрессоры



Двухступенчатый компрессор

Обычный компрессор

Производительность кондиционеров с двухступенчатым инверторным компрессором при наружной температуре  $-20^{\circ}\text{C}$  практически вдвое выше, чем у обычных инверторных кондиционеров.

## Металлический антикоррозийный корпус наружного блока



Не ржавеет при установке и работе на соленом воздухе.

## Легкая переноска



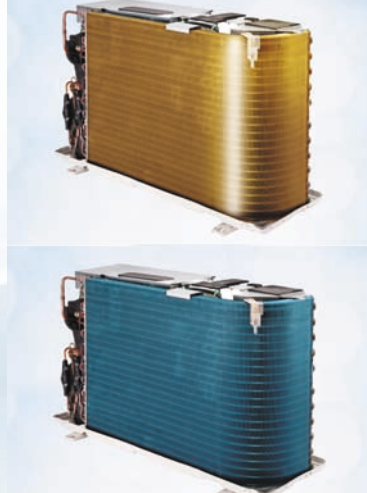
Наружный блок оборудован ручкой для легкой транспортировки и защиты клеммника и клапанов.

## Высокоэффективный и тихий вентилятор



Прозрачный осевой вентилятор GREE устойчив к высоким температурам и работает тихо.

## Специальное покрытие теплообменника с Golden Fin, Blue Fin



Повышает эффективность обогрева, ускоряя процесс разморозки, а также устойчив к соленому воздуху, дождю и другим факторам коррозии.

## Улучшенная конструкция поддона



Вода при конденсации будет легко стекать, а не примерзать к поддону. Новая конструкция также улучшает эффективность обогрева при низких температурах

## Устойчивая к нагреванию плата



В инверторном наружном блоке плата будет работать, даже если температура составляет  $85^{\circ}\text{C}$ . Её металлический корпус также защищает от огня.

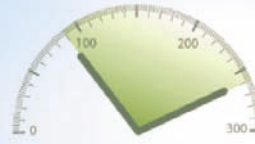
## ИННОВАЦИОННЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР SMPS

### SMPS



1Вт  
Модель с SMPS

3Вт  
Обычная модель



85В ~ 265В  
кондиционер  
GREE с SMPS



180В ~ 260В  
обычный  
кондиционер

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

Лучше адаптируется к перепадам  
напряжения в электросети

## КОМФОРТНЫЙ «НОЧНОЙ РЕЖИМ»

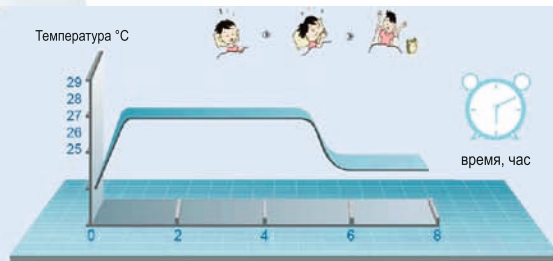


График изменения температуры в режиме охлаждения

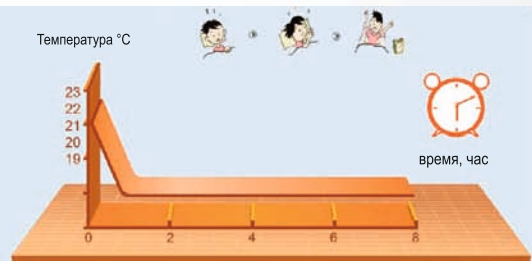


График изменения температуры в режиме нагрева

Режим 1  
СТАНДАРТНЫЙ

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

Режим 2  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ

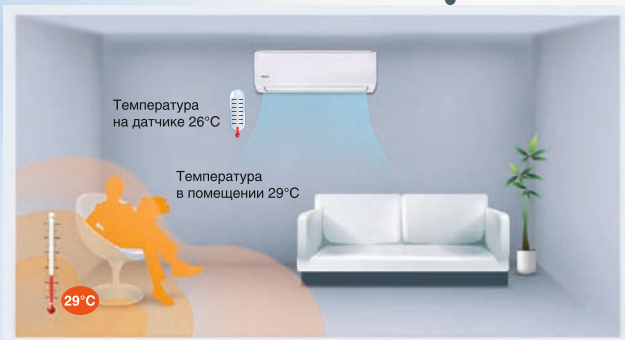
Исследования биоритмов человека во время сна показали, что в разное время ночи комфортная температура по ощущениям человека меняется. Используя эти данные, микрокомпьютер кондиционера автоматически изменяет температуру в помещении.

Режим 3  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ

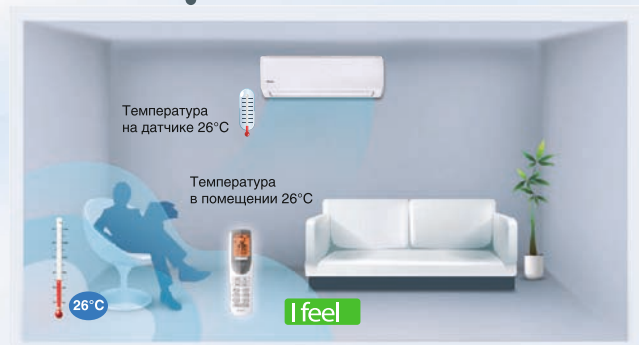
Вы можете задать свою собственную зависимость изменения температуры для «ночного режима», чтоб ваш кондиционер обеспечил комфортные условия для сна в соответствии с вашими потребностями.



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



Пульт без функции "I Feel"

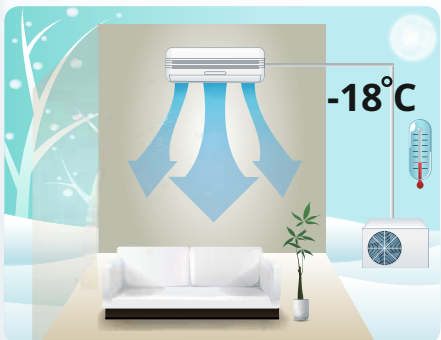


Пульт с функцией "I Feel"





## «АРКТИЧЕСКОЕ» ИСПОЛНЕНИЕ



### Низкотемпературное охлаждение

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

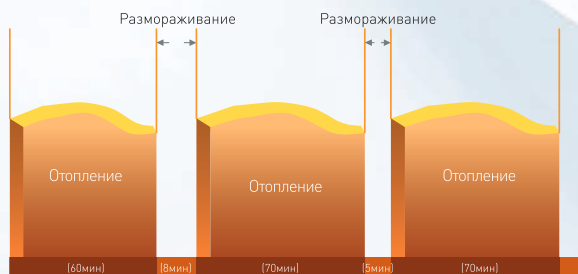


### Низкотемпературный обогрев

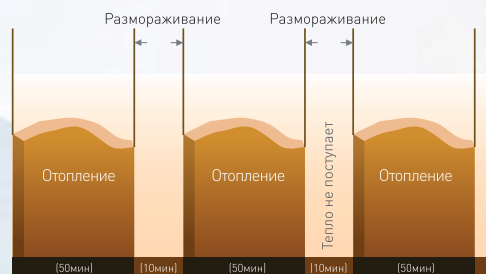
Кондиционер может работать в режиме обогрева при температуре наружного воздуха до - 30°C. Это достигается за счет изменения производительности компрессора, использования электрических подогревателей поддона наружного блока и применению технологии «теплый старт» (предпусковой подогрев).

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ РАЗМОРАЖИВАНИЕ

Работа кондиционера в режиме обогрева стала еще более комфортной, благодаря сокращению времени на размораживание. При работе кондиционера в режиме обогрева температура теплообменника наружного блока часто опускается ниже 0 °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, после каждых 50-ти минут работы кондиционера в течение 10 минут идет процесс размораживания. Программа интеллектуального размораживания GREE активирует этот процесс только тогда, когда это действительно необходимо, в результате уменьшается расход энергии, а потребитель получает максимальный комфорт.



Интеллектуальное размораживание GREE



Традиционное размораживание

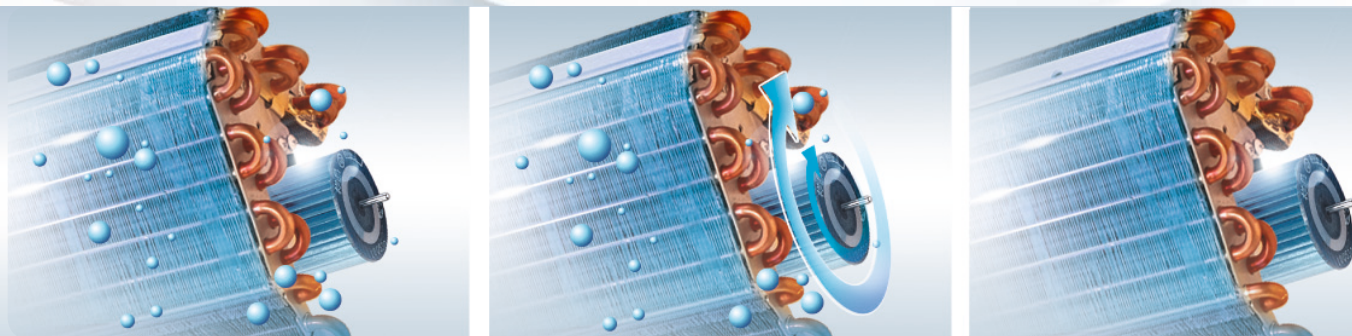
Время работы в режиме «обогрева» указано для справки.  
В режиме реальной работы размораживание будет зависеть от внешних условий.

## НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА



## СИСТЕМА САМООЧИСТКИ

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





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



### Ультранизкая частота вращения компрессора

- Постоянная температура
- Экономия электроэнергии



### Озонобезопасный хладагент R410A

- Низкоуглеродное устройство
- Высокая эффективность



### Автоматическая адаптация к напряжению (170-250 В)

- Более стабильная работа
- Меньше повреждений



### Высокоскоростной микропроцессор

- Точные расчеты
- Эффективное управление параметрами систем



### Бесшумная работа

- Тишина
- Комфорт



### Высочайшая надежность

- Великолепное качество
- Превосходные характеристики



### Тщательный широко-частотный контроль

- Непрерывная работа системы
- точное поддержание заданных параметров



### Контроль при помощи компьютерного моделирования

- Меньше отклонений
- Меньше помех



### Турбо-режим

- Быстрое охлаждение
- Быстрый обогрев



### Переменная производительность

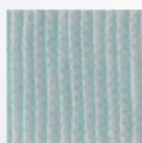
- Высокая эффективность
- Лучшая защита

Технология G10 решает проблему вибрации компрессора и обеспечивает его стабильную работу при крайне низкой частоте вращения в 1Гц, исключая остановку внешнего блока после достижения кондиционером заданной температуры.

Таким образом, существенно повышается уровень энергосбережения, надежности и удобства эксплуатации инверторных кондиционеров. При работе на минимальной частоте вращения компрессора кондиционер потребляет минимум электроэнергии.

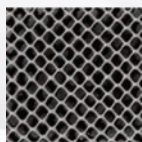
Технология G10 позволяет кондиционеру работать в более широком диапазоне производительности в режимах охлаждения и обогрева, точнее поддерживать температурный режим для максимального комфорта.





### Предварительный фильтр

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



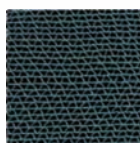
### Угольный фильтр

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



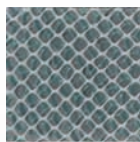
### Фильтр с ионами серебра

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



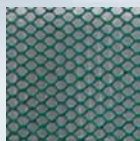
### Фотокаталитический фильтр

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



### Катехиновый фильтр

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



### Антибактериальный фильтр

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

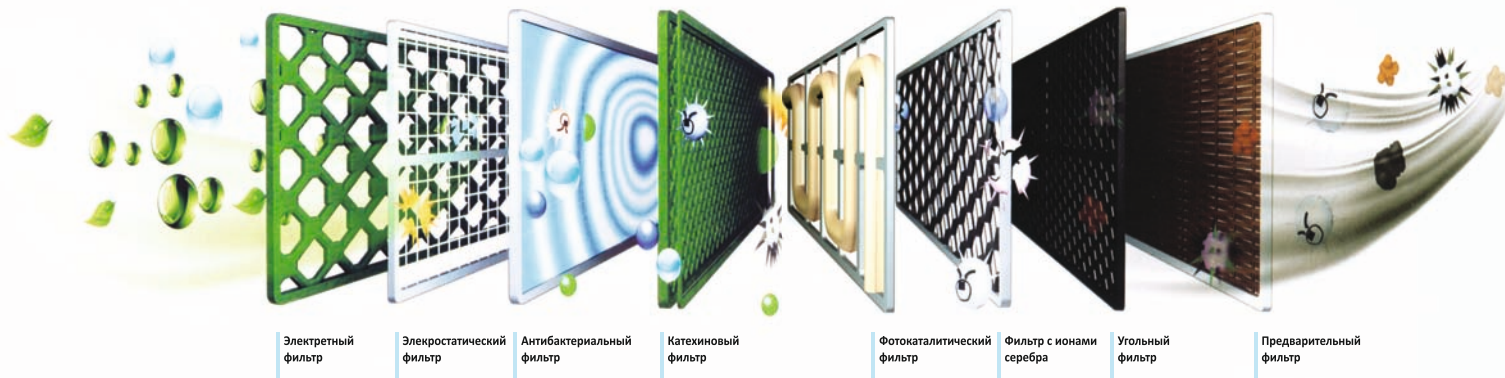


### Дополнительный электростатический фильтр

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

ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

ЗАГРЯЗНЕННЫЙ ВОЗДУХ



Электретный фильтр

Электростатический фильтр

Антибактериальный фильтр

Катехиновый фильтр

Фотокаталитический фильтр

Фильтр с ионами серебра

Угольный фильтр

Предварительный фильтр

## Рабочие режимы



При низкой температуре (< -10°C)



Автоматический режим работы вентилятора



Осушение и очистка воздуха



Охлаждение/обогрев

## Функции управления



Таймер



Часы на пульте



Режим «турбо»



Работа в режиме «сон»



Широкий поток воздуха



Многоскоростной вентилятор

## Дополнительные функции



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»



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

## Функции



Компактный дизайн



Съемная панель внутреннего блока



Интеллектуальная разморозка



Плавный пуск



Низкое энергопотребление



Режим дежурного отопления



Экономичное охлаждение



Инновационные технологии



Простая установка



Совместимость с мультисистемами



**ON/OFF**

Включение или выключение кондиционера

**- +**

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

**MODE**

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

**FAN**

Изменение скорости вращения вентилятора



Включение режима «холодная плазма» или «вентиляция»

**SLEEP**

Активация «ночного режима»



Угол горизонтального качания жалюзи



Угол вертикального качания жалюзи

**TEMP**

Отображение температуры внутри помещения и на улице

**TIMER-ON**

Кнопка таймера включения кондиционера

**TIMER-OFF**

Кнопка таймера отключения кондиционера

**CLOCK**

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

**I FEEL**

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

**TURBO**

Режим быстрого охлаждения/обогрева

**LIGHT**

Включение/ отключение подсветки дисплея

**X-FAN**

Запуск/остановка функции самоочистки

**QUIET**

Выбор тихого режима



## ВНУТРЕННИЙ БЛОК

|           |   |                                      |   |                                 |               |
|-----------|---|--------------------------------------|---|---------------------------------|---------------|
| <b>G</b>  | Кондиционер Gree                                |                                      |   |                                 |               |
| <b>W</b>  | Тип   | W – настенный<br>K – кассетный       | V – колонный<br>D – осушитель   | P – мобильный<br>T – потолочный | F – канальный |
| <b>H</b>  | Функции   | C – только охлаждение<br>H – функции | A – охлаждение и нагрев + электрический нагреватель<br>E – охлаждение и нагрев электрическим нагревателем |                                 |               |
| <b>09</b> | Производительность (кВТУ)                       |                                      |   |                                 |               |
| <b>UB</b> | 1 буква – код серии<br>2 буква – размер корпуса |                                      |   |                                 |               |

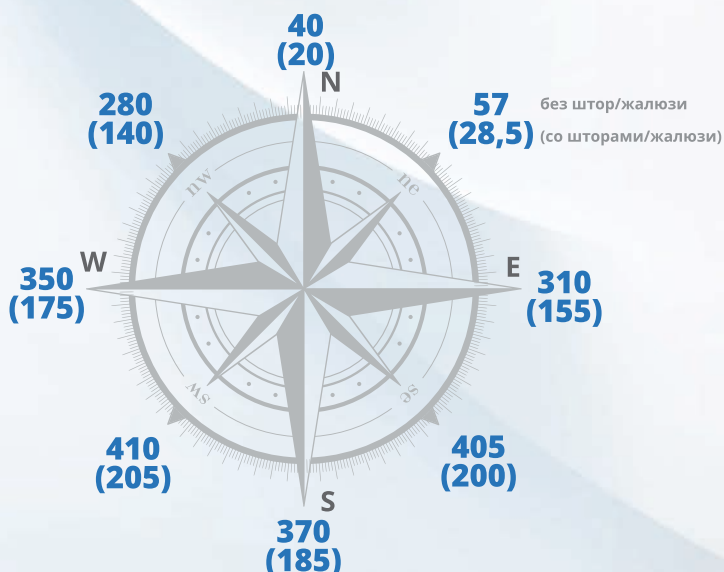
## НАРУЖНЫЙ БЛОК

|            |                                     |  |                            |
|------------|-------------------------------------|--|----------------------------|
| <b>K</b>   | Напряжение питания                  | M – 3Ph, 380-420 V,50Hz<br>K – 1 Ph, 220-240 V,50Hz      | S – 3Ph, 380-420 V,50-60Hz |
| <b>3</b>   | Хладагент                           | 1 R22, 2 R407C, 3 R410A, 4 R134A, 6 R32                  |                            |
| <b>d</b>   | Тип компрессора                     | N – без инвертора<br>D – инвертор                        |                            |
| <b>N</b>   | Климатическое исполнение            | N – исполнение для зоны T1<br>T – исполнение для зоны T3 |                            |
| <b>A1</b>  | Дизайн блока                        |  |                            |
| <b>A/_</b> | Код внутреннего или наружного блока | O – наружный блок<br>I – внутренний блок                 |                            |



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

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



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

## КОМПАКТНЫЙ И ЭКОЛОГИЧНЫЙ



### Серия Eso

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

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

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Защита от грибков и плесени



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость

### Дополнительные функции



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Система самодиагностики



Компактный дизайн



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Съемная панель внутреннего блока

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





СПЛИТ-СИСТЕМА БЕЗ ИНВЕРТОРА

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                         |             |     | GWH07PA-K3NNA5F   | GWH09PA-K3NNA5F   | GWH12PC-K3NNA5F     |
|--------------------------------|-------------|-----|-------------------|-------------------|---------------------|
| Функции                        |             |     | холод/тепло       |                   |                     |
| Производительность             | охлаждение  | кВт | 2,0               | 2,7               | 3,2                 |
|                                | обогрев     | кВт | 2,1               | 2,8               | 3,4                 |
| EER/COP                        |             |     | 2,8/3,2           | 2,8/3,2           | 2,8/3,2             |
| Напряжение питания             | Ph, (V), Hz |     | 1, (220-240), 50  | 1, (220-240), 50  | 1, (220-240), 50    |
| Потребляемая мощность          | охлаждение  | Вт  | 732               | 942               | 1150                |
|                                | обогрев     | Вт  | 659               | 879               | 1053                |
| Номинальный ток                | охлаждение  | А   | 3,25              | 4,18              | 5,1                 |
|                                | обогрев     | А   | 2,92              | 3,9               | 4,63                |
| Максимальный ток               | А           |     | 4,88              | 5,55              | 6,43                |
| Расход воздуха                 | м³/ч        |     | 400/360/320/290   | 400/370/340/310   | 600/550/500/450     |
| Внутренний блок                |             |     | GWH07PA-K3NNA5F/I | GWH09PA-K3NNA5F/I | GWH12PC-K3NNA5F/I   |
| Уровень шума                   | дБ (А)      |     | 43/37/35/32       | 43/37/35/32       | 42/39/36/33         |
| Габариты                       | ШхВхГ       | мм  | 730x254x184       | 730x254x184       | 848x274x189         |
| Вес                            | кг          |     | 8                 | 8                 | 10                  |
| Наружный блок                  |             |     | GWH07NA-K3NNC7F/O | GWH09NA-K3NNC7F/O | GWH12PC-K3NNA3C7F/O |
| Уровень шума                   | дБ (А)      |     | 50                | 50                | 52                  |
| Габариты                       | ШхВхГ       | мм  | 720x428x310       | 720x428x310       | 776x540x320         |
| Вес                            | кг          |     | 22                | 26                | 31                  |
| Диаметр труб                   | жидкость    | мм  | 6                 | 6                 | 6                   |
|                                | газ         | мм  | 9                 | 9                 | 9                   |
| Максимальная длина магистралей | м           |     | 15                | 15                | 20                  |
| Максимальный перепад высот     | м           |     | 5                 | 10                | 10                  |
| Диапазон работы                | охлаждение  | °С  | +18~+43           |                   |                     |
|                                | обогрев     | °С  | -7~+24            |                   |                     |

## НОВЫЙ ДИЗАЙН. ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН МОЩНОСТЕЙ



### Серия Bora

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

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Защита от грибков и плесени



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Режим «TURBO»



Работа в режиме «сон»



Широкий поток воздуха

### Функции



Многоскоростной вентилятор



Автоматический режим работы вентилятора



Осушение и очистка воздуха



Охлаждение-обогрев



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Часы на пульте



Система самодиагностики



Защита от обмерзания наружного блока



Авторестарт



Блокировка пульта ДУ



Таймер

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



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                         |             |       | GWH07AAA-K3NNA2A   | GWH09AAA-K3NNA2A   | GWH12AAB-K3NNA2A   | GWH18AAC-K3NNA2A   | GWH24AAD-K3NNA2A   | GWH28AAE-K3NNA2A   |
|--------------------------------|-------------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Функции                        |             |       | холод/тепло        |                    |                    |                    |                    |                    |
| Производительность             | охлаждение  | кВт   | 2,2                | 2,6                | 3,3                | 4,8                | 6,2                | 8                  |
|                                | обогрев     | кВт   | 2,3                | 2,7                | 3,4                | 5                  | 6,7                | 8,5                |
| EER/COP                        |             |       | 3,21/3,61          | 3,21/3,61          | 3,21/3,61          | 3,21/3,61          | 3,21/3,61          | 2,81/3,21          |
| Напряжение питания             | Ph, (V), Hz |       | 1, (220-240), 50   | 1, (220-240), 50   | 1, (220-240), 50   | 1, (220-240), 50   | 1, (220-240), 50   | 1, (220-240), 50   |
| Потребляемая мощность          | охлаждение  | Вт    | 685                | 794                | 1012               | 1495               | 1915               | 2846               |
|                                | обогрев     | Вт    | 637                | 734                | 941                | 1500               | 1856               | 2647               |
| Номинальный ток                | охлаждение  | A     | 3,5                | 3,7                | 4,32               | 6,81               | 8,49               | 12,3               |
|                                | обогрев     | A     | 3,2                | 3,3                | 4,4                | 6,72               | 8,23               | 12                 |
| Максимальный ток               |             | A     | 5,5                | 6,2                | 6,3                | 10,96              | 13,88              | 20                 |
| Расход воздуха                 |             | м³/ч  | 470/420/370/250    | 470/420/370/250    | 550/500/430/330    | 650/560/480/350    | 850/780/650/550    | 1200/1100/1000/850 |
| Внутренний блок                |             |       | GWH07AAA-K3NNA2A   | GWH09AAA-K3NNA2A   | GWH12AAB-K3NNA2A   | GWH18AAC-K3NNA2A   | GWH24AAD-K3NNA2A   | GWH28AAE-K3NNA2A   |
| Уровень шума                   |             | дБ(А) | 40/38/35/27        | 40/38/35/26        | 42/39/36/33        | 42/38/34/31        | 49/45/41/37        | 51/48/42/39        |
| Габариты                       | ШхВхГ       | мм    | 698x250x185        | 698x250x185        | 773x250x185        | 849x289x210        | 970x300x225        | 1080x325x245       |
| Вес                            |             | кг    | 7,5                | 7,5                | 8,5                | 11                 | 13,5               | 16,5               |
| Наружный блок                  |             |       | GWH07AAA-K3NNA1A/O | GWH09AAA-K3NNA1A/O | GWH12AAB-K3NNA2A/O | GWH18AAC-K3NNA1A/O | GWH24AAD-K3NNA1A/O | GWH28AAE-K3NNA1A/O |
| Уровень шума                   |             | дБ(А) | 49                 | 49                 | 52                 | 56                 | 56                 | 59                 |
| Габариты                       | ШхВхГ       | мм    | 720x428x310        | 720x428x310        | 776x540x320        | 848x540x320        | 913x680x378        | 965x700x396        |
| Вес                            |             | кг    | 22                 | 24,5               | 30                 | 39                 | 50                 | 61                 |
| Диаметр труб                   | жидкость    | мм    | 6                  | 6                  | 6                  | 6                  | 6                  | 6                  |
|                                | газ         | мм    | 9                  | 9                  | 12                 | 12                 | 12                 | 16                 |
| Максимальная длина магистралей |             | м     | 15                 | 15                 | 15                 | 25                 | 25                 | 30                 |
| Максимальный перепад высот     |             | м     | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 |
| Диапазон работы                | охлаждение  | °C    | +18 ~ +48          |                    |                    |                    |                    |                    |
|                                | обогрев     | °C    | -7 ~ +24           |                    |                    |                    |                    |                    |

ЛУЧШИЙ ВЫБОР ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО АВТОРСКОГО ИНТЕРЬЕРА

СПЛИТ-СИСТЕМА БЕЗ ИНВЕРТОРА



## Серия Fairy

Сплит-системы FAIRY от GREE представляют новое поколение неинверторных кондиционеров, созданных на базе серии BORA, но с новым дизайном внутреннего блока. Округлые линии, рифленая поверхность створки жалюзи, узкий хромированный молдинг по торцам и ряд волнообразных ребер на боковых поверхностях делают кондиционеры FAIRY узнаваемыми и эстетически привлекательными для любых интерьеров.

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Защита от грибков и плесени



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Режим «TURBO»



Работа в режиме «сон»



Широкий поток воздуха

### Функции



Многоскоростной вентилятор



Автоматический режим работы вентилятора



Осушение и очистка воздуха



Охлаждение-обогрев



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Часы на пульте



Система самодиагностики



Защита от обмерзания наружного блока



Авторестарт



Блокировка пульта ДУ



Таймер

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





## ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                         |            |                   | GWH07ACA-K3NNA1A   | GWH09ACA-K3NNA1A   | GWH12ACB-K3NNA1A   | GWH18ACC-K3NNA1A   | GWH24ACD-K3NNA1A   | GWH28ACE-K3NNA1A   |
|--------------------------------|------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Функции                        |            |                   | холод/тепло        |                    |                    |                    |                    |                    |
| Производительность             | охлаждение | кВт               | 2,25               | 2,55               | 3,25               | 4,8                | 6,15               | 8                  |
|                                | обогрев    | кВт               | 2,35               | 2,65               | 3,4                | 5,3                | 3,4                | 8,5                |
| EER/COP                        |            |                   | 3,21/3,61          | 3,21/3,61          | 3,21/3,61          | 3,21/3,61          | 3,21/3,61          | 2,81/3,21          |
| Напряжение питания             |            | Ph, (V), Hz       | 1, (220-240), 50   | 1, (220-240), 50   | 1, (220-240), 50   | 1, (220-240), 50   | 1, (220-240), 50   | 2, (220-240), 50   |
| Потребляемая мощность          | охлаждение | Вт                | 700                | 794                | 1012               | 1495               | 1915               | 2846               |
|                                | обогрев    | Вт                | 651                | 734                | 941                | 1468               | 1856               | 2647               |
| Номинальный ток                | охлаждение | А                 | 3,5                | 3,7                | 4,32               | 6,81               | 8,49               | 12,3               |
|                                | обогрев    | А                 | 3,2                | 3,3                | 4,4                | 6,72               | 8,23               | 12                 |
| Расход воздуха                 |            | м <sup>3</sup> /ч | 470/420/370/250    | 470/420/370/250    | 550/500/430/330    | 650/560/480/350    | 850/780/650/550    | 1200/1100/1000/850 |
| Внутренний блок                |            |                   | GWH07ACA-K3NNA1A/I | GWH09ACA-K3NNA1A/I | GWH12ACB-K3NNA1A/I | GWH18ACC-K3NNA1A/I | GWH24ACD-K3NNA1A/I | GWH28ACE-K3NNA1A/I |
| Уровень шума                   |            | дБ (А)            | 40/38/35/27        | 40/38/35/26        | 42/39/36/33        | 42/38/34/31        | 49/45/41/37        | 51/48/42/39        |
| Габариты                       |            | ШхВхГ             | 744x256x185        | 744x256x185        | 819x256x185        | 849x289x210        | 1002x306x220       | 1080x325x245       |
| Вес                            |            | кг                | 8                  | 8                  | 8,5                | 11                 | 14                 | 16,5               |
| Наружный блок                  |            |                   | GWH07AAA-K3NNA1A/O | GWH09AAA-K3NNA1A/O | GWH12AAB-K3NNA2A/O | GWH18AAC-K3NNA1A/O | GWH24AAD-K3NNA1A/O | GWH28AAE-K3NNA1A/O |
| Уровень шума                   |            | дБ (А)            | 49                 | 49                 | 52                 | 56                 | 56                 | 59                 |
| Габариты                       |            | ШхВхГ             | 720x428x310        | 720x428x310        | 776x540x320        | 848x540x320        | 913x680x378        | 965x700x396        |
| Вес                            |            | кг                | 22                 | 24,5               | 30                 | 39                 | 50                 | 61                 |
| Диаметр труб                   | жидкость   | мм                | 6                  | 6                  | 6                  | 6                  | 6                  | 6                  |
|                                | газ        | мм                | 9                  | 9                  | 12                 | 12                 | 12                 | 16                 |
| Максимальная длина магистралей |            | м                 | 15                 | 15                 | 15                 | 25                 | 25                 | 30                 |
| Максимальный перепад высот     |            | м                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 |
| Диапазон работы                | охлаждение | °C                | +18~+43            |                    |                    |                    |                    |                    |
|                                | обогрев    | °C                | -7~+24             |                    |                    |                    |                    |                    |

## ПРОСТОТА И НАДЕЖНОСТЬ



Стандарт+



### Серия СТАНДАРТ ПЛЮС

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

В кондиционерах СТАНДАРТ+ есть режимы охлаждения, осушения, обогрева, 24-часовой таймер. Они могут работать в малощумном экономичном режиме СОН. При внезапном отключении электроэнергии кондиционер «запоминает» выбранный режим работы для его возобновления при подаче питания.

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

В серии СТАНДАРТ+ присутствует стандартный электростатический фильтр, а внутренний блок, для упрощения монтажа и обслуживания, сделан легкоразборным.

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Защита от грибков и плесени



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Генератор Cold Plasma



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Легкий контроль

### Дополнительные функции

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Быстрый обогрев-охлаждение



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Система самодиагностики



Самоочистка



Часы на пульте



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Компактный дизайн



Съемная панель внутреннего блока



Экономичное охлаждение

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



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                         |            |             | GWH07NA-K3NNA4A cold plazma   | GWH09NA-K3NNA4A cold plazma   | GWH12NB-K3NNA4A cold plazma   | GWH18ND-K3NNA4A cold plazma   | GWH24ND-K3NNB4A cold plazma   |
|--------------------------------|------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Функции                        |            |             | холод/тепло                   |                               |                               |                               |                               |
| Производительность             | охлаждение | кВт         | 2,2                           | 2,7                           | 3,2                           | 4,7                           | 6,2                           |
|                                | обогрев    | кВт         | 2,4                           | 2,8                           | 3,5                           | 4,9                           | 6,5                           |
| EER/COP                        |            |             | 3,21/3,61                     | 3,21/3,61                     | 3,21/3,61                     | 3,22/3,43                     | 3,24/3,42                     |
| Напряжение питания             |            | Ph, (V), Hz | 1, (220-240), 50              | 1, (220-240), 50              | 1, (220-240), 50              | 1, (220-240), 50              | 2, (220-240), 50              |
| Потребляемая мощность          | охлаждение | Вт          | 685                           | 821                           | 1004                          | 1460                          | 1900                          |
|                                | обогрев    | Вт          | 659                           | 779                           | 973                           | 1430                          | 1900                          |
| Номинальный ток                | охлаждение | A           | 3,04                          | 3,64                          | 4,45                          | 6,48                          | 8,43                          |
|                                | обогрев    | A           | 2,92                          | 3,46                          | 4,32                          | 6,34                          | 8,43                          |
| Максимальный ток               |            | A           | 4,7                           | 4,97                          | 6,43                          | 8,78                          | 11,74                         |
| Расход воздуха                 |            | м³/ч        | 400/350/310/280               | 400/350/310/280               | 550/500/420/350               | 850/800/760/730               | 850/780/650/550               |
| Внутренний блок                |            |             | GWH07NA-K3NNA4A/I cold plazma | GWH09NA-K3NNA4A/I cold plazma | GWH12NB-K3NNA4A/I cold plazma | GWH18ND-K3NNA4A/I cold plazma | GWH24ND-K3NNB4A/I cold plazma |
| Уровень шума                   |            | дБ (A)      | 40/37/35/32                   | 40/37/35/32                   | 41/38/35/32                   | 49/45/41/37                   | 47/44/41/38                   |
| Габариты                       |            | ШxВxГ       | 730x255x174                   | 730x255x174                   | 790x265x177                   | 940x298x200                   | 940x298x200                   |
| Вес                            |            | кг          | 8                             | 8                             | 9                             | 13                            | 13                            |
| Наружный блок                  |            |             | GWH07NA-K3NNE4E/O             | GWH09NA-K3NNB1A/O             | GWH12NB-K3NNB1A/O             | GWH18ND-K3NNB1A/O             | GWH24ND-K3NNB1A/O             |
| Уровень шума                   |            | дБ (A)      | 50                            | 50                            | 52                            | 55                            | 56                            |
| Габариты                       |            | ШxВxГ       | 720x428x310                   | 776x540x320                   | 776x540x320                   | 848x540x320                   | 913x680x378                   |
| Вес                            |            | кг          | 23,5                          | 31                            | 35                            | 40                            | 46                            |
| Диаметр труб                   | жидкость   | мм          | 6                             | 6                             | 6                             | 6                             | 6                             |
|                                | газ        | мм          | 9                             | 9                             | 12                            | 12                            | 12                            |
| Максимальная длина магистралей |            | м           | 15                            | 15                            | 20                            | 25                            | 25                            |
| Максимальный перепад высот     |            | м           | 5                             | 10                            | 10                            | 10                            | 10                            |
| Диапазон работы                | охлаждение | °C          | +18 ~ +43                     |                               |                               |                               |                               |
|                                | обогрев    | °C          | -7 ~ +24                      |                               |                               |                               |                               |



## ОПТИМАЛЬНЫЙ НАБОР ФУНКЦИЙ



### Серия КЛАССИК

Дизайн внутренних блоков – 100 процентная классика: гладкий белый корпус с отключающейся индикацией температуры в правом нижнем углу. Диапазон мощностей на охлаждение – 2,2-6,15 кВт. Как и другие неинверторные модели бытовой серии GREE, кондиционеры КЛАССИК работают в режиме обогрева (при морозах до -7°C), в них также используется наиболее безопасный и высокопроизводительный фреон R410A.

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Защита от грибков и плесени



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость

### Дополнительные функции



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Работа в режиме «сон»

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Система самодиагностики



Съемная панель внутреннего блока



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении

### Управление



Компактный дизайн



Режим «TURBO»

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



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                         |            |             | GWH07PA-K3NNA1F   | GWH09PA-K3NNA1F   | GWH12PC-K3NNA1F   | GWH18PD-K3NNA1A   | GWH24PD-K3NNA1A   |
|--------------------------------|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Функции                        |            |             | холод/тепло       |                   |                   |                   |                   |
| Производительность             | охлаждение | кВт         | 2                 | 2,6               | 3,2               | 4,7               | 6,1               |
|                                | обогрев    | кВт         | 2,1               | 2,8               | 3,4               | 4,9               | 6,5               |
| EER/COP                        |            |             | 2,8/3,2           | 2,8/3,2           | 2,8/3,2           | 3,22/3,43         | 3,24/3,42         |
| Напряжение питания             |            | Ph, (V), Hz | 1, (220-240), 50  | 1, (220-240), 50  | 1, (220-240), 50  | 1, (220-240), 50  | 1, (220-240), 50  |
| Потребляемая мощность          | охлаждение | Вт          | 732               | 942               | 1150              | 1460              | 1900              |
|                                | обогрев    | Вт          | 659               | 879               | 1053              | 1430              | 1900              |
| Номинальный ток                | охлаждение | A           | 3,25              | 4,18              | 5,1               | 6,5               | 8,5               |
|                                | обогрев    | A           | 2,92              | 3,9               | 4,63              | 6,35              | 8,8               |
| Максимальный ток               |            | A           | 4,88              | 5,55              | 6,43              | 10                | 15,7              |
| Расход воздуха                 |            | м³/ч        | 400/360/320/290   | 400/370/340/310   | 600/550/500/450   | 850/780/650/500   | 850/780/650/500   |
| Внутренний блок                |            |             | GWH07PA-K3NNA1B/I | GWH09PA-K3NNA1B/I | GWH12PC-K3NNA1A/I | GWH18PD-K3NNA1A/I | GWH24PD-K3NNA1A/I |
| Уровень шума                   |            | дБ (A)      | 43/37/35/32       | 43/37/35/32       | 42/39/36/33       | 45/42/37/33       | 45/42/37/33       |
| Габариты                       |            | ШxВxГ       | 730x254x184       | 730x254x184       | 848x274x189       | 945x298x200       | 945x298x200       |
| Вес                            |            | кг          | 8                 | 8                 | 10                | 13                | 13                |
| Наружный блок                  |            |             | GWH07NA-K3NNA3F/O | GWH09NA-K3NNA3F/O | GWH12PC-K3NNA3F/O | GWH18PD-K3NNA1A/O | GWH24ND-K3NNA1A/O |
| Уровень шума                   |            | дБ (A)      | 50                | 50                | 52                | 55                | 56                |
| Габариты                       |            | ШxВxГ       | 720x428x310       | 720x428x310       | 776x540x320       | 848x540x320       | 913x378x680       |
| Вес                            |            | кг          | 22                | 26                | 31                | 40                | 46                |
| Диаметр труб                   | жидкость   | мм          | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 |
|                                | газ        | мм          | 9                 | 9                 | 9                 | 12                | 12                |
| Максимальная длина магистралей |            | м           | 15                | 15                | 20                | 25                | 25                |
| Максимальный перепад высот     |            | м           | 5                 | 10                | 10                | 10                | 10                |
| Диапазон работы                | охлаждение | °C          | +18~+43           |                   |                   |                   |                   |
|                                | обогрев    | °C          | -7~+24            |                   |                   |                   |                   |

ЛИДЕР ПРОДАЖ



## Серия CHANGE PRO

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

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

### Антикоррозийное покрытие теплообменников.

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

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Генератор Cold Plasma



Цветной дисплей



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ

### Дополнительные функции

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Система самодиагностики



Съемная панель внутреннего блока



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Самоочистка



Плавный пуск



Покрывие теплообменника Blue Fin

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





## ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                         |             |        | GWH09KF-K3DNA5G   | GWH12KF-K3DNA5G   | GWH18KG-K3DNA5G   | GWH24KG-K3DNA5G   |
|--------------------------------|-------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Функции                        |             |        | холод/тепло       |                   |                   |                   |
| Производительность             | охлаждение  | кВт    | 2,6(0,450-3,23)   | 3,5(0,45-3,23)    | 5,3(1,2-6,2)      | 6,5(2,53-6,55)    |
|                                | обогрев     | кВт    | 2,8(0,45-4,1)     | 3,8(0,45-4,1)     | 5,6(1,1-6,0)      | 7,0(2,53-7,6)     |
| EER/COP                        |             |        | 2,99/3,11         | 3,04/3,45         | 3,15/3,18         | 2,96/3,15         |
| SEER/SCOP                      |             |        | 5,6/ -            | 5,6/ -            | 5,6/ -            | 5,6/ -            |
| Напряжение питания             | Ph, (V), Hz |        | 1, (220-240), 50  | 1, (220-240), 50  | 1, (220-240), 50  | 1, (220-240), 50  |
| Потребляемая мощность          | охлаждение  | Вт     | 870 (200-1420)    | 1150 (200-1420)   | 1675 (380-2450)   | 2180 (600~2650)   |
|                                | обогрев     | Вт     | 900 (200-1550)    | 1100 (200-1550)   | 1750 (350-2600)   | 2220 (600~2800)   |
| Номинальный ток                | охлаждение  | А      | 3,8               | 5,1               | 7,43              | 9,7               |
|                                | обогрев     | А      | 4                 | 4,9               | 7,8               | 10,5              |
| Расход воздуха                 |             | м³/ч   | 600/520/370/280   | 680/560/410/300   | 800/680/560/460   | 1000/800/700/550  |
| Внутренний блок                |             |        | GWH09KF-K3DNA5G/I | GWH12KF-K3DNA5G/I | GWH18KG-K3DNA5G/I | GWH24KG-K3DNA5G/I |
| Уровень шума                   |             | дБ (А) | 41/38/30/24       | 42/39/31/25       | 49/44/40/35       | 51/47/42/39       |
| Габариты                       | ШхВхГ       | мм     | 770x283x201       | 770x283x201       | 867x305x215       | 1007x315x219      |
| Вес                            |             | кг     | 8                 | 9                 | 12                | 14                |
| Наружный блок                  |             |        | GWH09KF-K3DNA6G/O | GWH12KF-K3DNA6G/O | GWH18KG-K3DNA6G/O | GWH24KG-K3DNA6G/O |
| Уровень шума                   |             | дБ (А) | 51                | 53                | 55                | 58                |
| Габариты                       | ШхВхГ       | мм     | 776x540x320       | 776x540x320       | 963x700x396       | 1000x790x427      |
| Вес                            |             | кг     | 28                | 29                | 46                | 55,5              |
| Диаметр труб                   | жидкость    | мм     | 6                 | 6                 | 6                 | 6                 |
|                                | газ         | мм     | 9                 | 9                 | 12                | 16                |
| Максимальная длина магистралей |             | м      | 15                | 20                | 25                | 25                |
| Максимальный перепад высот     |             | м      | 10                | 10                | 10                | 10                |
| Диапазон работы                | охлаждение  | °С     | -15~ +43          |                   |                   |                   |
|                                | обогрев     | °С     | -20~+24           |                   |                   |                   |

## ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ



### Серия PRAKTIK PRO

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

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

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Цветной дисплей



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Генератор Cold Plasma



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Функция «I FEEL»

### Дополнительные функции

### Управление



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Самоочистка



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Система самодиагностики



Покрытие теплообменника Blue Fin



Таймер



Защита компрессора



Возможность запуска при низком напряжении



Режим дежурного отопления



Съемная панель внутреннего блока



Экономичное охлаждение



Плавный пуск



Многоскоростной вентилятор



Работа в режиме «сон»



Широкий поток воздуха



Осушение и очистка воздуха

### ДИАПАЗОН РАБОТЫ

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| в режиме охлаждения  | в режиме обогрева |
| от -15°C до +43°C    | от -20°C до +24°C |
| Для GWH07QA-K3DNC2C: |                   |
| от -15°C до +48°C    | от -15°C до +24°C |



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



## РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ



### Серия SMART

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

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

Предустановленный зимний комплект в сочетании с защитой от обмерзания внешнего блока и новой инверторной технологией обеспечивает возможность работы кондиционера SMART на обогрев при морозах до  $-20^{\circ}\text{C}$ !

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

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Генератор Cold Plasma



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



LED ИК ДУ



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Функция «I FEEL»

### Дополнительные функции

### Управление

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Самоочистка



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Система самодиагностики



Покрытие теплообменника Blue Fin



Возможность запуска при низком напряжении



Защита компрессора



Съемная панель внутреннего блока



Плавный пуск



Wi-Fi управление



Режим дежурного отопления

| ДИАПАЗОН РАБОТЫ                                   |   |
|---|---|
| в режиме охлаждения                               | в режиме обогрева                                 |
| от $-15^{\circ}\text{C}$ до $+43^{\circ}\text{C}$ | от $-20^{\circ}\text{C}$ до $+24^{\circ}\text{C}$ |
| Для GWH07QA-K3DNB6C:                              |   |
| от $-15^{\circ}\text{C}$ до $+48^{\circ}\text{C}$ | от $-15^{\circ}\text{C}$ до $+24^{\circ}\text{C}$ |

\* модель GWH07QA-K3DNB6C не комплектуется модулем Wi-Fi



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ ФРЕОН R32, ОБОГРЕВ ПРИ -30°C



СПЛИТ-СИСТЕМА С ИНВЕРТОРОМ

## Серия Amber

Кондиционеры серии Amber работают на фреоне R32, который на 8% эффективнее R410A. Сплит-система Gree Amber оснащена инновационным инверторным компрессором последнего поколения. Инверторные технологии G10 позволяют сэкономить до 50% электроэнергии, уменьшить вибрацию двигателя и снизить уровень шума. Класс энергоэффективности для 09 и 12-го блоков серии Amber - A+++ . Сезонный коэффициент SEER в режиме охлаждения составляет 8,5. Кондиционер эффективно работает в широком температурном диапазоне. Благодаря двухступенчатому компрессору, охлаждение возможно при наружной температуре от -18 до 54°C и обогрев - при наружной температуре воздуха до -30°C.

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Генератор Cold Plasma



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



LED ИК ДУ



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



Функция «I FEEL»

### Дополнительные функции

### Управление

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Самоочистка



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Система самодиагностики



Покрытие теплообменника Blue Fin



Возможность запуска при низком напряжении



Защита компрессора



Съемная панель внутреннего блока



Плавный пуск



Wi-Fi управление



Режим дежурного отопления

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

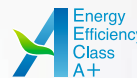




## ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                         |             |                   | GWH09YD-S6DBA2A                 | GWH12YD-S6DBA2A                 | GWH18YE-S6DBA2A          | GWH24YE-S6DBA2A             |
|--------------------------------|-------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Функции                        |             |                   | холод/тепло                     |                                 |                          |                             |
| Производительность             | охлаждение  | кВт               | 2,7                             | 3,5                             | 5,3                      | 7                           |
|                                | обогрев     | кВт               | 3,5                             | 4,2                             | 5,6                      | 7                           |
| EER/COP                        |             |                   | 4,91/4,7                        | 4,2/4,42                        | 4,02/4,22                | 3,8/4                       |
| Фреон                          |             |                   | R32                             |                                 |                          |                             |
| Напряжение питания             | Ph, (V), Hz |                   | 1, (220-240), 50                | 1, (220-240), 50                | 1, (220-240), 50         | 1, (220-240), 50            |
| Потребляемая мощность          | охлаждение  | Вт                | 550                             | 840                             | 1320                     | 1840                        |
|                                | обогрев     | Вт                | 754                             | 950                             | 1320                     | 1750                        |
| Номинальный ток                | охлаждение  | А                 | 3.52                            | 5,1                             | 5.9                      | 11                          |
|                                | обогрев     | А                 | 4.63                            | 5.7                             | 5.9                      | 10.76                       |
| Максимальный ток               |             | А                 | 10,65                           | 12                              | /                        | /                           |
| Расход воздуха                 |             | м <sup>3</sup> /ч | 800/720/570/620/<br>560/500/450 | 800/730/680/630/<br>580/530/430 | 1200/1150/950/780/-      | 1250/1100/950/850/-         |
| Внутренний блок                |             |                   | GWH09YD-S6DBA2A/I               | GWH12YD-S6DBA2A/I               | GWH18YE-S6DBA2A/I        | GWH24YE-S6DBA2A/I           |
| Уровень шума                   |             | дБ (А)            | 43/41/38/36/33/31/18            | 46/43/41/38/36/34/21            | 48/45/43/40/37/<br>35/33 | 50/46/43/41/39/37/<br>35/27 |
| Габариты                       |             | ШхВхГ             | 996x301x225                     | 996x301x225                     | 1101x327x249             | 1101x327x249                |
| Вес                            |             | кг                | 13                              | 13.5                            | 16.5                     | 16.5                        |
| Наружный блок                  |             |                   | GWH09YD-S6DBA2A/O               | GWH12YD-S6DBA2A/O               | GWH18YE-S6DBA2A/O        | GWH24YE-S6DBA2A/O           |
| Уровень шума                   |             | дБ (А)            | 53                              | 54                              | 56                       | 56                          |
| Габариты                       |             | ШхВхГ             | 899x596x378                     | 899x596x378                     | 1000x790x427             | 1000x790x427                |
| Вес                            |             | кг                | 44.5                            | 44.5                            | 64                       | 65                          |
| Диаметр труб                   | жидкость    | мм                | 6                               | 6                               | 6                        | 6                           |
|                                | газ         | мм                | 9                               | 9                               | 16                       | 16                          |
| Максимальная длина магистралей |             | м                 | 15                              | 40                              | 40                       | 50                          |
| Максимальный перепад высот     |             | м                 | 10                              | 20                              | 20                       | 30                          |
| Диапазон работы                | охлаждение  | °С                | -18~ +54                        |                                 | -18~ +52                 |                             |
|                                | обогрев     | °С                | -30~+24                         |                                 | -30~+24                  |                             |

ОБОГРЕВ ПРИ -30°C



## Серия U-CROWN

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

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

## ФУНКЦИИ

### Здоровье



Электростатический фильтр



Защита от обдува холодным воздухом



Электромагнитная совместимость



Звуковое оповещение



Блокировка пульта ДУ



LED ИК ДУ



Режим «TURBO»



Дистанционно направляемый воздушный поток в 2х плоскостях



Защита от грибков и плесени



Осушение и очистка воздуха



Интеллектуальная разморозка



Функция «I FEEL»



Многоскоростной вентилятор



Экономный обогрев



Wi-Fi управление

### Функции



Авторестарт



Защита от обмерзания наружного блока



Инновационные технологии



Запуск при низких температурах наружного воздуха



Система самодиагностики



Защита компрессора



Плавный пуск



Съемная панель внутреннего блока



Возможность запуска при низком напряжении



Система для понижения уровня шума



Низкое энергопотребление



Совместимость с мультисистемами

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

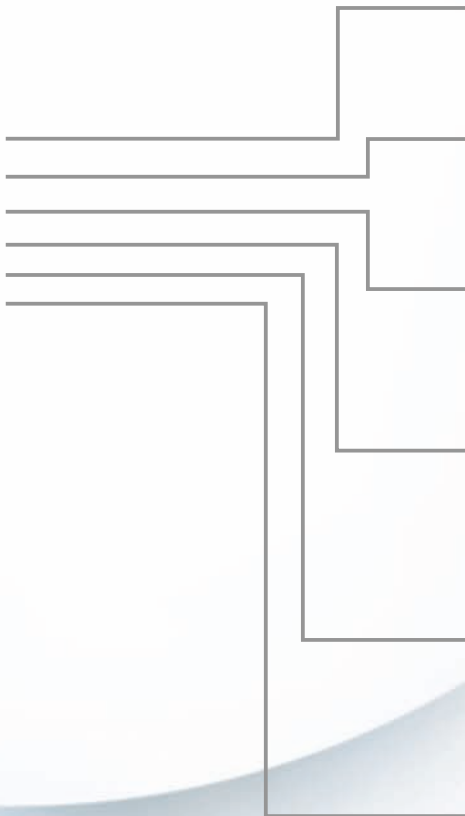


## ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДО 5-ТИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ ОДНОВРЕМЕННО



### Серия FREE MATCH

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

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

### ПУЛЬТЫ



НАСТЕННЫЙ БЛОК SMART



НАСТЕННЫЙ БЛОК U-CROWN



НАСТЕННЫЙ БЛОК CHANGE PRO



НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ  
КАССЕТНЫЕ БЛОКИ  
КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ



### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ

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

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ НАРУЖНОГО И ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ

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

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



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



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

FREE-MATCH. НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

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

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



## Настенные блоки Free Match. Smart

| Модель             |                   |     | GWH(07)QA-K3DNC6C/I | GWH(09)QB-K3DNB6G/I | GWH(12)QC-K3DNB6G/I | GWH(18)QD-K3DNB6G/I |
|--------------------|-------------------|-----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Функции            |                   |     | холод/тепло         |                     |                     |                     |
| Производительность | охлаждение        | кВт | 2,2                 | 2,6                 | 3,5                 | 5,1                 |
|                    | обогрев           | кВт | 2,3                 | 2,8                 | 3,7                 | 5,3                 |
| Напряжение питания | Ph, (V), Hz       |     | 1, (220-240), 50    | 1, (220-240), 50    | 1, (220-240), 50    | 2, (220-240), 50    |
| Расход воздуха     | м <sup>3</sup> /ч |     | 500/420/390/300     | 560/490/430/330     | 660/540/460/330     | 800/720/610/520     |
| Уровень шума       | дБ (A)            |     | 40/36/34/29         | 39/36/32/26         | 42/39/33/26         | 46/42/39/36         |
| Габариты           | ШxВxГ             | мм  | 713x270x195         | 790x275x200         | 845x289x209         | 970x300x224         |
| Вес                | кг                |     | 8,5                 | 9                   | 10                  | 13,5                |

## Настенные блоки Free Match. U-CROWN

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

## Настенные блоки Free Match. CHANGE PRO

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

## КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ FREE MATCH

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

## КАССЕТНЫЕ БЛОКИ FREE MATCH

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

## НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ FREE MATCH

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

## ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА



ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА

### Серия U-MATCH без инвертора

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

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

### Назначение

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

### Обогрев при морозах -15°C!

Благодаря тому, что в Украину поставляются только низкотемпературные версии U-MATCH, работа на обогрев и охлаждение возможна при морозах до -15°C. Функция «Теплый старт» предотвращает подачу холодного воздуха в режиме обогрева.

## ФУНКЦИИ

### Управление



Компактный дизайн



Простая установка



Система для понижения уровня шума



Различные виды фильтров

| ДИАПАЗОН РАБОТЫ     |                   |
|---------------------|-------------------|
| в режиме охлаждения | в режиме обогрева |
| от -15°C до +48°C   | от -15°C до +24°C |



## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА

ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА

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

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА

ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА

| Модель                        | Наружный блок     |       | GUHN18NK3HO      |                  |                     | GUHN24NK3HO         |                     |                     |
|-------------------------------|-------------------|-------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                               | Внутренний блок   |       | Канальные        | Кассетные        | Напольно-потолочные | Канальные           | Кассетные           | Напольно-потолочные |
|                               |                   |       | GFH18K3HI        | GKH18K3HI        | GTN18K3HI           | GFH24K3HI           | GKH24K3HI           | GTN24K3HI           |
| Производительность            | Холод             | кВт   | 5                | 5                | 5,5                 | 7                   | 7                   | 7,2                 |
|                               | Тепло             | кВт   | 5,4              | 5,4              | 5,7                 | 7,4                 | 7,6                 | 8,2                 |
| EER/COP                       |                   |       | 2,5/2,84         | 2,5/2,84         | 2,75/2,85           | 2,8/3,22            | 2,8/3,3             | 2,88/3,42           |
| Напряжение питания            | Ph, (V), Hz       |       | 1, (220-240), 50 | 1, (220-240), 50 | 1, (220-240), 50    | 1, (220-240), 50    | 1, (220-240), 50    | 1, (220-240), 50    |
| Потребляемая мощность         | Холод             | кВт   | 2                | 2                | 2                   | 2,5                 | 2,5                 | 2,5                 |
|                               | Тепло             | кВт   | 1,9              | 1,9              | 2                   | 2,3                 | 2,3                 | 2,4                 |
| Номинальный ток               | Холод             | A     | 9,2              | 9,2              | 9,2                 | 10,9                | 10,9                | 11,4                |
|                               | Тепло             | A     | 8,2              | 8,6              | 8,6                 | 9,5                 | 9,6                 | 11,1                |
| Внутренний блок               | Расход воздуха    | м³/ч  | 720/640/550/420  | 720/640/580/520  | 1000/860/750/670    | 1260/1240/1190/1090 | 1450/1300/1220/1170 | 1400/1290/1170/1020 |
|                               | Уровень шума      | дБ(A) | 36/33/30/29      | 50/49/47/46      | 40/37/35/33         | 43/38/34/32         | 49/48/47/46         | 48/46/44/40         |
|                               | Габариты          | ШxВxГ | мм               | 1015x720x275     | 665x595x240         | 1200x235x665        | 1260x555x270        | 840x840x240         |
|                               | Габариты (панель) | ШxВxГ | мм               |                  | 670x670x50          |                     |                     | 950x950x60          |
|                               | Вес               | кг    | 31               | 20               | 31                  | 33                  | 27                  | 32                  |
|                               | Вес (панель)      | кг    |                  | 3,5              |                     |                     | 7                   |                     |
| Наружный блок                 | Уровень шума      | дБ(A) | 56               |                  |                     | 54                  |                     |                     |
|                               | Габариты          | ШxГxВ | мм               |                  |                     | 955x395x700         |                     |                     |
|                               | Вес               | кг    | 53               |                  |                     | 61                  |                     |                     |
| Диаметр соединения            | Жидкость          | мм    | 6                |                  |                     | 9                   |                     |                     |
|                               | Газ               | мм    | 12               |                  |                     | 16                  |                     |                     |
| Максимальная длина магистрали | м                 | 25    |                  |                  | 30                  |                     |                     |                     |
| Максимальный перепад высот    | м                 | 15    |                  |                  | 15                  |                     |                     |                     |

| Модель                        | Наружный блок     |       | GUHN30NK3HO         |                     |                     | GUHN36NM3HO         |                     |                     |
|-------------------------------|-------------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                               | Внутренний блок   |       | Канальные           | Кассетные           | Напольно-потолочные | Канальные           | Кассетные           | Напольно-потолочные |
|                               |                   |       | GFH30K3HI           | GKH30K3HI           | GTN30K3HI           | GFH36K3HI           | GKH36K3HI           | GTN36K3HI           |
| Производительность            | Холод             | кВт   | 8,3                 | 8,5                 | 8,5                 | 10                  | 10                  | 10,6                |
|                               | Тепло             | кВт   | 8,8                 | 9                   | 9,8                 | 11,5                | 11,5                | 11,8                |
| EER/COP                       |                   |       | 2,96/3,26           | 3,15/3,46           | 3,04/3,5            | 2,78/3,48           | 2,89/3,48           | 2,94/3,28           |
| Напряжение питания            | Ph, (V), Hz       |       | 1, (220-240), 50    | 1, (220-240), 50    | 1, (220-240), 50    | 3, (380-415), 50    | 3, (380-415), 50    | 3, (380-415), 50    |
| Потребляемая мощность         | Холод             | кВт   | 2,8                 | 2,7                 | 2,8                 | 3,6                 | 3,5                 | 3,6                 |
|                               | Тепло             | кВт   | 2,7                 | 2,6                 | 2,8                 | 3,3                 | 3,3                 | 3,6                 |
| Номинальный ток               | Холод             | A     | 11,5                | 11                  | 11,8                | 8                   | 8                   | 8                   |
|                               | Тепло             | A     | 11                  | 10                  | 12,5                | 7,5                 | 7,5                 | 7,5                 |
| Внутренний блок               | Расход воздуха    | м³/ч  | 1400/1360/1310/1210 | 1500/1450/1400/1370 | 1500/1390/1270/1110 | 2100/1895/1765/1655 | 1650/1610/1500/1300 | 1600/1430/1340/1270 |
|                               | Уровень шума      | дБ(A) | 48/46/45/44         | 51/50/49/48         | 50/48/46/43         | 51/48/46/44         | 52/47/46/43         | 52/51/50/49         |
|                               | Габариты          | ШxВxГ | мм                  | 1260x555x270        | 840x840x240         | 1200x235x665        | 1230x790x665        | 850x850x325         |
|                               | Габариты (панель) | ШxВxГ | мм                  |                     | 950x950x60          |                     |                     | 950x950x60          |
|                               | Вес               | кг    | 34                  | 27                  | 32                  | 46                  | 32                  | 36                  |
|                               | Вес (панель)      | кг    |                     | 7                   |                     |                     | 7                   |                     |
| Наружный блок                 | Уровень шума      | дБ(A) | 59                  |                     |                     | 60                  |                     |                     |
|                               | Габариты          | ШxГxВ | мм                  |                     |                     | 980x425x790         |                     |                     |
|                               | Вес               | кг    | 69                  |                     |                     | 69                  |                     |                     |
| Диаметр соединения            | Жидкость          | мм    | 9                   |                     |                     | 9                   |                     |                     |
|                               | Газ               | мм    | 16                  |                     |                     | 19                  |                     |                     |
| Максимальная длина магистрали | м                 | 30    |                     |                     | 30                  |                     |                     |                     |
| Максимальный перепад высот    | м                 | 15    |                     |                     | 15                  |                     |                     |                     |

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА

ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH БЕЗ ИНВЕРТОРА

| Модель                        | Наружный блок     |                   | GUHN42NM3HO         |                     |                     | GUHN48NM3HO         |                     |                     |              |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|
|                               | Внутренний блок   |                   | Канальные           | Кассетные           | Напольно-потолочные | Канальные           | Кассетные           | Напольно-потолочные |              |
|                               |                   |                   | GFH42K3HI           | GKH42K3HI           | GTN42K3HI           | GFH48K3HI           | GKH48K3HI           | GTN48K3HI           |              |
| Производительность            | Холод             | кВт               | 12                  | 12                  | 12                  | 14,0                | 14,0                | 14,2                |              |
|                               | Тепло             | кВт               | 13,5                | 13,5                | 13,2                | 15,0                | 14,8                | 16                  |              |
| EER/COP                       |                   |                   | 2,73/3,33           | 2,86/3,38           | 2,79/3,22           | 2,82/3,23           | 2,94/3,06           | 2,84/3,4            |              |
| Напряжение питания            |                   | Ph, (V), Hz       | 3, (380-415), 50    | 3, (380-415), 50    | 3, (380-415), 50    | 3, (380-415), 50    | 3, (380-415), 50    | 3, (380-415), 50    |              |
| Потребляемая мощность         | Холод             | кВт               | 4,4                 | 4,2                 | 4,3                 | 5                   | 4,8                 | 5                   |              |
|                               | Тепло             | кВт               | 4,05                | 4                   | 4,1                 | 4,7                 | 4,9                 | 4,7                 |              |
| Номинальный ток               | Холод             | A                 | 8,5                 | 8                   | 8                   | 10,7                | 9,3                 | 10                  |              |
|                               | Тепло             | A                 | 8,2                 | 7,8                 | 7,8                 | 10,4                | 9,5                 | 10                  |              |
| Внутренний блок               | Расход воздуха    | м <sup>3</sup> /ч | 2100/1890/1765/1645 | 1650/1610/1500/1300 | 1650/1550/1450/1350 | 2300/2145/1855/1755 | 1650/1610/1500/1300 | 2400/2300/2200/2030 |              |
|                               | Уровень шума      | дБ(A)             | 51/48/46/44         | 52/47/46/43         | 52/51/50/49         | 53/52/50/49         | 52/47/46/43         | 56/55/53/52         |              |
|                               | Габариты          | ШxВxГ             | мм                  | 1230x790x290        | 850x850x325         | 1200x235x665        | 1230x790x290        | 850x850x325         | 1570x235x665 |
|                               | Габариты (панель) | ШxВxГ             | мм                  |                     | 950x950x60          |                     |                     | 950x950x60          |              |
|                               | Вес               |                   | кг                  | 46                  | 32                  | 38                  | 53                  | 33                  | 46           |
|                               | Вес (панель)      |                   | кг                  |                     | 7                   |                     |                     | 7                   |              |
| Наружный блок                 | Уровень шума      | дБ(A)             | 60                  |                     |                     | 60                  |                     |                     |              |
|                               | Габариты          | ШxГxВ             | мм                  |                     |                     | 1120x440x1100       |                     |                     |              |
|                               | Вес               |                   | кг                  |                     |                     | 100                 |                     |                     |              |
| Диаметр соединения            | Жидкость          | мм                | 12                  |                     |                     | 12                  |                     |                     |              |
|                               | Газ               | мм                | 19                  |                     |                     | 19                  |                     |                     |              |
| Максимальная длина магистрали |                   | м                 | 50                  |                     |                     | 50                  |                     |                     |              |
| Максимальный перепад высот    |                   | м                 | 30                  |                     |                     | 30                  |                     |                     |              |

| Модель                        | Наружный блок     |                   | GUHN60NM3HO         |                     |                     |              |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|
|                               | Внутренний блок   |                   | Канальные           | Кассетные           | Напольно-потолочные |              |
|                               |                   |                   | GFH60K3HI           | GKH60K3HI           | GTN60K3HI           |              |
| Производительность            | Холод             | кВт               | 16                  | 15                  | 15,8                |              |
|                               | Тепло             | кВт               | 18                  | 16,8                | 18,2                |              |
| EER/COP                       |                   |                   | 2,86/3,27           | 2,83/3,23           | 2,87/3,34           |              |
| Напряжение питания            |                   | Ph, (V), Hz       | 3, (380-415), 50    | 3, (380-415), 50    | 3, (380-415), 50    |              |
| Потребляемая мощность         | Холод             | кВт               | 5,6                 | 5,3                 | 5,5                 |              |
|                               | Тепло             | кВт               | 5,5                 | 5,2                 | 5,45                |              |
| Номинальный ток               | Холод             | A                 | 11,6                | 10,5                | 10,7                |              |
|                               | Тепло             | A                 | 11,3                | 10,3                | 10,65               |              |
| Внутренний блок               | Расход воздуха    | м <sup>3</sup> /ч | 2500/2445/2155/2055 | 1800/1750/1650/1450 | 2400/2300/2200/2100 |              |
|                               | Уровень шума      | дБ(A)             | 56/52/49/47         | 53/51/49/47         | 56/55/53/52         |              |
|                               | Габариты          | ШxВxГ             | мм                  | 1235x830x330        | 840x840x290         | 1570x235x665 |
|                               | Габариты (панель) | ШxВxГ             | мм                  |                     | 950x950x60          |              |
|                               | Вес               |                   | кг                  | 56                  | 37                  |              |
|                               | Вес (панель)      |                   | кг                  |                     | 7                   |              |
| Наружный блок                 | Уровень шума      | дБ(A)             | 61                  |                     |                     |              |
|                               | Габариты          | ШxГxВ             | мм                  |                     |                     | 980x410x1350 |
|                               | Вес               |                   | кг                  |                     |                     | 118          |
| Диаметр соединения            | Жидкость          | мм                | 12                  |                     |                     |              |
|                               | Газ               | мм                | 19                  |                     |                     |              |
| Максимальная длина магистрали |                   | м                 | 50                  |                     |                     |              |
| Максимальный перепад высот    |                   | м                 | 30                  |                     |                     |              |

## ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ



### Серия U-MATCH с инвертором

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

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

## ФУНКЦИИ

### Управление



Компактный дизайн



Простая установка



Система для понижения уровня шума














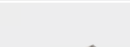
Различные виды фильтров

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



## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ

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

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ

| Модель                        | Наружный блок     |             | GUHD09NK3FO      |                     |                  | GUHD12NK3FO      |                     |  |
|-------------------------------|-------------------|-------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------------|--|
|                               | Внутренний блок   |             | Канальные        | Напольно-потолочные | Канальные        | Кассетные        | Напольно-потолочные |  |
|                               |                   |             | GFH09K3FI        | GTN09K3FI           | GFH12K3FI        | GKH12K3FI        | GTN12K3FI           |  |
| Производительность            | Холод             | кВт         | 2,7              | 2,7                 | 3,5              | 3,5              | 3,5                 |  |
|                               | Тепло             | кВт         | 2,9              | 2,9                 | 3,8              | 3,8              | 3,8                 |  |
| SEER/SCOP                     |                   |             | 5,6/3,8          | 6,1/3,8             | 5,6/4,0          | 5,6/4,0          | 6,1/4,0             |  |
| Напряжение питания            |                   | Ph, (V), Hz | 1, (220-240), 50 | 1, (220-240), 50    | 1, (220-240), 50 | 1, (220-240), 50 | 1, (220-240), 50    |  |
| Потребляемая мощность         | Холод             | кВт         | 0,84             | 0,84                | 1,17             | 1,09             | 1,09                |  |
|                               | Тепло             | кВт         | 0,8              | 0,8                 | 1,05             | 1,05             | 1,05                |  |
| Номинальный ток               | Холод             | А           | 3,9              | 3,9                 | 5,4              | 5                | 5                   |  |
|                               | Тепло             | А           | 3,7              | 3,7                 | 4,9              | 4,9              | 4,9                 |  |
| Внутренний блок               | Расход воздуха    |             | м³/ч             | 650                 | 600              | 750              | 700                 |  |
|                               | Уровень шума      |             | дБ(А)            | 36/34/28/26         | 31/29/26/24      | 37/36/34/28      | 46/45/41/36         |  |
|                               | Габариты          | ШхВхГ       | мм               | 925x665x250         | 1220x700x225     | 1035x720x265     | 595x595x240         |  |
|                               | Габариты (панель) | ШхВхГ       | мм               |                     |                  |                  | 670x670x50          |  |
|                               | Вес               |             | кг               | 27                  | 38               | 33               | 20                  |  |
|                               | Вес (панель)      |             | кг               |                     |                  |                  | 3,5                 |  |
| Наружный блок                 | Уровень шума      |             | дБ(А)            | 52                  |                  |                  | 52                  |  |
|                               | Габариты          | ШхГхВ       | мм               | 850x320x540         |                  |                  | 850x320x540         |  |
|                               | Вес               |             | кг               | 34                  |                  |                  | 34                  |  |
| Диаметр соединения            | Жидкость          |             | мм               | 6                   |                  |                  | 9                   |  |
|                               | Газ               |             | мм               | 9                   |                  |                  | 6                   |  |
| Максимальная длина магистрали |                   | м           | 20               |                     |                  | 20               |                     |  |
| Максимальный перепад высот    |                   | м           | 15               |                     |                  | 15               |                     |  |

| Модель                        | Наружный блок     |             | GUHD18NK3FO      |                  |                     | GUHD24NK3FO      |                  |                     |
|-------------------------------|-------------------|-------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------------|
|                               | Внутренний блок   |             | Канальные        | Кассетные        | Напольно-потолочные | Канальные        | Кассетные        | Напольно-потолочные |
|                               |                   |             | GFH18K3FI        | GKH18K3FI        | GTN18K3FI           | GFH24K3FI        | GKH24K3FI        | GTN24K3FI           |
| Производительность            | Холод             | кВт         | 5                | 5                | 5                   | 7                | 7                | 7                   |
|                               | Тепло             | кВт         | 5,6              | 5,5              | 5,6                 | 8                | 8                | 8                   |
| SEER/SCOP                     |                   |             | 5,6/3,8          | 5,6/3,8          | 6,1/4,0             | 6,1/4,0          | 6,1/4,0          | 5,6/4,0             |
| Напряжение питания            |                   | Ph, (V), Hz | 1, (220-240), 50 | 1, (220-240), 50 | 1, (220-240), 50    | 1, (220-240), 50 | 1, (220-240), 50 | 1, (220-240), 50    |
| Потребляемая мощность         | Холод             | кВт         | 1,65             | 1,55             | 1,55                | 2,18             | 2,18             | 2,18                |
|                               | Тепло             | кВт         | 1,58             | 1,64             | 1,55                | 2,21             | 2,21             | 2,21                |
| Номинальный ток               | Холод             | А           | 7,5              | 7,2              | 7,2                 | 10,1             | 10,1             | 10,1                |
|                               | Тепло             | А           | 7,4              | 7,6              | 7,2                 | 10,2             | 10,2             | 10,2                |
| Внутренний блок               | Расход воздуха    |             | м³/ч             | 1000             | 760                 | 1000             | 1400             | 1300                |
|                               | Уровень шума      |             | дБ(А)            | 40/39/36/28      | 47/46/44/37         | 44/42/38/32      | 47/46/42/38      | 47/46/42/38         |
|                               | Габариты          | ШхВхГ       | мм               | 1035x720x265     | 595x595x240         | 1220x700x225     | 1280x560x270     | 840x840x240         |
|                               | Габариты (панель) | ШхВхГ       | мм               |                  | 670x670x50          |                  |                  | 950x950x60          |
|                               | Вес               |             | кг               | 33               | 20                  | 39               | 34               | 26                  |
|                               | Вес (панель)      |             | кг               |                  | 3,5                 |                  |                  | 7                   |
| Наружный блок                 | Уровень шума      |             | дБ(А)            | 56               |                     |                  | 57               |                     |
|                               | Габариты          | ШхГхВ       | мм               | 955x395x700      |                     |                  | 980x425x790      |                     |
|                               | Вес               |             | кг               | 47               |                     |                  | 67               |                     |
| Диаметр соединения            | Жидкость          |             | мм               | 6                |                     |                  | 9                |                     |
|                               | Газ               |             | мм               | 12               |                     |                  | 16               |                     |
| Максимальная длина магистрали |                   | м           | 20               |                  |                     | 30               |                  |                     |
| Максимальный перепад высот    |                   | м           | 15               |                  |                     | 15               |                  |                     |

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ

| Модель                        | Наружный блок     |       | GUHD30NK3FO      |                  |                     | GUHD36NK3FO      |                  |                     |
|-------------------------------|-------------------|-------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------------|
|                               | Внутренний блок   |       | Канальные        | Кассетные        | Напольно-потолочные | Канальные        | Кассетные        | Напольно-потолочные |
|                               |                   |       | GFH30K3FI        | GKH30K3FI        | GTN30K3FI           | GFH36K3FI        | GKH36K3FI        | GTN36K3FI           |
| Производительность            | Холод             | кВт   | 8,3              | 8,3              | 8,5                 | 10               | 10               | 10                  |
|                               | Тепло             | кВт   | 9,2              | 9,2              | 9,2                 | 12               | 12               | 12                  |
| SEER/SCOP                     |                   |       | 6,1/4,0          | 6,1/4,0          | 6,1/4,0             | 5,6/4,0          | 6,1/4,0          | 6,1/4,0             |
| Напряжение питания            | Ph, (V), Hz       |       | 1, (220-240), 50 | 1, (220-240), 50 | 1, (220-240), 50    | 1, (220-240), 50 | 1, (220-240), 50 | 1, (220-240), 50    |
| Потребляемая мощность         | Холод             | кВт   | 2,67             | 2,67             | 2,67                | 3,2              | 3,2              | 3,2                 |
|                               | Тепло             | кВт   | 2,57             | 2,57             | 2,57                | 3,4              | 3,5              | 3,4                 |
| Номинальный ток               | Холод             | A     | 12,4             | 12,4             | 12,4                | 15               | 15               | 15                  |
|                               | Тепло             | A     | 12               | 12               | 12                  | 15,5             | 16,2             | 15,8                |
| Внутренний блок               | Расход воздуха    | м³/ч  | 1400             | 1500             | 1500                | 2100             | 1860             | 1900                |
|                               | Уровень шума      | дБ(А) | 47/46/44/40      | 49/48/45/40      | 49/46/44/38         | 53/52/48/44      | 51/49/46/43      | 54/53/51/46         |
|                               | Габариты          | ШхВхГ | 1280x560x270     | 840x840x320      | 1420x700x245        | 1225x775x290     | 840x840x320      | 1420x700x245        |
|                               | Габариты (панель) | ШхВхГ |                  | 950x950x60       |                     |                  | 950x950x60       |                     |
|                               | Вес               | кг    | 34               | 31               | 48                  | 46               | 31               | 48                  |
| Наружный блок                 | Вес (панель)      | кг    |                  | 7                |                     |                  | 7                |                     |
|                               | Уровень шума      | дБ(А) |                  | 58               |                     |                  | 63               |                     |
|                               | Габариты          | ШхГхВ |                  | 980x425x790      |                     |                  | 1105x440x1100    |                     |
|                               | Вес               | кг    |                  | 71               |                     |                  | 92               |                     |
| Диаметр соединения            | Жидкость          | мм    |                  | 9                |                     |                  | 9                |                     |
|                               | Газ               | мм    |                  | 16               |                     |                  | 16               |                     |
| Максимальная длина магистрали | м                 |       |                  | 30               |                     |                  | 30               |                     |
| Максимальный перепад высот    | м                 |       |                  | 15               |                     |                  | 15               |                     |

| Модель                        | Наружный блок     |       | GUHD36NM3FO      |                  |                     | GUHD42NK3FO      |                  |                     |
|-------------------------------|-------------------|-------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------------|
|                               | Внутренний блок   |       | Канальные        | Кассетные        | Напольно-потолочные | Канальные        | Кассетные        | Напольно-потолочные |
|                               |                   |       | GFH36K3FI        | GKH36K3FI        | GTN36K3FI           | GFH42K3FI        | GKH42K3FI        | GTN42K3FI           |
| Производительность            | Холод             | кВт   | 10               | 10               | 10                  | 11,5             | 11               | 11,5                |
|                               | Тепло             | кВт   | 12               | 12               | 12                  | 13,5             | 12,5             | 13,5                |
| SEER/SCOP                     |                   |       | 5,1/4            | 6,1/4            | 6,1/4               | 5,6/4,0          | 6,1/4,0          | 6,1/4,0             |
| Напряжение питания            | Ph, (V), Hz       |       | 3, (380-415), 50 | 3, (380-415), 50 | 3, (380-415), 50    | 1, (220-240), 50 | 1, (220-240), 50 | 1, (220-240), 50    |
| Потребляемая мощность         | Холод             | кВт   | 3,2              | 3,12             | 3,12                | 4                | 3,9              | 3,9                 |
|                               | Тепло             | кВт   | 3,4              | 3,32             | 3,32                | 3,69             | 3,8              | 3,7                 |
| Номинальный ток               | Холод             | A     | 5,4              | 5,4              | 5,4                 | 18,6             | 18,1             | 18,1                |
|                               | Тепло             | A     | 5,8              | 5,8              | 5,8                 | 18,1             | 17,6             | 17,2                |
| Внутренний блок               | Расход воздуха    | м³/ч  | 2100             | 1860             | 1900                | 2100             | 1860             | 1900                |
|                               | Уровень шума      | дБ(А) | 53/52/48/44      | 51/49/46/43      | 54/53/51/46         | 53/52/48/44      | 51/49/46/43      | 55/54/52/47         |
|                               | Габариты          | ШхВхГ | 1225x775x290     | 840x840x320      | 1420x700x245        | 1225x775x290     | 840x840x320      | 1420x700x245        |
|                               | Габариты (панель) | ШхВхГ |                  | 950x950x60       |                     |                  | 950x950x60       |                     |
|                               | Вес               | кг    | 46               | 31               | 48                  | 46               | 31               | 50                  |
| Наружный блок                 | Вес (панель)      | кг    |                  | 7                |                     |                  | 7                |                     |
|                               | Уровень шума      | дБ(А) |                  | 63               |                     |                  | 61               |                     |
|                               | Габариты          | ШхГхВ |                  | 1105x440x1100    |                     |                  | 960x410x1350     |                     |
|                               | Вес               | кг    |                  | 98               |                     |                  | 95               |                     |
| Диаметр соединения            | Жидкость          | мм    |                  | 9                |                     |                  | 9                |                     |
|                               | Газ               | мм    |                  | 16               |                     |                  | 16               |                     |
| Максимальная длина магистрали | м                 |       |                  | 30               |                     |                  | 50               |                     |
| Максимальный перепад высот    | м                 |       |                  | 15               |                     |                  | 30               |                     |

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КОНДИЦИОНЕРОВ U-MATCH С ИНВЕРТОРОМ

| Модель                        | Наружный блок     |             | GUHD42NM3FO      |                  |                     | GUHD48NK3FO      |                  |                     |              |              |
|-------------------------------|-------------------|-------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------------|--------------|--------------|
|                               | Внутренний блок   |             | Канальные        | Кассетные        | Напольно-потолочные | Канальные        | Кассетные        | Напольно-потолочные |              |              |
|                               |                   |             | GFH42K3FI        | GKH42K3FI        | GTN42K3FI           | GFH48K3FI        | GKH48K3FI        | GTN48K3FI           |              |              |
| Производительность            | Холод             | кВт         | 11,5             | 11               | 11,5                | 14               | 14               | 14                  |              |              |
|                               | Тепло             | кВт         | 13,5             | 12,5             | 13,5                | 15,5             | 16               | 16                  |              |              |
| SEER/SCOP                     |                   |             | 5,6/4            | 6,1/4            | 5,6/4               | 6,1/3,8          | 6,1/3,8          | 5,6/3,8             |              |              |
| Напряжение питания            |                   | Ph, (V), Hz | 3, (380-415), 50 | 3, (380-415), 50 | 3, (380-415), 50    | 1, (220-240), 50 | 1, (220-240), 50 | 1, (220-240), 50    |              |              |
| Потребляемая мощность         | Холод             | кВт         | 4                | 3,9              | 3,9                 | 4,7              | 4,6              | 4,8                 |              |              |
|                               | Тепло             | кВт         | 3,9              | 3,8              | 3,74                | 4,4              | 4,5              | 4,3                 |              |              |
| Номинальный ток               | Холод             | A           | 6,9              | 6,7              | 6,7                 | 21,8             | 21,3             | 22,3                |              |              |
|                               | Тепло             | A           | 6,7              | 6,6              | 6,5                 | 20,4             | 20,8             | 20                  |              |              |
| Внутренний блок               | Расход воздуха    |             | м³/ч             | 2100             | 1860                | 1900             | 2400             | 2300                | 2300         |              |
|                               | Уровень шума      |             | дБ(А)            | 53/52/48/44      | 51/49/46/43         | 55/54/52/47      | 55/53/49/45      | 53/52/47/41         | 56/55/50/46  |              |
|                               | Габариты          |             | ШхВхГ            | мм               | 1225x775x290        | 840x840x320      | 1420x700x245     | 1340x750x350        | 910x910x290  | 1700x700x245 |
|                               | Габариты (панель) |             | ШхГхВ            | мм               |                     | 950x950x60       |                  |                     | 1040x1040x65 |              |
|                               | Вес               |             | кг               | 46               | 31                  | 50               | 56               | 43                  | 59           |              |
|                               | Вес (панель)      |             | кг               |                  | 7                   |                  |                  | 8                   |              |              |
| Наружный блок                 | Уровень шума      |             | дБ(А)            |                  | 61                  |                  |                  | 59                  |              |              |
|                               | Габариты          |             | ШхГхВ            | мм               |                     | 960x410x1350     |                  | 960x410x1350        |              |              |
|                               | Вес               |             | кг               |                  | 108                 |                  |                  | 105                 |              |              |
| Диаметр соединения            | Жидкость          |             | мм               |                  | 9                   |                  |                  | 9                   |              |              |
|                               | Газ               |             | мм               |                  | 16                  |                  |                  | 16                  |              |              |
| Максимальная длина магистрали |                   | м           |                  | 50               |                     |                  |                  | 50                  |              |              |
| Максимальный перепад высот    |                   | м           |                  | 30               |                     |                  |                  | 30                  |              |              |


| Модель                        | Наружный блок     |             | GUHD48NM3FO      |                  |                     | GUHD60NM3FO      |                  |                     |              |              |
|-------------------------------|-------------------|-------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------------|--------------|--------------|
|                               | Внутренний блок   |             | Канальные        | Кассетные        | Напольно-потолочные | Канальные        | Кассетные        | Напольно-потолочные |              |              |
|                               |                   |             | GFH48K3FI        | GKH48K3FI        | GTN48K3FI           | GFH60K3FI        | GKH60K3FI        | GTN60K3FI           |              |              |
| Производительность            | Холод             | кВт         | 14               | 14               | 14                  | 16               | 16               | 16                  |              |              |
|                               | Тепло             | кВт         | 15,5             | 16               | 16                  | 16,5             | 16,5             | 16,5                |              |              |
| SEER/SCOP                     |                   |             | 5,6/3,8          | 5,6/3,8          | 5,6/4,0             | 5,6/3,8          | 6,1/4            | 5,1/4               |              |              |
| Напряжение питания            |                   | Ph, (V), Hz | 3, (380-415), 50 | 3, (380-415), 50 | 3, (380-415), 50    | 3, (380-415), 50 | 3, (380-415), 50 | 3, (380-415), 50    |              |              |
| Потребляемая мощность         | Холод             | кВт         | 5,1              | 4,6              | 5                   | 5,6              | 5,7              | 5,75                |              |              |
|                               | Тепло             | кВт         | 4,5              | 4,5              | 4,5                 | 4,6              | 4,6              | 4,7                 |              |              |
| Номинальный ток               | Холод             | A           | 8,8              | 8,9              | 8,6                 | 9,7              | 9,8              | 10                  |              |              |
|                               | Тепло             | A           | 7,8              | 7,8              | 7,8                 | 7,9              | 8,2              | 8,2                 |              |              |
| Внутренний блок               | Расход воздуха    |             | м³/ч             | 2400             | 2300                | 2300             | 3000             | 2400                | 2500         |              |
|                               | Уровень шума      |             | дБ(А)            | 55/53/49/45      | 53/52/47/41         | 56/55/50/46      | 57/56/54/49      | 55/53/47/41         | 58/56/52/46  |              |
|                               | Габариты          |             | ШхВхГ            | мм               | 1340x750x350        | 910x910x290      | 1700x700x245     | 1340x750x350        | 910x910x290  | 1700x700x245 |
|                               | Габариты (панель) |             | ШхВхГ            | мм               |                     | 1040x1040x65     |                  |                     | 1040x1040x65 |              |
|                               | Вес               |             | кг               | 56               | 43                  | 59               | 57               | 43                  | 59           |              |
|                               | Вес (панель)      |             | кг               |                  | 8                   |                  |                  | 8                   |              |              |
| Наружный блок                 | Уровень шума      |             | дБ(А)            |                  | 59                  |                  |                  | 63                  |              |              |
|                               | Габариты          |             | ШхГхВ            | мм               |                     | 960x410x1350     |                  | 1085x425x1365       |              |              |
|                               | Вес               |             | кг               |                  | 114                 |                  |                  | 126                 |              |              |
| Диаметр соединения            | Жидкость          |             | мм               |                  | 9                   |                  |                  | 9                   |              |              |
|                               | Газ               |             | мм               |                  | 16                  |                  |                  | 19                  |              |              |
| Максимальная длина магистрали |                   | м           |                  | 50               |                     |                  |                  | 50                  |              |              |
| Максимальный перепад высот    |                   | м           |                  | 30               |                     |                  |                  | 30                  |              |              |



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



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



**ДИАПАЗОН РАБОТЫ**

---

-15 °С до + 50 °С

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                                      |                          | ФНВQ-D3.5-K      | ФНВQ-D5-K   | ФНВQ-D8-K    | ФНВQ-D10-K   |
|---|--------------------------|------------------|-------------|--------------|--------------|
| Расход воздуха м <sup>3</sup> /ч            | Н/М/Л                    | 360/260/210      | 500/380/300 | 800/600/480  | 1000/750/600 |
| Статическое давление, (Pa)                  | Н/М/Л                    | 100/80/60        | 100/80/60   | 110/85/65    | 110/85/65    |
| Эффективность теплообмена, (%)              | Н/М/Л                    | 71/73/75         | 68/70/72    | 70/72/74     | 75/77/79     |
| Эффективность теплообмена по энтальпии, (%) | холод                    | Н/М/Л            | 65/67/68    | 62/64/65     | 63/65/67     |
|   | тепло                    | Н/М/Л            | 61/63/65    | 57/59/61     | 60/62/64     |
| Кабели подачи электропитания                | количество жил           | 3                |             |              |              |
|   | сечение, мм <sup>2</sup> | 1                |             |              |              |
| Напряжение питания                          | Ph, (V), Hz              | 1, (220-240), 50 |             |              |              |
| Потребляемая мощность                       | Вт                       | 165              | 262         | 400          | 440          |
| Уровень шума                                | дБ(А)                    | 37               | 39          | 45           | 46           |
| Габариты, мм                                | ШхГхВ                    | 800x879x306      | 800x879x306 | 832x1016x380 | 832x1016x380 |
| Вес   | кг                       | 45               | 45          | 57           | 57           |

| Модель                                      |                          | ФНВQ-D15-M       | ФНВQ-D20-M    | ФНВQ-D30-M    |
|---|--------------------------|------------------|---------------|---------------|
| Расход воздуха м <sup>3</sup> /ч            | Н/М/Л                    | 1500             | 2000          | 3000          |
| Статическое давление, (Pa)                  | Н/М/Л                    | 150              | 150           | 220           |
| Эффективность теплообмена, (%)              | Н/М/Л                    | 73               | 71            | 70            |
| Эффективность теплообмена по энтальпии, (%) | холод                    | Н/М/Л            | 65            | 62            |
|   | тепло                    | Н/М/Л            | 60            | 58            |
| Кабели подачи электропитания                | количество жил           | 5                |               |               |
|   | сечение, мм <sup>2</sup> | 1.5              |               |               |
| Напряжение питания                          | Ph, (V), Hz              | 3, (380-415), 50 |               |               |
| Потребляемая мощность                       | Вт                       | 600              | 950           | 2800          |
| Уровень шума                                | дБ(А)                    | 48               | 50            | 54            |
| Габариты, мм                                | ШхГхВ                    | 1210x1215x452    | 1210x1215x452 | 1340x1550x572 |
| Вес   | кг                       | 110              | 110           | 215           |

## КОМФОРТНЫЙ КЛИМАТ



С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



С МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ



### Осушители воздуха GREE

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

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

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                |             | GDN12AH-K4MBB2A  | GDN24AH-K4EBB2A |
|-----------------------|-------------|------------------|-----------------|
| Производительность    | (л/день)    | 12               | 24              |
| Потребляемая мощность | Вт          | 260              | 420             |
| Напряжение питания    | Ph, (V), Hz | 1, (220-240), 50 |                 |
| Расход воздуха        | м³/ч        | 170              | 175/160/145     |
| Уровень шума          | дБ(А)       | 50               | 54              |
| Емкость контейнера    | л           | 3,7              |                 |
| Габариты, ШxВxГ       | мм          | 343x523x260      | 343x523x360     |
| Вес                   | кг          | 11,5             | 14              |

## ФУНКЦИИ

### Управление



Авторестарт



Таймер



Различные виды фильтров

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

ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА



## ФИЛЬТРЫ

### EU-3

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

### Silver ion

Очистка воздуха ионами серебра.

### Carbon PRO

Фильтр содержит активированный уголь, обладающий высокой поглощающей способностью.

### HIMOP с технологией Cold Catalyst

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

### HEPA

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



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                |                   | GCF300CKNA       |         |        |       |
|-----------------------|-------------------|------------------|---------|--------|-------|
| Напряжение питания    | Ph, (V), Hz       | 1, (220-240), 50 |         |        |       |
| Скорость вентилятора  |                   | турбо            | высокая | низкая | тихая |
| Расход воздуха        | м <sup>3</sup> /ч | 300              | 230     | 150    | 45    |
| Потребляемая мощность | Вт                | 95               | 85      | 75     | 60    |
| Уровень шума          | дБ(А)             | 50               | 44      | 36     | 26    |
| Обслуживаемая площадь | м <sup>2</sup>    | 41               |         |        |       |
| Габариты              | ШхВхГ             | 396x245x576      |         |        |       |
| Вес                   | кг                | 10               |         |        |       |

## ФУНКЦИИ

### Дополнительные функции



Работа в режиме «сон»



Таймер



Различные виды фильтров



Блокировка пульта ДУ



Подстройка скорости вентилятора в зависимости от качества воздуха



Период между чистками фильтра (2000 часов)



Датчик чистоты воздуха



Датчик чистоты воздуха (480 часов)



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

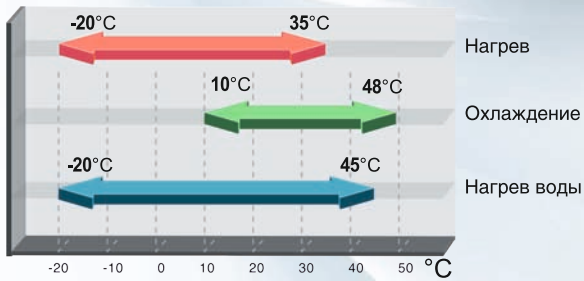
ТЕПЛОМ НАСОС VERSATI II

## Versati II



### ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ С ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ

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

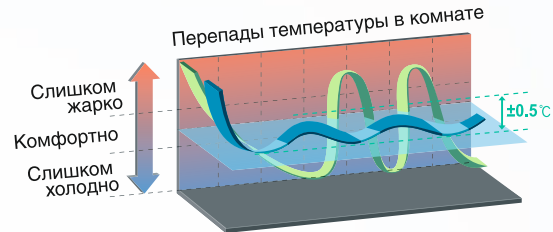


В системе возможно использование фанкойлов различного типа и мощности, применение «теплых полов», накопительного водяного бака. Для дополнительной экономии электроэнергии можно подключить солнечные коллекторы.

## НАРУЖНЫЙ БЛОК



Наружный блок системы Versati - это тепловой насос с высокоэнергоэффективным DC-инверторным компрессором, который работает на озонобезопасном хладагенте R410.



Технология Супер DC-инвертора обеспечивает точное поддержание заданной температуры.



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

- 1-фазное электропитание



- 3-фазное электропитание



Адаптация к изменению напряжения электропитания в широком диапазоне

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                              |                               | кВт    | GRS-<br>CQ6.0Pd | GRS-<br>CQ8.0Pd | GRS-<br>CQ10.0Pd | GRS- *<br>CQ12.0Pd | GRS- *<br>CQ14.0Pd | GRS- *<br>CQ16.0Pd | GRS-<br>CQ12.0Pd | GRS-<br>CQ14.0Pd | GRS-<br>CQ16.0Pd |  |
|-------------------------------------|-------------------------------|--------|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|--|
|                                     |                               |        | NaB-K (O)       | NaB-K (O)       | NaB-K (O)        | NaB-K (O)          | NaB-K (O)          | NaB-K (O)          | NaB-M (O)        | NaB-M (O)        | NaB-M (O)        |  |
| Производительность <sup>1</sup>     | Нагрев (пола)                 | кВт    | 6,2             | 8,5             | 9,6              | 12,5               | 13,5               | 15,5               | 12,5             | 14,2             | 15,5             |  |
|                                     | Охлаждение (пола)             | кВт    | 5,8             | 8,5             | 10               | 12,5               | 13,5               | 14,5               | 13,5             | 14,5             | 15               |  |
| Потребляемая мощность <sup>1</sup>  | Нагрев (пола)                 | кВт    | 1,4             | 2,1             | 2,4              | 2,8                | 3,1                | 3,8                | 2,8              | 3,2              | 3,8              |  |
|                                     | Охлаждение (пола)             | кВт    | 1,5             | 2,5             | 3,3              | 3,6                | 4,1                | 4,5                | 3,5              | 3,9              | 4,1              |  |
| EER <sup>1</sup>                    | Охлаждение (пола)             |        | 3,8             | 3,4             | 3,1              | 3,5                | 3,3                | 3,2                | 3,9              | 3,7              | 3,7              |  |
| COP <sup>1</sup>                    | Нагрев (пола)                 |        | 4,4             | 4,1             | 4,1              | 4,5                | 4,4                | 4,1                | 4,5              | 4,4              | 4,1              |  |
|                                     | Нагрев (фанкойл или радиатор) | кВт    | 5,4             | 7,5             | 8,5              | 11                 | 12                 | 14                 | 11,5             | 12,5             | 14               |  |
| Производительность <sup>2</sup>     | Охлаждение (фанкойл)          | кВт    | 4,2             | 6,2             | 7,5              | 9,5                | 10                 | 10,5               | 9,5              | 10,5             | 11               |  |
|                                     | Нагрев (фанкойл или радиатор) | кВт    | 1,7             | 2,5             | 2,8              | 3,1                | 3,4                | 4                  | 3,4              | 3,6              | 4,1              |  |
| Потребляемая мощность <sup>2</sup>  | Охлаждение (фанкойл)          | кВт    | 1,5             | 2,4             | 3                | 3,4                | 3,6                | 4                  | 3,2              | 3,6              | 3,7              |  |
|                                     | Охлаждение (фанкойл)          |        | 2,7             | 2,6             | 2,5              | 2,8                | 2,8                | 2,7                | 3                | 3                | 3                |  |
| EER <sup>2</sup>                    | Охлаждение (фанкойл)          |        | 2,7             | 2,6             | 2,5              | 2,8                | 2,8                | 2,7                | 3                | 3                | 3                |  |
| COP <sup>2</sup>                    | Нагрев (фанкойл или радиатор) |        | 3,1             | 3               | 3                | 3,5                | 3,5                | 3,5                | 3,4              | 3,5              | 3,4              |  |
|                                     | Нагрев (фанкойл или радиатор) |        | 3,1             | 3               | 3                | 3,5                | 3,5                | 3,5                | 3,4              | 3,5              | 3,4              |  |
| Диапазон температур на выходе (ГВС) | °C                            |        | 40-80           | 40-80           | 40-80            | 40-80              | 40-80              | 40-80              | 40-80            | 40-80            | 40-80            |  |
| Уровень звукового давления          | Нагрев                        | дБ (A) | 52              | 55              | 55               | 57                 | 57                 | 58                 | 57               | 57               | 59               |  |
|                                     | Охлаждение                    | дБ (A) | 51              | 54              | 54               | 55                 | 55                 | 57                 | 55               | 55               | 56               |  |
| Диаметр труб                        | Жидкость                      | мм     |                 |                 |                  |                    |                    |                    | Ø 9              |                  |                  |  |
|                                     | Газ                           | мм     |                 |                 |                  |                    |                    |                    | Ø 16             |                  |                  |  |
| Габаритные размеры                  | ШхГхВ                         | мм     | 980x360x790     |                 |                  |                    | 900x412x1345       |                    |                  |                  |                  |  |

Примечание. Производительность и потребляемая мощность приведены для следующих условий:

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

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

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

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

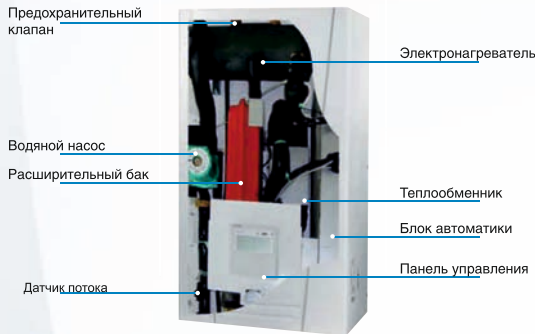
## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Программируемый пульт управления позволяет настраивать параметры системы в зависимости от времени, дня недели, будних и праздничных дней. Например, можно запрограммировать систему таким образом, 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 гидро модуле тепло хладагента передается воде, циркулирующей в контуре центрального отопления, «теплых полах», системе горячего водоснабжения для бытовых нужд.



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ПЛАСТИНЧАТЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ НАСОС

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель                            |                            | GRS-CQ6.0 PdNaB-K(I) | GRS-CQ8.0 PdNaB-K(I) | GRS-CQ10.0 PdNaB-K(I) | GRS-CQ12.0 PdNaB-K(I) | GRS-CQ14.0 PdNaB-K(I) | GRS-CQ16.0 PdNaB-K(I) | GRS-CQ12.0 PdNaB-M(I) | GRS-CQ14.0 PdNaB-M(I) | GRS-CQ16.0 PdNaB-M(I) |  |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Источник питания                  | Ph, (V), Hz                | 1, (220-240), 50     |                      |                       |                       |                       | 3, (380-415), 50      |                       |                       |                       |  |
| Номинальная потребляемая мощность | Вт                         | 3200                 |                      |                       | 6200                  |                       |                       |                       |                       |                       |  |
| Диаметр труб                      | жидкость                   | 9                    |                      |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |  |
|                                   | газ                        | 16                   |                      |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |  |
| 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         | Ph, (V), Hz          | 1, (220-240), 50     |                       |                       |                       |                       | 3, (380-415), 50      |                       |                       |  |
| Теплообменник                     | тип                        | паяный пластинчатый  |                      |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |  |
|                                   | количество                 | 1                    |                      |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |  |
| Габариты                          | ШxГxВ                      | мм                   | 900x500x324          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |  |
| Вес                               | кг                         | 58                   |                      |                       |                       |                       | 60                    |                       |                       |                       |  |

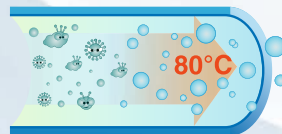
## ВОДЯНОЙ БАК



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



Холодная вода подается через перфорированную трубку для предотвращения смешивания



Нагрев воды в баке до температуры 70°C уничтожает большую часть бактерий, находящихся в водопроводной воде. Бак изготовлен из нержавеющей стали и не подвержен коррозии.

| Модель                              |           | SXVD 200LCJ /A-K    | SXVD 300LCJ /A-K | SXVD 200LCJ2 /A-K | SXVD 300LCJ2 /A-K | SXVD 200LCJ /A-M    | SXVD 300LCJ /A-M | SXVD 200LCJ2 /A-M | SXVD 300LCJ2 /A-M |          |
|-------------------------------------|-----------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------|
| Объем                               | л         | 200                 | 300              | 200               | 300               | 200                 | 300              | 200               | 300               |          |
| Источник питания                    | (V)-Ph-Hz | (220-240)V-1Ph-50Hz |                  |                   |                   | (380-415)V-3Ph-50Hz |                  |                   |                   |          |
| Мощность электрического нагревателя | кВт       | 3                   |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |          |
| Габариты                            | DxH       | мм                  | 540x1595         | 620x1620          | 540x1595          | 620x1620            | 540x1595         | 620x1620          | 540x1595          | 620x1620 |
| Диаметр труб для воды               | вход      | Ø 1/2               |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |          |
|                                     | выход     | Ø 1/2               |                  |                   |                   |                     |                  |                   |                   |          |
| Вес                                 | кг        | 68                  | 82               | 71                | 87                | 68                  | 82               | 71                | 87                |          |











[www.gree.com.ua](http://www.gree.com.ua)