

# Содержание

## Haier Group

- 02/ О бренде
- 03/ Сеть
- 03/ Глобальный доход
- 04/ Научно-исследовательский центр
- 04/ Лаборатории
- 05/ Производственные мощности
- 06/ Европейский рынок
- 06/ Учебные центры
- 07/ Smart-решения

## Основные функции

- 08/ Комфорт
  - 08/ Супертихий
  - 09/ 3D воздушный поток
  - 09/ Интеллектуальный воздушный поток
- 10/ Забота о здоровье
  - 10/ Nano-Aqua генератор
  - 11/ Ультрафиолетовая лампа
  - 11/ Многослойный фильтр
- 12/ Передовые технологии
  - 12/ Wi-Fi управление
  - 13/ Функция Ecopilot
  - 14/ Технологичность
  - 14/ Инверторное управление по технологии A-PAF
  - 15/ Быстрая и легкая установка

## Модельный ряд

- 16/ Условные обозначения
- 18/ Модельный ряд
- 20/ Dawn
- 22/ Family Inverter
- 24/ Tibio Inverter
- 26/ Lightera On/Off
- 28/ Tibio On/Off
- 30/ Tundra On/Off
- 32/ Мульти-сплит система
  - 33/ Внутренние блоки
  - 33/ Brezza
  - 33/ Lightera
  - 33/ Консольного типа
  - 33/ Канального типа
- 34/ Полупромышленные кондиционеры
- 35/ Схемы внутренних блоков
- 36/ Схемы внешних блоков

# Haier О бренде

В современном мире, в котором на первом месте выступает индивидуализм и разнообразность, принцип «один подходит всем» больше неактуальный. Потребители желают, чтобы к ним относились с уважением и предлагали то, что подходит именно их индивидуальности.

Haier прислушивается к вашим потребностям, чтобы искренне понять, что происходит в вашей жизни, о чем вы думаете, о чем мечтаете. Каждый из вас может получить уникальное решение для дома, на которое вы заслуживаете: простое и функциональное, изысканное или яркое.

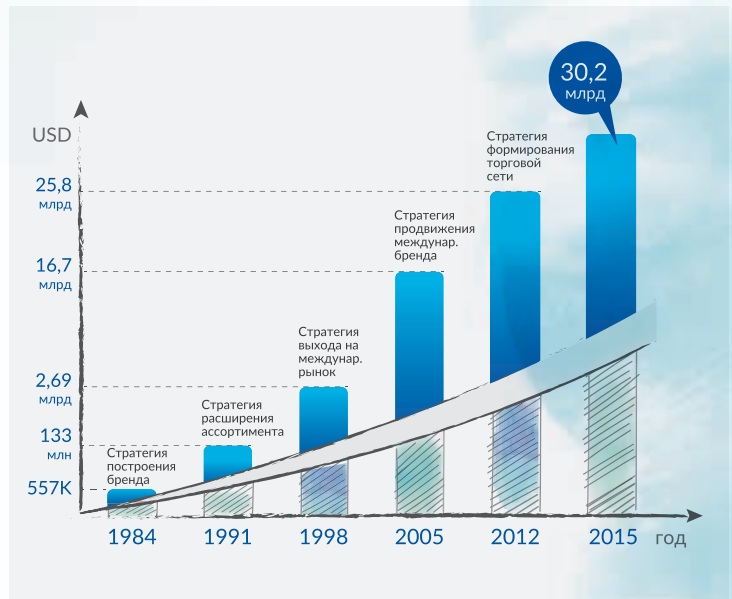
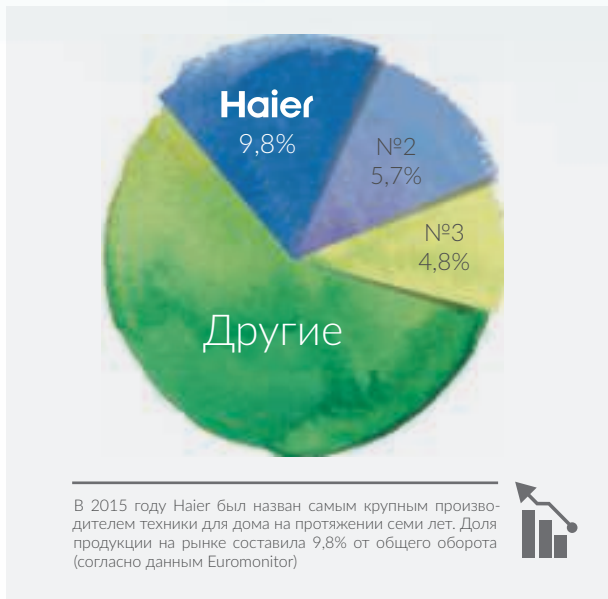
Как лидер в своей отрасли, Haier разрабатывает инновационные продукты и решения, превращая рабочий процесс в организованную глобальную платформу, где возможно легко и быстро объединить внутренние и внешние ресурсы. Мы верим в то, что данный подход помогает нам оправдывать ваши ожидания в этом быстро изменяющемся мире.

Присоединяйтесь к сети Haier. Создавайте новые возможности.



# Haier Глобальный доход

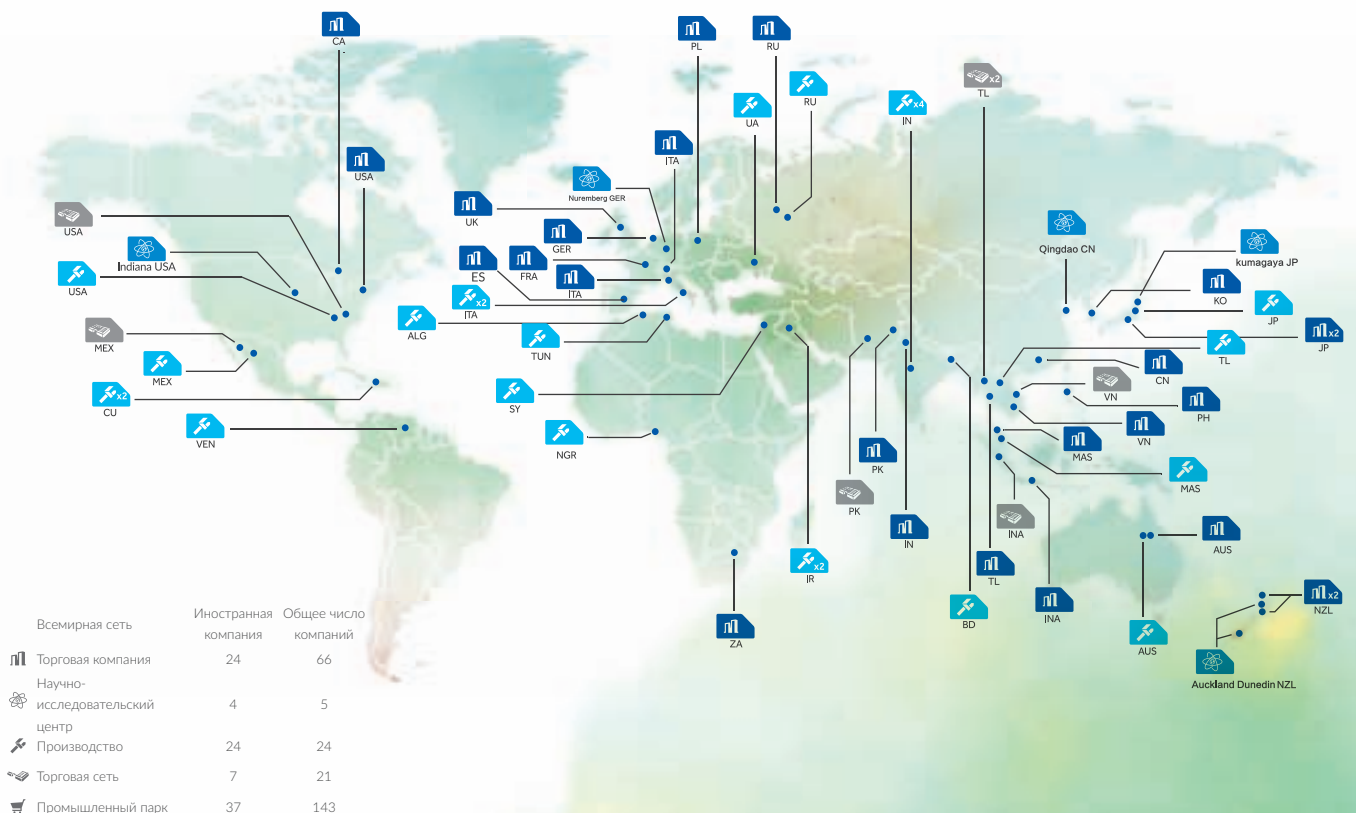
Haier основан в 1984 году и с тех пор занимает лидирующие позиции среди производителей крупной бытовой техники. В 2015 году совокупный доход компании составил **30,2 миллиарда долларов США**.



## Сеть Haier

Глобальная инфраструктура Haier включает исследовательские центры, производственные предприятия, торговые компании и дистрибьюторские сети.

**5 исследовательских и проектных центра в разных точках мира** стали стратегическими партнерами первоклассных поставщиков, научно-исследовательских институтов и престижных университетов, чтобы создать инновационную экосистему, в рамках которой работают научные сотрудники и инженеры.





# Научно-исследовательский центр

Главный офис научно-исследовательского центра Haier находится в городе Циндао, Китай. В него входят более **120 лабораторий**, включая психрометрические, калориметрические, химические, лабораторию по изучению акустики и вибрации, лаборатории по электромагнитной совместимости, а также отдельные лаборатории по испытанию теплообменников, компрессоров и др.

В лабораториях можно проводить более **600 испытаний** по международным стандартам ISO, IEC, EN, CISPR, ANSI и

др., что позволяет обеспечить соответствие оборудования требованиям стран Европы, Азии, Америки, Австралии, Ближнего Востока и еще 100 стран и регионов.

Научно-исследовательский центр Haier также имеет **самую высокую в мире башню для тестирования** длинной магистрали трубопроводов – 106 м в высоту.

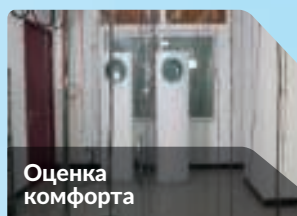
Крупнейший Центр разработок и исследований Haier AC в Китае общей площадью 67 000 м<sup>2</sup> был введен в эксплуатацию в марте 2014 года.

## Лаборатории

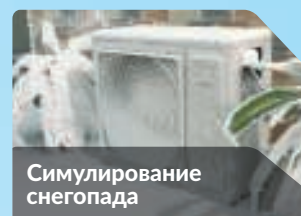
Корпорация Haier использует тестовое оборудование мирового класса, обладающее высокой точностью и соответствующее требованиям европейского стандарта EN45001, а также требованиям таких организаций, как UL (США), ETL (США), CSA (Канада) и TCA (Австралия).

Кроме тестовых лабораторий, корпорация Haier инвестирует в развитие центра по оценке условий комфортности, где каждый пользователь имеет возможность протестировать системы вентиляции и кондиционирования в различных климатических условиях по всему миру. Тестирование происходит следующим образом: внутри камеры выставляется комфортная температура, в то время, как за ее пределами можно регулировать метеоусловия – интенсивность солнечного света, дождь, снег, ветер, выставлять температуру от -31°C до +60°C, относительную влажность воздуха от 0 до 100%.

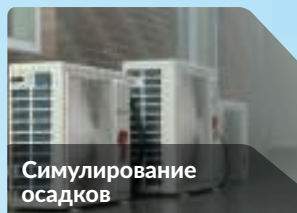
### Лаборатории по оценке комфортных условий



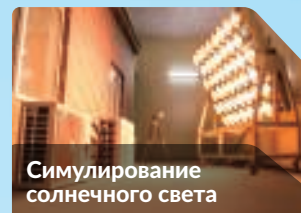
Оценка комфорта



Симулирование снегопада

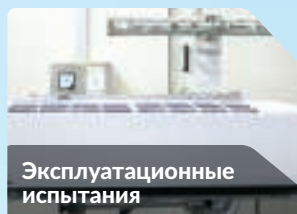


Симулирование осадков



Симулирование солнечного света

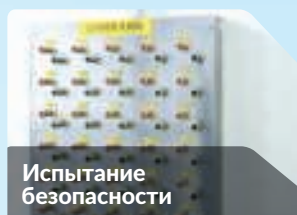
### Лаборатории по исследованию энтальпии воздуха



Эксплуатационные испытания



Испытание надежности



Испытание безопасности



Испытание в условиях повышенной влажности





# Производственные мощности

На внутреннем рынке Haier управляет **8 фабриками**, среди которых MHAQ имеет совместное производство Haier и Mitsubishi Heavy. На внешних рынках Haier владеет **8 производственными заводами** в таких странах, как Таиланд, Вьетнам, Пакистан, Тунис и др.

Объём рынка от производства всех заводов Haier AC составляет 20,1 миллион комплектов оборудования ежегодно.



Чунцин

Ухань

Чженчжоу

Хэфэй

Далань

MHAQ

Хуандао

Цзяочжоу



Алжир



Нигерия



Тунис



Пакистан



Индия



Бангладеш




Таиланд



Вьетнам

# Европейский рынок

Ключевым принципом компании Haier AC является построение локальных организаций для обеспечения профессиональных решений и услуг для клиентов по всему миру.

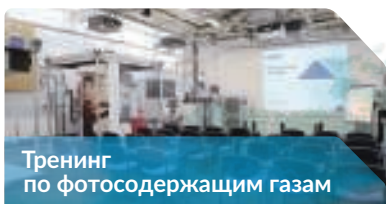
 Представительства Haier     Агенты Haier



# Учебные центры

Организацию специализированного обучения и тренингов для своих дистрибьюторов Haier рассматривает как важнейшую составляющую профессионального сервиса. **Девять учебных центров Haier** расположены по всему миру: **в Китае, Испании, Италии, Алжире, США и России**. Раз в год представительство в Украине проводит обучающие и презентационные семинары для компаний-дистрибьюторов в регионах.

 Учебный центр



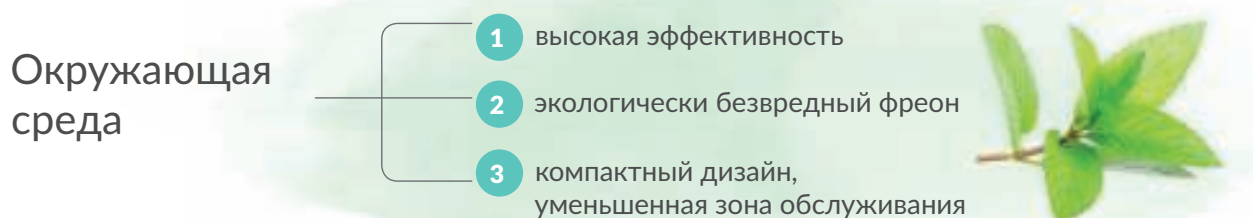
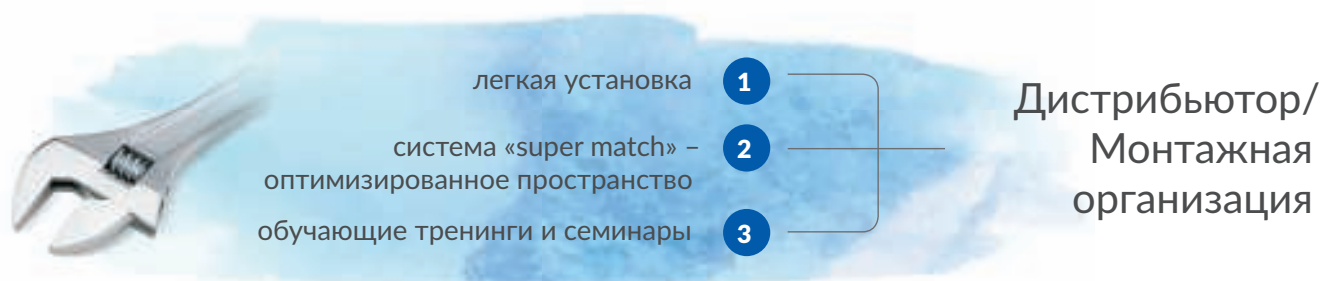
# Smart-решения

Компания Naier стремится обеспечить комфортную жизнь пользователям по всему миру, исходя из глубокого понимания широты существующих и потенциальных потребностей.

Низкий уровень шума создает уют и тихую атмосферу в любом месте в вашем доме или квартире.

**Линейка Super Match** демонстрирует легкое и понятное решение для дистрибьюторов и установщиков, обеспечивая легкое соединение внутренних и наружных блоков как в моно-, так и в мультисистемах.

**Линейка Super Match Maxi** представляет собой эффективное экономическое решение для коммерческой недвижимости, например, конференц-залы, торговые центры и т.д.





# Комфорт

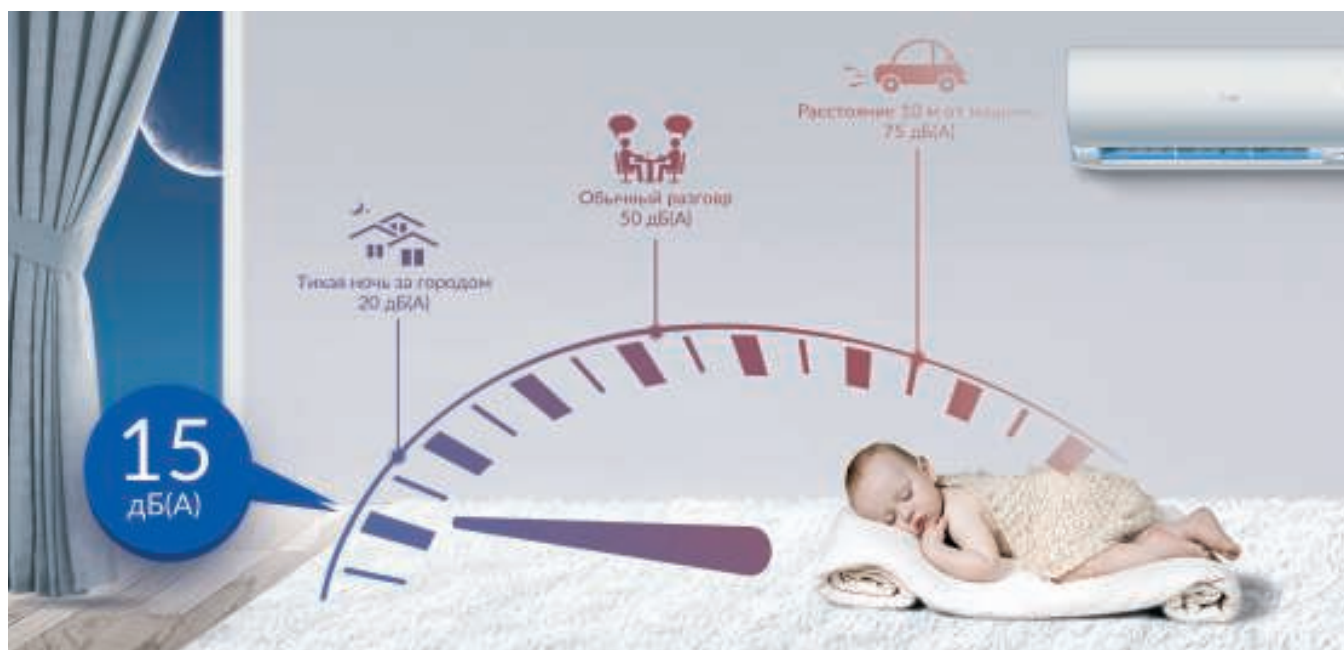
Инновационные технологии гарантируют конечным пользователям круглосуточный комфорт.



## Супертихий

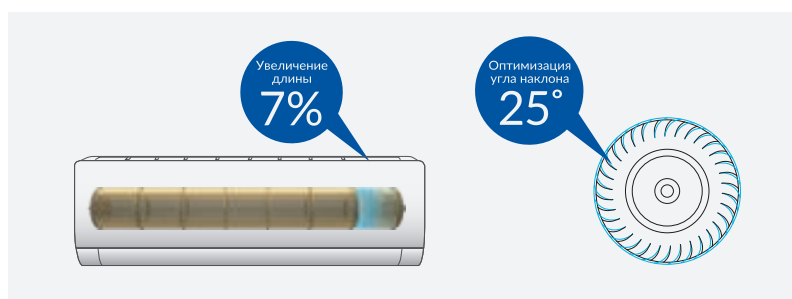
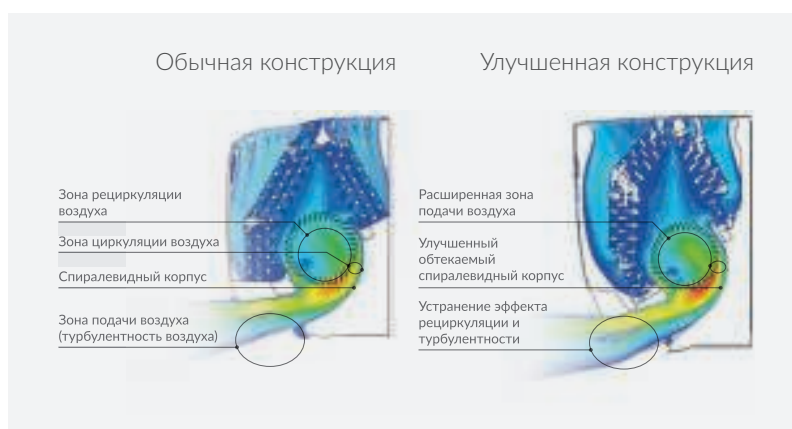
Наслаждайтесь идеальной тишиной (до 15 дБ(А)), используя оптимизированную систему воздушного потока. Шум от кондиционера беспокоит вас?

Haier вывел на новый уровень технологию контроля шума, оптимизировав дизайн воздуховода и вентилятора перекрестного потока. Активизируйте режим, нажав клавишу «Тихий» на пульте управления.



## Оптимизированная конструкция воздухораспределителя и вентилятора

- Оптимизированный корпус воздухораспределителя имеет увеличенное на 17% входное и выходное отверстие, зону подачи воздуха – на 22%, а также свободное пространство между внутренним теплообменником и декоративной панелью. В результате вы получаете увеличение скорости воздушного потока при снижении уровня шума. Минимальный уровень шума кондиционеров Haier составляет 15 дБ(А).
- Оптимизация спирального кожуха позволила увеличить объем воздушного потока за счет снижения потерь воздуха.
- В результате увеличения длины лопасти, а также благодаря усовершенствованному углу наклона вентилятора, воздушный поток распределяется таким образом, что при этом создает минимальный уровень шума.



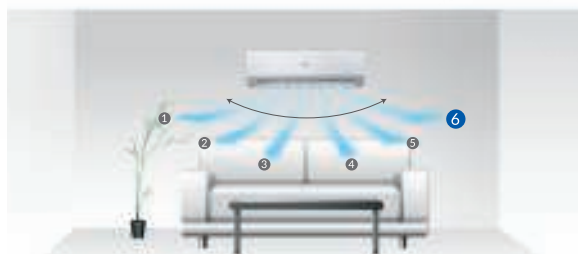


## 3D воздушный поток

Для быстрого создания комфортного микроклимата и получения эффекта естественной циркуляции воздуха предусмотрено автоматическое согласование качания сдвоенных горизонтальных заслонок и жалюзи с вертикальными створками, направляющих воздушный поток вправо и влево, вверх и вниз.



5 позиций регулирования вертикального воздушного потока

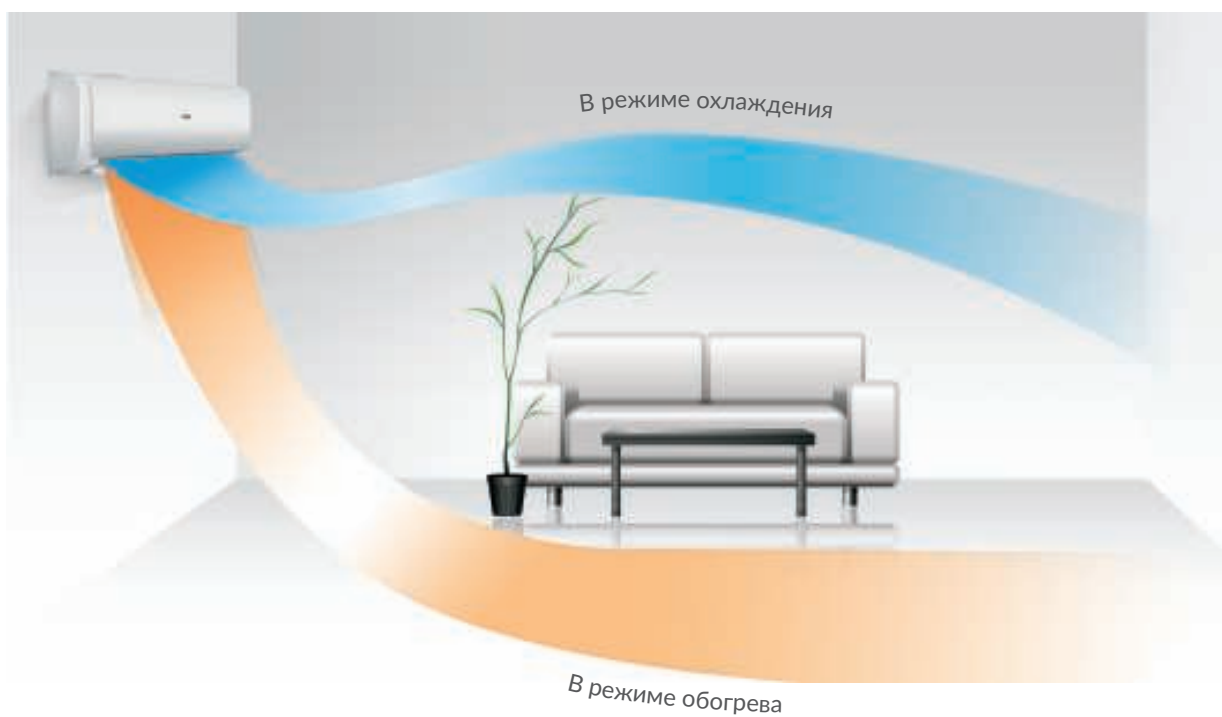


6 позиций регулирования горизонтального воздушного потока

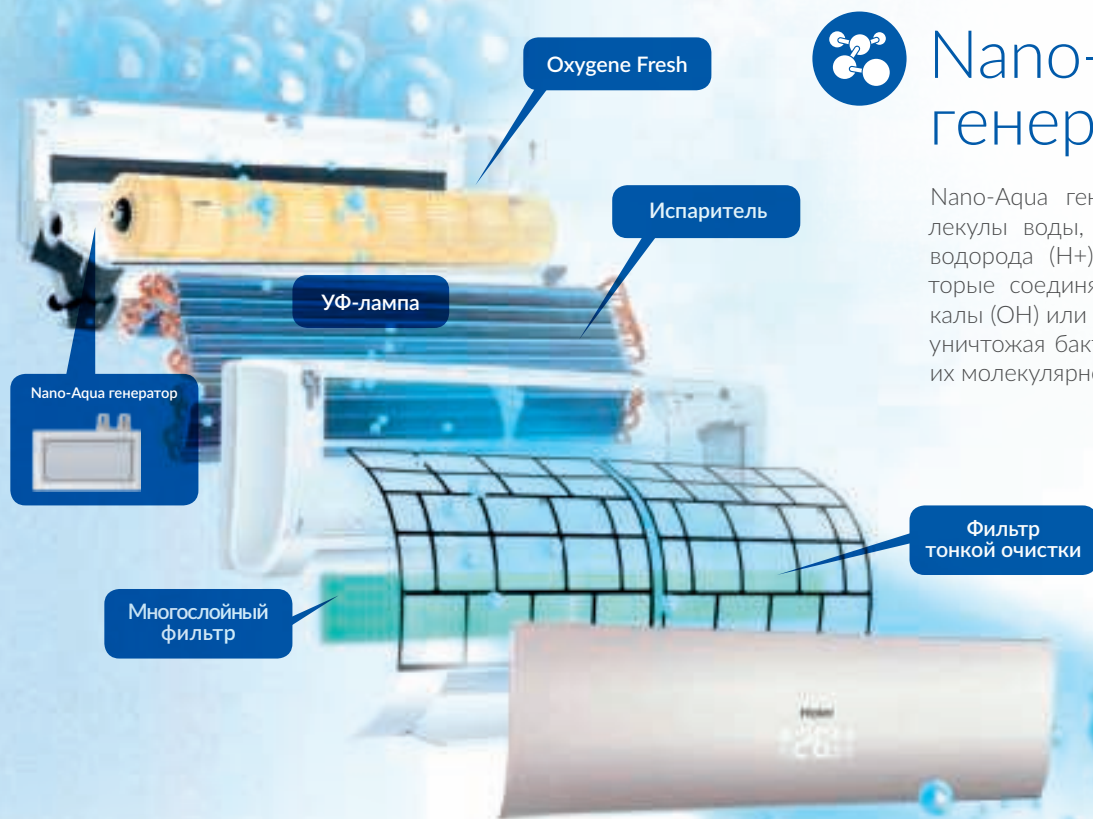


## Интеллектуальный воздушный поток

В этом режиме происходит более равномерная циркуляция воздуха в помещении, что исключает возможность возникновения сквозняков. В зависимости от выбранного режима двойные воздухораспределительные заслонки позиционируются таким образом, чтобы избежать непосредственного попадания воздушного потока на человека.



# Забота о здоровье





## Nano-Aqua генератор


Nano-Aqua генератор ионизирует молекулы воды, расщепляя их на ионы водорода ( $H^+$ ) и кислорода ( $O^{2-}$ ), которые соединяются в гидроксид-радикалы ( $OH$ ) или пероксид водорода  $H_2O_2$ , уничтожая бактерии за счет изменения их молекулярной структуры.

### Принцип действия

Нано-аква генератор представляет собой сдвоенную пластину, которая состоит из блока охлаждения, т.е. в котором одна сторона поглощает тепло, а другая отдает. Образованный конденсат в этом случае служит электролитом и через электрод получает разряд высокого напряжения. Под воздействием напряжения происходит высвобождение тепла и реакция электролиза, т.е. происходит ионизация воздуха.

- 

1 Нано-аква генератор собирает влагу из воздуха, превращая ее в конденсат, а потом охлаждает ее
- 

2 К образовавшемуся конденсату применяется разряд высокого напряжения
- 

3 На выходе получаем нано-аква ион

### Ионизатор стерилизует воздух на 99%



#### Генерация ионного кластера

Отрицательные и положительные ионные кластеры генерируются в следствии взаимодействия полярных молекул  $H_2O$  в воздухе

#### Образование $OH$ -радикалов

Образование  $OH$ -радикалов происходит в результате химической реакции

#### Химическая реакция

$OH$ -радикалы вступают в реакцию с вредоносными веществами

#### Очистка

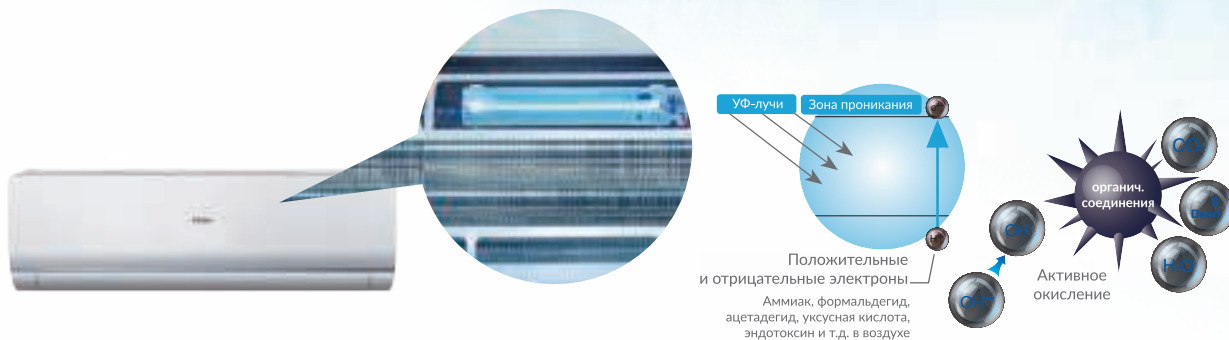
Соединения превращаются в молекулы  $H_2O$ , делая воздух чистым



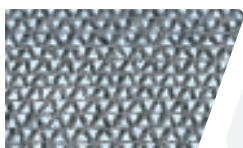
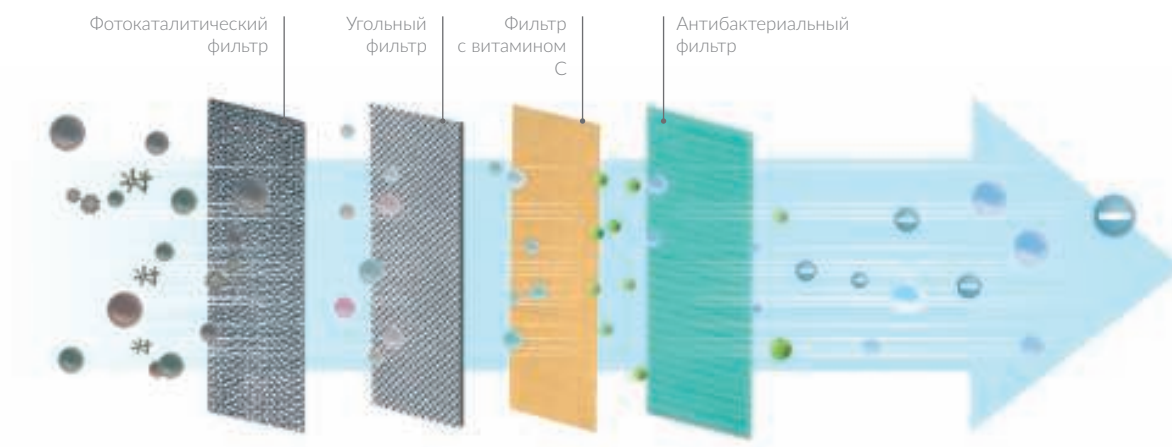


## Ультрафиолетовая лампа

УФ-лампа, встроенная во внутренний блок, формирует ультрафиолетовые лучи с длиной волны 254 нм. Лампа эффективно удаляет вредные микроорганизмы, бактерии, вирусы, находящиеся в помещении, а также обеззараживает теплообменник. Особенно сильно бактерицидный эффект УФ-излучение проявляется в воздухе, воде и на поверхности материалов.

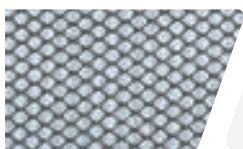


## Многослойный фильтр



### Фотокаталитический фильтр

Фильтр окисляет и способствует разложению органических соединений. Обладает сильным дезодорирующим эффектом и очищает воздух от широкого спектра запахов.



### Угольный фильтр

Фильтр из активированного угля эффективно удаляет из воздуха бензол, радон, общие летучие органические соединения и другие вещества, опасные для здоровья человека.



### Антибактериальный фильтр

Антибактериальный фильтр совмещает в себе эффективность трех фильтров: антиаллергенного, противовирусного и антибактериального. Фильтр задерживает и дезактивирует пылевых клещей, пыльцу, вирусы и бактерии.

# Передовые технологии

Управляйте климатом через Интернет

## Wi-Fi управление

Функция управления через Wi-Fi Haier доступны при наличии модуля Wi-Fi и маршрутизатора, а также после установки приложения Smart Air App на любое интеллектуальное устройство пользователя.

Перед началом работы необходимо загрузить приложение, которое доступно на AppStore (для устройств Apple) или PlayStore (для устройств на базе ОС Android), запустить приложение и выполнить регистрацию. После успешной регистрации необходимо добавить кондиционеры в список управления. Теперь вы можете с удобством управлять климатом в доме в любом месте и любое время.



## Преимущества Wi-Fi управления

Пн  
Вт  
Ср  
Чт  
Пт  
Сб  
Вс



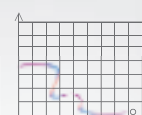
### Недельный таймер

Пользователь может программировать время включения/выключения кондиционера на каждый день недели. Кроме того, при программировании работы кондиционера по таймеру можно выбрать требуемый рабочий режим, скорость вентилятора и температуру.



### Сообщение об ошибке

При возникновении ошибки или неисправности на дисплее смартфона или планшета будет отображаться соответствующий код, что позволит быстро диагностировать неполадку.



### Графики ночного режима

Предусмотрены 4 типовых ночных режима (Sleep): для детей, для пожилых людей, для женщин и для мужчин. Каждый из режимов отображается соответствующей графической кривой изменения температуры. Пользователь может настроить свой индивидуальный график ночного режима.



### Групповое управление

Пользователь имеет возможность управлять не только одним кондиционером, но также и группой кондиционеров.



### Удобство управления

Пользователь может управлять кондиционером через Wi-Fi или 3G сеть откуда угодно



### Облачная служба

Облачная информационная служба выдает прогноз погоды для ближайшего большого города, а также другие важные предупреждения пользователю.

## Функция Escopilot

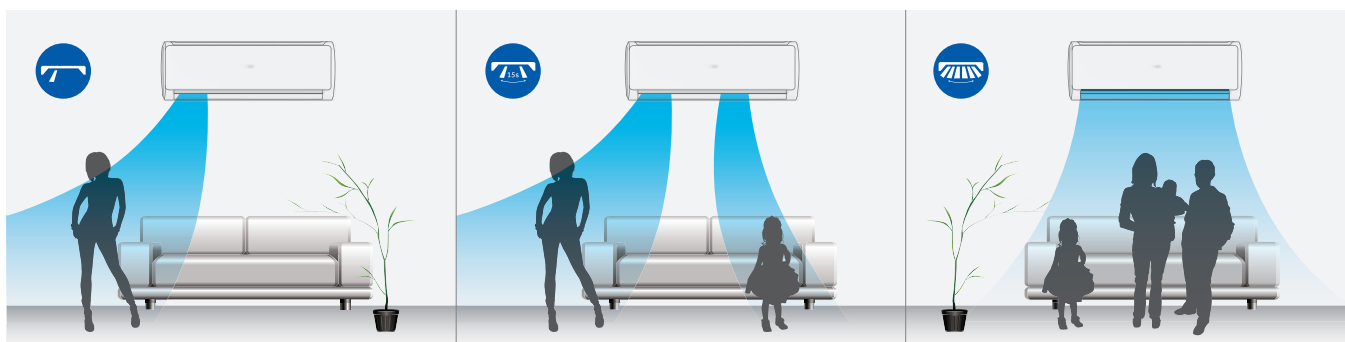
Функция Escopilot корректирует заданную температуру и сокращает расход энергии на 36% при помощи интеллектуальных сенсоров. Датчик присутствия реагирует на людей в помещении и их передвижение, и в случае отсутствия в помещении людей, внутренний блок переключается в режим ожидания, осуществляя экономичное охлаждение или обогрев. Светочувствительный датчик контролирует уменьшение освещенности в помещении и в зависимости от этого изменяет температурные показатели, обеспечивая максимальное энергосбережение.



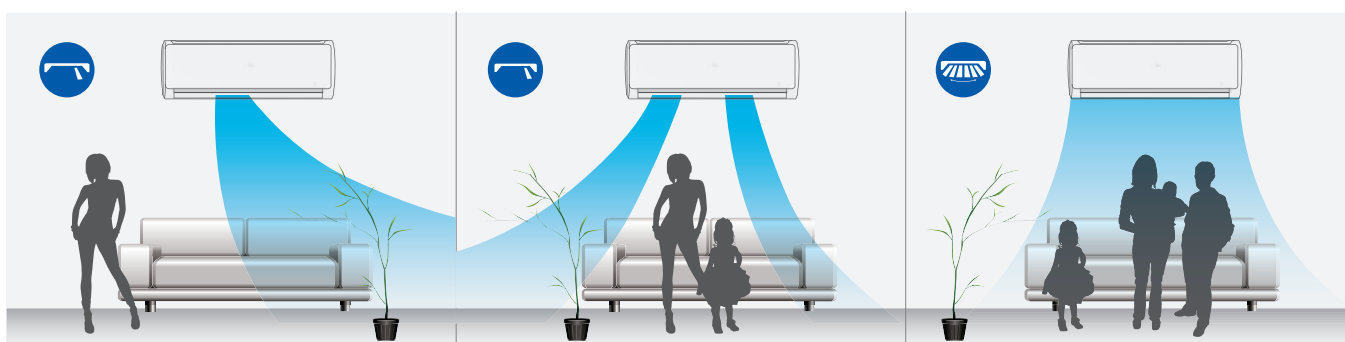
### Датчик присутствия и светочувствительный датчик

Интеллектуальные датчики делят комнату на 6 секторов и, в зависимости от количества людей, их местонахождения или перемещения, регулируют температуру и направление потока воздуха. Воздушный поток можно выставить так, чтобы кондиционер дул на людей или наоборот, избегал зон, где находятся люди.

#### Режим «дуть»



#### Режим «избегать»





# Технологичность



## Инверторное управление по технологии A-PAM

Благодаря внедрению новой технологии частотной модуляции переменного тока A-PAM инверторные кондиционеры Naier стабильнее работают на низких частотах (115 Гц), экономнее расходуют энергию и эффективнее работают на высоких частотах

### Компрессор

Новейшая технология контроля мощности «180° Sine wave DC-Inverter» со 180° синусоидальным током повышает скорость и точность управления компрессором. По сравнению с обычной технологией со стандартным 120° током прямоугольной формы предоставляет следующие преимущества:

- достижения заданной температуры гораздо быстрее, за счет более широкого диапазона рабочих частот;
- низкий уровень шума;
- сниженная вибрация;
- увеличенный ресурс работы;
- возможность работы при более широком диапазоне питающего напряжения и частоты тока.

В кондиционерах Naier используются компрессоры только известных мировых производителей: Mitsubishi Electric, Toshiba и т.д.

Компрессор



Двигатель



### Широкий диапазон рабочих температур

-30°C – нижний предел температуры наружного воздуха в режиме ОБОГРЕВА\*

-20°C – нижний предел температуры наружного воздуха в режиме ОХЛАЖДЕНИЯ\*



\* информация относится к серии Dawn





## Быстрая и легкая установка

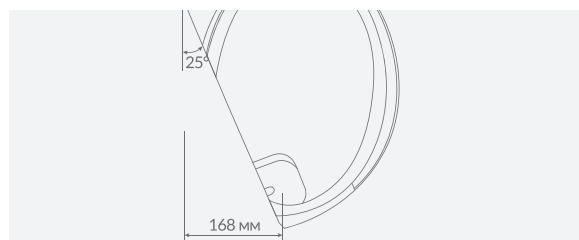
### 1 Улучшенная монтажная плита

С помощью улучшенного дизайна, монтажную плиту легко отцентрировать и быстро сделать необходимые замеры.



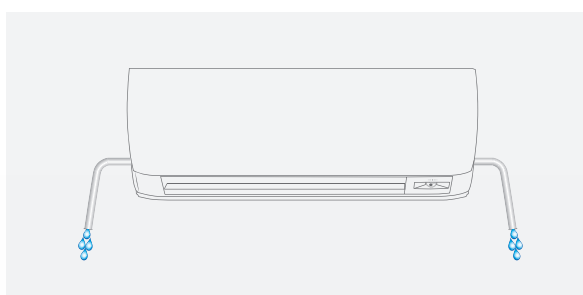
### 2 Легкий крепежный зажим

Расширенное пространство и дополнительный крепежный зажим сохраняет время в процессе установки.



### 3 Двухсторонняя дренажная труба

Конструкция внутреннего блока позволяет выводить дренажную трубу вправо или влево в зависимости от потребности.



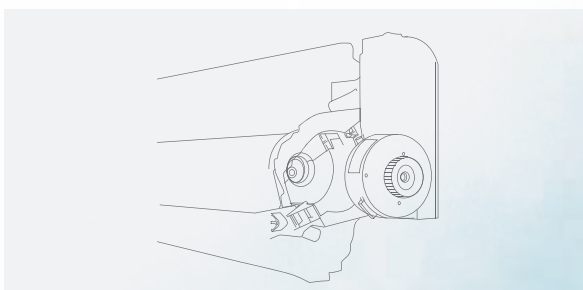
### 4 Удобный монтаж труб

Экономия времени благодаря расширенной области для установки дренажа и подачи питания.



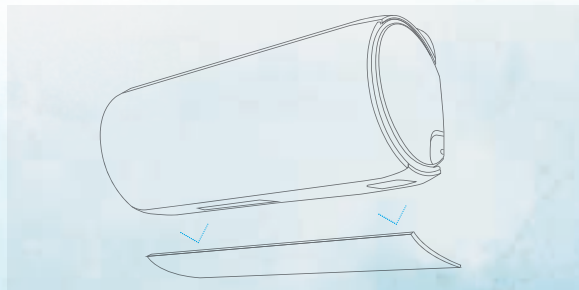
### 5 Легкий ремонт двигателя

Демонтировать двигатель и провести сервисное обслуживание возможно без извлечения испарителя.



### 6 Съёмный нижний поддон\*

Присоединить трубы и питание возможно сняв крышку поддона.



\*конструктивные особенности модели Dawn

# Условные обозначения

## Интеллектуальное управление

Wi-Fi



Функция дистанционного управления кондиционером через Wi-Fi позволяет удаленно осуществлять полноценное управление кондиционером.

Карта вкл./  
выкл. для  
отелей



Функция контролирует включение и выключение системы кондиционирования. Специально разработана для удобства управления кондиционерами в гостиницах.

Функция  
Ecopilot



Функция работает благодаря датчикам присутствия и света. Датчик присутствия определяет наличие людей в помещении, а датчик света контролирует уменьшение освещенности, благодаря чему система автоматически адаптируется и регулирует температуру воздуха.

## Комфорт

Супертихий  
режим



Благодаря усовершенствованной конструкции и специальному алгоритму работы удалось снизить уровень шума до максимально низкого.

Изменение  
направ-  
ления  
воздуха по  
вертикали



Функция изменения направления воздуха позволяет задавать жалюзи в 5 разных позиций по вертикали.

Режим  
TURBO



Режим выбирается с помощью кнопки TURBO/Quiet на пульте, после чего кондиционер переходит в интенсивный режим работы, характеризующийся быстрым выходом на заданную температуру.

Интеллек-  
туальный  
воздушный  
поток



В этом режиме происходит равномерная циркуляция воздуха в помещении, что исключает возможность неприятного обдува воздухом. В режиме охлаждения воздушный поток направляется вверх, а в режиме обогрева – вертикально вниз.

Изменение  
направления  
воздуха по  
горизонтали



Функция изменения направления воздуха позволяет задавать жалюзи в 5 разных позиций, направляя воздух в 5 разных направлений по горизонтали.

3D  
воздушный  
поток



Применение инновационной технологии рассеивания воздуха, основанной на случайном изменении скорости вращения вентилятора и трехмерном распределении воздуха, обеспечивает наилучшую циркуляцию воздуха в помещении.

Бесшумная  
работа



Специальная конструкция вентилятора внутреннего блока и установленными по углом лопастями обеспечивает плавный воздушный поток и тихую работу.

Теплый  
старт



После включения кондиционера в режим обогрева, подача воздуха происходит с задержкой, предотвращая обдув холодным воздухом

Комфортный  
сон



Работая в режиме «Сон», система автоматически регулирует температуру и скорость вращения вентилятора внутреннего блока в соответствии со специальным алгоритмом, способствующим более здоровому сну.

Усовершен-  
ствованная  
подача  
воздуха



Усовершенствованный дизайн вентилятора и оптимизированный воздуховод обеспечивают максимальную длину воздушной струи до 12+ м.

## Здоровье

Nano-Aqua  
генератор



Высокоэффективный модуль очистки, ионизации и увлажнения воздуха.

Анти-  
грибковый  
фильтр



Антигрибковый фильтр поглощает самые маленькие частицы пыли и удаляет неприятные запахи. Фильтр легко моется

Фильтр  
тонкой  
очистки



Эффективно задерживает мельчайшие частички пыли, насекомых и другие загрязнения воздушной среды.

Автоматическая  
очистка  
испарителя



Благодаря гидрофильному покрытию нового поколения пыль из испарителя удаляется быстро движущимся конденсатом, стоит только включить кондиционер в режиме охлаждения или осушения.

Осушение



Режим осушения позволяет автоматически поддерживать относительную влажность воздуха в диапазоне от 35 до 60%

УФ-лампа



УФ-лучи уничтожают молекулярную структуру ДНК вредных микроорганизмов и бактерий, благодаря чему достигается стерилизующий эффект без применения дополнительных химикатов.



## Конструктивные особенности

Скрытый LED-дисплей



Когда кондиционер выключен, LED-дисплей становится невидимым, сливаясь с лицевой панелью.

Дисплей «88»



Удобный, хорошо читаемый дисплей, на котором отображается уставка температуры в момент настройки и комнатная температура в процессе работы кондиционера.

Само-диагностика



Отображение на дисплее блока кода ошибки или неисправности.

Интегрированный дренажный поддон



Дренажный поддон встроен в основание блока, что делает его компактным.

2 направления подключения дренажного трубопровода



Дренажные и фреоновые трубопроводы могут быть подключены как слева, так и справа

Антикоррозийная защита



Специальное антикоррозийное покрытие Blue Fin теплообменника наружного блока. Цвет покрытия – синий кобальт.

## Надежность

Настраиваемый автоматический режим



Поддержание комфортной температуры в межсезонье путем самостоятельного выбора оптимального режима и температуры.

Автоматический выбор режима



Поддержка комфортной температуры в межсезонье путем автоматического переключения в оптимальный режим, исходя из фиксированной температуры 23°C в режиме обогрева и 26°C в режиме охлаждения.

Super Match



Модели могут использоваться как в сплит-, так и в мультисплит-комбинациях

Работа в режиме обогрева до -30°C



Оптимизация конструкции кондиционера (электронагреватель компрессора, специальная программа оттаивания) позволяют эксплуатацию при температурах до -30°C

Работа в режиме охлаждения до -15°C



Кондиционер может работать в широком диапазоне температур и эффективно охлаждать воздух даже при уличной температуре -15°C

Работа в режиме обогрева до -15°C



Оптимизация конструкции кондиционера (электронагреватель компрессора, специальная программа оттаивания) позволяют эксплуатацию при температурах до -15°C.

10°C Техническое отопление



Специальная функция позволяет поддерживать температуру воздуха в помещениях не ниже 10°C, чтобы не допустить переохлаждение в режиме обогрева

Электрический нагреватель



Оснащение наружного блока электрическим нагревателем для обеспечения оттаивания в зимнее время.

Инверторное управление A-PAM DC Inverter



Технология управления производительностью компрессора A-PAM позволяет уменьшить уровень шума, снизить вибрацию, увеличить надежность электродвигателя.

Широкий диапазон напряжения



Допустимый диапазон напряжения для инверторных моделей от 150 до 264 В.

24-часовой таймер



Работа по таймеру позволяет автоматически поддерживать заданные параметры температуры в помещении.

180°C синусоидальный ток



Применение инверторного управления позволяет значительно снизить потребление электроэнергии. В кондиционерах Haier применяется одна из самых современных технологий инверторного управления DC-Inverter с 180°C синусоидальным током.

Авторестарт



Функция «Авторестарт» автоматически возобновит последний режим работы кондиционера после устранения проблем с электропитанием, обеспечивая безопасность и удобство в работе.

Защита компрессора



Для защиты компрессора от повреждений при частых включениях предусмотрена трехминутная задержка.

Интеллектуальное оттаивание



Оттаивание выполняется только при необходимости, что позволяет сократить энергетические потери и повысить комфортность за счет сокращения времени нагрева теплообменника наружного блока во время работы системы в режиме «тепло».

# Модельный ряд

Тип	Серия	Пульт ДУ	7К	09К
Сплит-системы с инвертором	Dawn			 A+++/A+++
	Family			 A/A
	Tibio Inverter		 A/A	 A/A
Сплит-системы без инвертора	Lightera		 A/A	 A/A
	Tibio on/off		 A/A	 A/A
	Tundra		 C/C	 C/C
Мульти-сплит системы с инвертором	Brezza			 A++/A+
	Lightera			 A++/A+
	Lightera Grey			 A++/A+
	Консоль			
	Канальный блок			 30 Па

В мульти-сплит системах Super Match также возможно использование полупромышленных кассетных и средненапорных канальных блоков.

12K	15K	18K	24K
 A+++/A++			
 A/A		 A/A	 A/A
 A/A		 A/A	 A/A
 A/A		 A/A	 A/A
 A/A		 A/A	 A/A
 C/C		 C/C	 C/C
 A++/A+	 A++/A+	 A++/A+	
 A++/A+	 A++/A+		
 A++/A+	 A++/A+		
 30 Па		 80 Па	 80 Па





AS25S2SD1FA  
AS35S2SD1FA



# Dawn

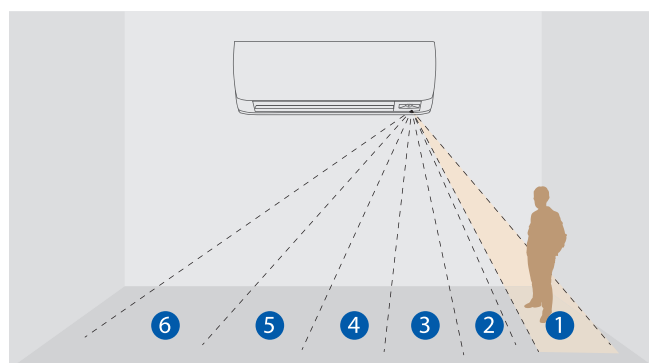
Совмещает в себе элегантный дизайн и технологии

A+++ / A+++



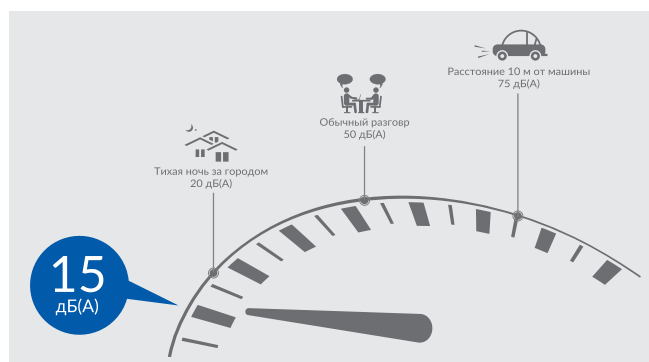
## Экопилот

Функция Экопилот корректирует заданную температуру и сокращает расход энергии до 80% при помощи интеллектуальных сенсоров. В случае отсутствия в помещении людей, внутренний блок переключается в режим ожидания, осуществляя экономичное охлаждение или обогрев. Светочувствительный датчик контролирует уменьшение освещенности в помещении и, в зависимости от этого, изменяет температурные показатели, обеспечивая максимальное энергосбережение.



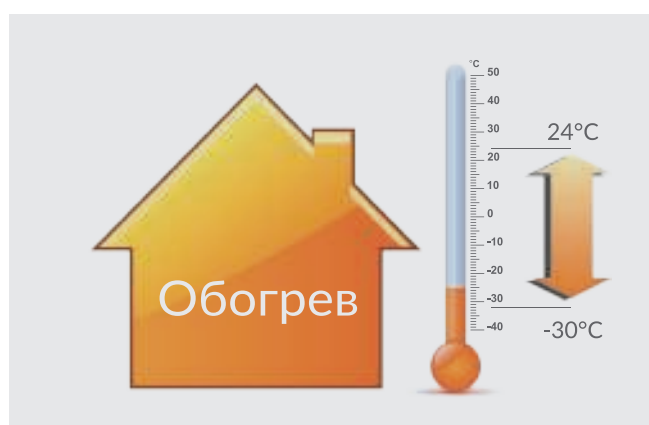
## Супертихий

Незаметная работа кондиционера в режиме «Тихий» создаст комфортные условия и станет залогом благоприятной атмосферы в любом помещении. В кондиционере применяется усовершенствованная технология контроля шума, благодаря чему удалось снизить уровень шума до 15 дБ(А) (для модели 9К).



## Обогрев при -30°C

Усовершенствованный ротационный компрессор, а также используемые как в наружном, так и во внутреннем блоке DC-электродвигатели обеспечивают хорошие эксплуатационные характеристики кондиционера в зимний период. Дополнительный подогрев поддона и специальная программа интеллектуального оттаивания позволяют использовать кондиционер в режиме обогрева до -30°C внешней температуры.





Наружный блок



Пульт

Wi-Fi  
управление

3D-поток

-20° С  
на охлаждениеЗащита  
компрессораИнтеллект.  
воздушный поток

Осушение

Фильтр тонкой  
очисткиЭлектрический  
нагреватель

		AS25S2SD1FA / 1U25S2PJ1FA	AS35S2SD1FA / 1U35S2PJ1FA	
Холодопроизводительность (min-max)		кВт	2,6 (1,0-3,5)	3,5 (1,2-4,3)
Теплопроизводительность (min-max)		кВт	3,2 (1,1-5,4)	4,2 (1,3-5,8)
Потребляемая мощность	охлаждение (min-max)	Вт	650 (300-1 200)	875 (370-1 300)
	обогрев (min-max)	Вт	800 (480-1 600)	1 050 (550-1 800)
SEER/EER			8,5/4,0	8,5/4,0
SCOP/COP			5,1/4,0	4,6/4,0
Напряжение питания		Ф/В/Гц	1/220/50	
Диапазон наружной рабочей температуры		°С	до -30 / до +43	
Расход воздуха		м³/ч	650	700
Тип фреона			R32	
Заправка фреона		г	950	950
Ежегодное потребление энергии	охлаждение	кВт/ч	107	144
	обогрев	кВт/ч	716	973

### Внутренний блок

Уровень шума	дБ(А)	15/25/29/34	16/26/30/35
Габариты внутреннего блока (ШхГхВ)	мм	980x212x318	980x212x318
Габариты в упаковке (ШхГхВ)	мм	1059x289x407	1059x289x407
Вес внутреннего блока	кг	11,8	11,8
Вес в упаковке	кг	15,2	15,2

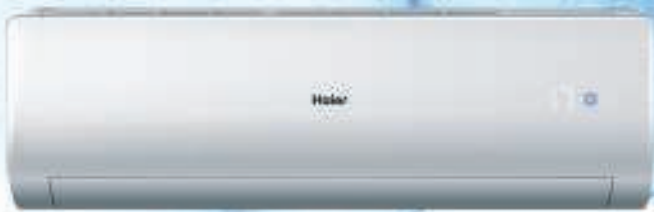
### Наружный блок

Компрессор		Hitachi	Hitachi	
Уровень шума	дБ(А)	45	46	
Габариты наружного блока (ШхГхВ)	мм	820x338x614	820x338x614	
Габариты в упаковке (ШхГхВ)	мм	963x413x685	963x413x685	
Вес наружного блока/в упаковке	кг	37,4/41,1	37,4/41,1	
Максимальная длина/высота трубы	м	15/10	15/10	
Диаметр труб	жидкостная	мм	6,35	6,35
	газовая	мм	9,52	9,52

#### Условия эксплуатации.

Температура внутри помещения: охлаждение 27°C DB/19°C WB; обогрев 20°C DB.

Температура вне помещения: охлаждение 35°C DB/24°C WB; обогрев 7°C DB/6°C WB. (DB – сухой термометр, WB – влажный термометр)



AS09FM5HRA / 1U09BR4ERAH  
AS12FM5HRA / 1U12BR4ERAH  
AS18FM5HRA / 1U18BR4ERAH  
AS24FM5HRA / 1U24BR4ERAH

# Family Inverter

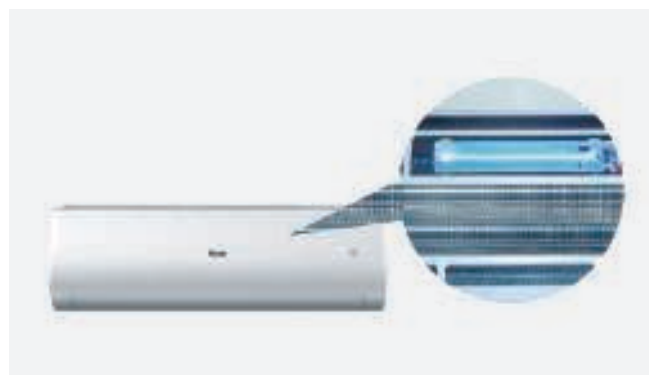
Очистка воздуха и забота о здоровье

A/A



## Ультрафиолетовая лампа

УФ-лампа, встроенная во внутренний блок, формирует ультрафиолетовые лучи с длиной волны 254 нм. УФ-лучи уничтожают молекулярную структуру ДНК вредных микроорганизмов и бактерий, благодаря чему достигается стерилизующий эффект без применения дополнительных химикатов.



## 3D воздушный поток

Ощущение естественного ветра стало возможным благодаря предусмотренному автоматическому качанию сдвоенных горизонтальных заслонок и жалюзи с вертикальными створками, направляющих воздушный поток в 5 разных направлениях по горизонтали и по вертикали



## Nano-aqua генератор

Nano-aqua генератор ионизирует молекулы воды, расщепляя их на ионы водорода H<sup>+</sup> и кислорода O<sup>-</sup>. Вследствие химической реакции вредоносные бактерии погибают, то есть происходит ионизация и очистка воздуха.







Наружный блок



Пульт



USB Wi-Fi (опция)



Обогрев при -20°C



Фильтр тонкой очистки



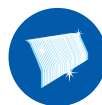
Усовершенств. воздушный поток



Изменение направления воздуха



Супертихий



Автоматическая очистка испарителя



Wi-Fi управление (опция)



Электрический нагреватель

		AS09FM5HRA / 1U09BR4ERAH	AS12FM5HRA / 1U12BR4ERAH	AS18FM5HRA / 1U18BR4ERAH	AS24FM5HRA / 1U24BR4ERAH	
Холодопроизводительность (min-max)		кВт	2,7 (1,2-3,2)	3,5 (1,2-3,8)	5,2 (1,1-6,0)	7,1 (2,3-7,5)
Теплопроизводительность (min-max)		кВт	3,1 (1,4-3,7)	3,9 (1,4-4,2)	6,0 (1,05-6,5)	7,6 (2,9-8,0)
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	805	1 080	1 485	2 190
	обогрев	Вт	795	1 025	1 500	2 100
EER			3,35	3,24	3,50	3,24
COP			3,90	3,80	4,00	3,62
Напряжение питания		Ф/В/Гц	1/220/50			
Диапазон наружной рабочей температуры		°C	От -20°C до +43°C			
Расход воздуха		м³/ч	500	600	800	1 200
Тип фреона			R410A			
Заправка фреона		г	700	700	1 200	1 700
Ежегодное потребление энергии	охлаждение	кВт/ч	402,5	540	742,5	1 095
	обогрев	кВт/ч	397,5	512,5	750	1 050

### Внутренний блок

Уровень шума	дБ(А)	20/26/30/34	21/27/33/35	28/35/40/44	35/38/43/47
Габариты внутреннего блока (ШхГхВ)	мм	810x204x280	855x204x280	977x235x322	1 115x248x336
Габариты в упаковке (ШхГхВ)	мм	909x279x355	954x279x355	1 085x329x403	1 205x342x418
Вес внутреннего блока	кг	9,7	10,3	12,4	16,0
Вес в упаковке	кг	12,0	12,5	15,8	19,0

### Наружный блок

Компрессор		Panasonic	Panasonic	Mitsubishi	Mitsubishi	
Уровень шума	дБ(А)	52	52	53	58	
Габариты наружного блока (ШхГхВ)	мм	780x245x540	780x245x540	780x245x640	890x353x697	
Габариты в упаковке (ШхГхВ)	мм	920x351x620	920x351x620	920x351x720	1 046x460x780	
Вес наружного блока/в упаковке	кг	28,0/31,0	28,0/31,0	34,0/37,8	47,0/51,0	
Максимальная длина/высота трубы	м	15/10	15/10	25/15	25/15	
Диаметр труб	жидкостная	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	газовая	мм	9,52	9,52	12,70	12,70

#### Условия эксплуатации.

Температура внутри помещения: охлаждение 27°C DB/19°C WB; обогрев 20°C DB.

Температура вне помещения: охлаждение 35°C DB/24°C WB; обогрев 7°C DB/6°C WB. (DB – сухой термометр, WB – влажный термометр)



AS07TB3HRA 1U07TR4ERA  
AS09TB3HRA 1U09TR4ERA  
AS12TB3HRA 1U12TR4ERA  
AS18TB3HRA 1U18TR4ERA  
AS24TB3HRA 1U24TR4ERA

# Tibio Inverter

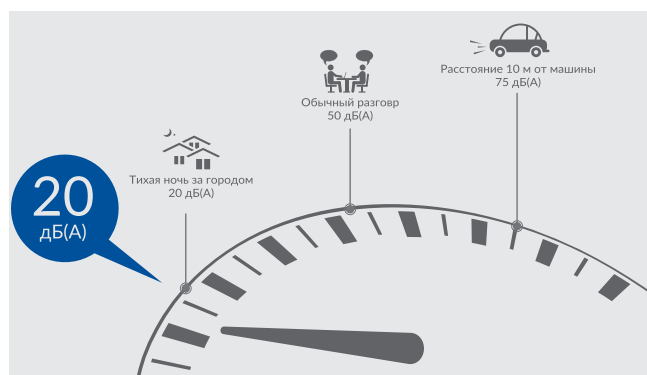
Идеальное соотношение цены и качества

A/A



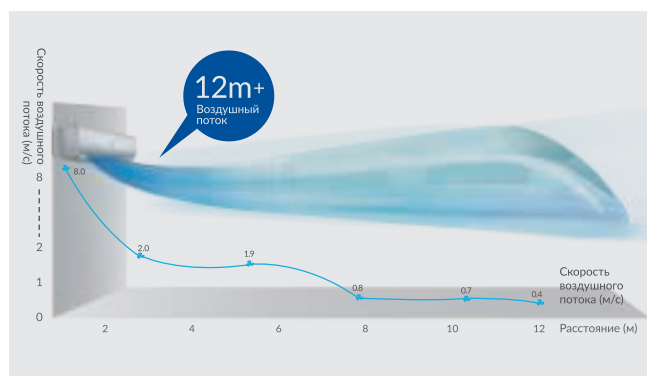
## Супертихий

Незаметная работа кондиционера в режиме «Тихий» создаст комфортные условия и станет залогом благоприятной атмосферы в любом помещении. В кондиционере применяется усовершенствованная технология контроля шума, благодаря чему удалось снизить уровень шума до 20 дБ(А) (для модели 7К).



## Усовершенствованная подача воздуха

Теперь нет необходимости находиться непосредственно возле кондиционера, чтобы почувствовать приятную прохладу. Усовершенствованный дизайн вентилятора и оптимизированный воздуховод обеспечивают максимальную длину воздушной струи до 12+ м.



## Wi-Fi управление (опция)

Функция осуществляет управление кондиционером через Интернет благодаря вмонтированному Wi-Fi модулю Haier. Позволяет выставлять температуру, режим работы дистанционно через специальное приложение SmartAir App.





Наружный блок



Пульт



USB Wi-Fi (опция)



Электрический нагреватель



3D-поток



Комфортный сон



Защита компрессора



Интеллект. воздушный поток



24-часовой таймер



Скрытый LED-дисплей



Автоматический выбор режима

		AS07TB3HRA 1U07TR4ERA	AS09TB3HRA 1U09TR4ERA	AS12TB3HRA 1U12TR4ERA	AS18TB3HRA 1U18TR4ERA	AS24TB3HRA 1U24TR4ERA	
Холодопроизводительность (min-max)		кВт	2,05 (0,9-2,4)	2,5 (1,0-3,0)	3,4 (1,0-3,6)	5,0 (1,2-6,3)	6,6 (2,0-8,1)
Теплопроизводительность (min-max)		кВт	2,2 (1,0-2,8)	2,8 (1,2-3,5)	3,6 (1,3-3,9)	6,0 (1,05-6,7)	7,4 (2,4-8,7)
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	638	778	1 060	1 540	2 190
	обогрев	Вт	610	775	990	1 610	2 050
EER			3,35	3,35	3,24	3,50	3,24
COP			3,80	3,90	3,80	4,00	3,62
Напряжение питания		Ф/В/Гц	1/220/50				
Диапазон наружной рабочей температуры		°С	от -15°С до +43°С				
Расход воздуха		м³/ч	450	500	600	900	1 100
Тип фреона			R410A				
Заправка фреона		г	450	680	730	1 300	1 700
Ежегодное потребление энергии	охлаждение	кВт/ч	319	389	530	770	1 095
	обогрев	кВт/ч	305	387,5	495	805	1 025

### Внутренний блок

Уровень шума	дБ(А)	20/30/33/36	23/30/34/36	27/32/34/37	28/35/37/40	28/36/38/42
Габариты внутреннего блока (ШхГхВ)	мм	708x190x263	708x190x263	865x200x290	1 008x225x318	1 008x225x318
Габариты в упаковке (ШхГхВ)	мм	771x255x330	771x255x330	954x279x352	1 085x329x403	1 085x329x403
Вес внутреннего блока	кг	7,3	7,7	9,6	12	12
Вес в упаковке	кг	8,5	8,9	11,6	15	15

### Наружный блок

Компрессор		Panasonic	Panasonic	Panasonic	Mitsubishi	Mitsubishi	
Уровень шума	дБ(А)	52	52	52	53	54	
Габариты наружного блока (ШхГхВ)	мм	780x245x540	780x245x540	780x245x540	780x245x640	890x353x697	
Габариты в упаковке (ШхГхВ)	мм	920x351x620	920x351x620	920x351x620	920x351x720	1 046x460x780	
Вес наружного блока/в упаковке	кг	28,0/31,0	28,0/31,0	28,0/31,0	33,5/37,0	51,0/56,0	
Максимальная длина/высота трубы	м	15/10	15/10	15/10	25/15	25/15	
Диаметр труб	жидкостная	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	газовая	мм	9,52	9,52	9,52	12,70	12,70

Условия эксплуатации.

Температура внутри помещения: охлаждение 27°С DB/19°С WB; обогрев 20°С DB.

Температура вне помещения: охлаждение 35°С DB/24°С WB; обогрев 7°С DB/6°С WB. (DB – сухой термометр, WB – влажный термометр)





HSU-07 HNM03/R2 (UKR) HSU-07 HUN203/R2 (UKR)  
HSU-09 HNM03/R2 (UKR) HSU-09 HUN103/R2 (UKR)  
HSU-12 HNM03/R2 (UKR) HSU-12 HUN103/R2 (UKR)  
HSU-18 HNM03/R2 (UKR) HSU-18 HUN203/R3 (UKR)  
HSU-24 HNM03/R2 (UKR) HSU-24 HUN103/R3 (UKR)

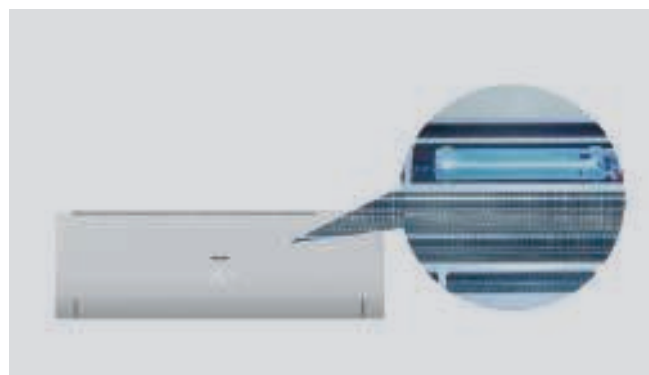
# Lightera On/Off

Здоровый сон гарантирован  
A/A



## Ультрафиолетовая лампа (модель 2018)

УФ-лампа, встроенная во внутренний блок, формирует ультрафиолетовые лучи с длиной волны 254 нм. УФ-лучи уничтожают молекулярную структуру ДНК вредных микроорганизмов и бактерий, благодаря чему достигается стерилизующий эффект без применения дополнительных химикатов.



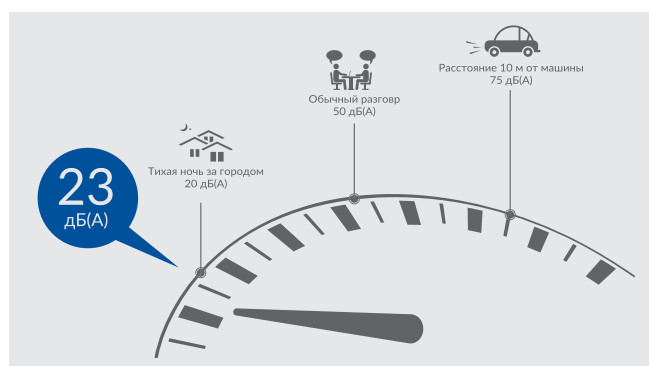
## Комфортный сон

Выбирайте режим «Сон» и хороший отдых вам гарантирован. В кондиционере предусмотрена специальная программа ночного режима работы, который одновременно обеспечивает экономичное энергопотребление и комфортные микроклиматические условия во время сна. В режиме охлаждения температура повышается на 1°C в течении первого часу и затем еще на 1°C в течении последующего часа. Через 6 часов кондиционер выключается.



## Супертихий

Незаметная работа кондиционера в режиме «Тихий» создаст комфортные условия и станет залогом благоприятной атмосферы в любом помещении. В кондиционере применяется усовершенствованная технология контроля шума, благодаря чему удалось снизить уровень шума до 23 дБ(А) (для модели 7К, 9К).





Наружный блок



Пульт



USB Wi-Fi (опция)



Wi-Fi управление (опция)



3D-поток



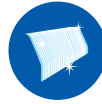
Турбо



Авторестарт



Интеллект. воздушный поток



Автоматическая очистка испарителя



Защита компрессора



Антикоррозийная защита

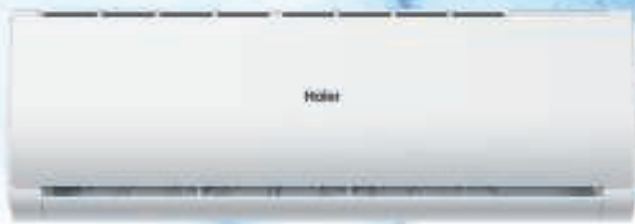
			HSU-07 HNM03/R2 (UKR) HSU-07 HUN203/R2 (UKR)	HSU-09 HNM03/R2 (UKR) HSU-09 HUN103/R2 (UKR)	HSU-12 HNM03/R2 (UKR) HSU-12 HUN103/R2 (UKR)	HSU-18 HNM03/R2 (UKR) HSU-18 HUN203/R3 (UKR)	HSU-24 HNM03/R2 (UKR) HSU-24 HUN103/R3 (UKR)
Холодопроизводительность (min-max)		кВт	2,1	2,7	3,5	5,4	7,3
Теплопроизводительность (min-max)		кВт	2,1	2,8	3,7	6,0	7,6
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	655	830	1 065	1 630	2 205
	обогрев	Вт	580	755	1 000	1 580	2 080
EER			3,21	3,25	3,29	3,31	3,31
COP			3,62	3,71	3,65	3,80	3,65
Напряжение питания		Ф/В/Гц	1/220/50				
Диапазон наружной рабочей температуры		°C	От -7°C до +43°C			От -15°C до +43°C*	
Расход воздуха		м³/ч	450	500	600	900	1 200
Тип фреона			R410A				
Заправка фреона		г	450	680	840	1350	1 700
Ежегодное потребление энергии	охлаждение	кВт/ч	327,5	415	532,5	815	1 102,5
	обогрев	кВт/ч	290	377,5	500	790	1 040
<b>Внутренний блок</b>							
Уровень шума		дБ(А)	23/31/33/35	23/29/31/33	26/31/33/36	31/36/39/42	33/40/45/49
Габариты внутреннего блока (ШхГхВ)		мм	810x204x280	810x204x280	855x204x280	977x235x322	1 115x248x336
Габариты в упаковке (ШхГхВ)		мм	909x279x355	909x279x355	954x279x355	1 085x329x403	1 206x342x418
Вес внутреннего блока		кг	9,6	9,7	10,03	13,4	16,0
Вес в упаковке		кг	11,2	11,3	12,0	16,3	19,6
<b>Наружный блок</b>							
Компрессор			QingAn	QingAn	QingAn	Hitachi	Panasonic
Уровень шума		дБ(А)	50	52	53	55	56
Габариты наружного блока (ШхГхВ)		мм	696x256x432	696x256x432	696x256x432	780x245x640	860x308x730
Габариты в упаковке (ШхГхВ)		мм	848x363x515	848x363x515	848x363x515	920x351x720	995x420x815
Вес наружного блока/в упаковке		кг	22/24,6	26,0/29,0	27,0/29,0	41,7/45,0	56,0/60,0
Максимальная длина/высота трубы		м	15/10	15/10	15/10	25/15	25/15
Диаметр труб	жидкостная	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	газовая	мм	9,52	9,52	9,52	12,70	15,88

**Условия эксплуатации.**

Температура внутри помещения: охлаждение 27°C DB/19°C WB; обогрев 20°C DB.

Температура вне помещения: охлаждение 35°C DB/24°C WB; обогрев 7°C DB/6°C WB. (DB – сухой термометр, WB – влажный термометр).

\* Необходима установка зимнего комплекта. Теплопроизводительность кондиционера при -15°C наружной температуры воздуха составляет 50% от номинальной. За консультацией обращайтесь к местному поставщику кондиционеров Haier.



HSU-07HT203/R2 HSU-07HUN103/R2  
 HSU-09HT203/R2 HSU-09HUN103/R2  
 HSU-12HT203/R2 HSU-12HUN103/R2  
 HSU-18HT203/R2 HSU-18HUN103/R2  
 HSU-24HT203/R2 HSU-24HUN103/R2

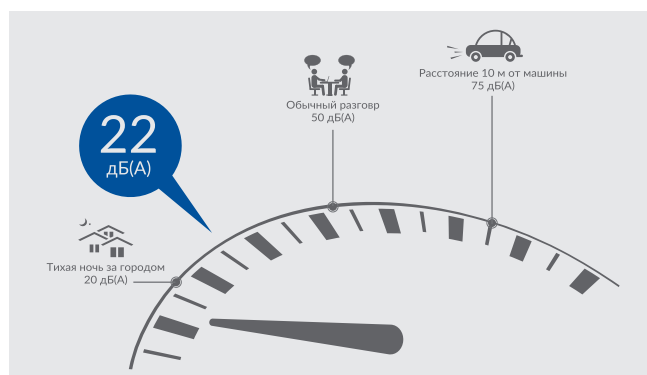
# Tibio On/Off

Надежный кондиционер с оптимальным набором функций  
 A/A



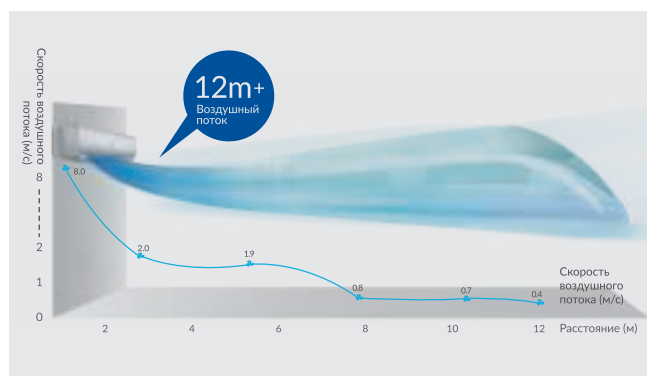
## Супертихий

Незаметная работа кондиционера в режиме «Тихий» создаст комфортные условия и станет залогом благоприятной атмосферы в любом помещении. В кондиционере применяется усовершенствованная технология контроля шума, благодаря чему удалось снизить уровень шума до 22 дБ(А) (для модели 7К).



## Усовершенствованная подача воздуха

Теперь нет необходимости находиться непосредственно возле кондиционера, чтобы почувствовать приятную прохладу. Усовершенствованный дизайн вентилятора и оптимизированный воздуховод обеспечивают максимальную длину воздушной струи до 12+ м.



## Режим Turbo

Режим выбирается с помощью кнопки Turbo/ Quiet на пульте, после чего кондиционер переходит в интенсивный режим работы, характеризующийся быстрым выходом на заданную температуру







Наружный блок



Пульт



USB Wi-Fi (опция)



Wi-Fi управление (опция)



3D-поток



Комфортный сон



Авторестарт



Интеллект. воздушный поток



24-часовой таймер



Скрытый LED-дисплей



Автоматический выбор режима

			HSU-07HT203/R2 HSU-07HUN103/R2	HSU-09HT203/R2 HSU-09HUN103/R2	HSU-12HT203/R2 HSU-12HUN103/R2	HSU-18HT203/R2 HSU-18HUN103/R2	HSU-24HT203/R2 HSU-24HUN103/R2
Холодопроизводительность (min-max)		кВт	2,1	2,5	3,3	5,1	6,8
Теплопроизводительность (min-max)		кВт	2,1	2,5	3,3	5,1	7,2
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	655	778	1 025	1 590	2 195
	обогрев	Вт	580	692	915	1 410	1 995
EER			3,22	3,21	3,22	3,21	3,10
COP			3,62	3,61	3,61	3,61	3,61
Напряжение питания		Ф/В/Гц	1/220/50				
Диапазон наружной рабочей температуры		°C	От -7°C до +43°C			От -15°C до +43°C*	
Расход воздуха		м³/ч	450	500	600	900	1 200
Тип фреона			R410A				
Заправка фреона		г	450	680	730	1 300	1 700
Ежегодное потребление энергии	охлаждение	кВт/ч	327,5	389	512,5	795	1 097,5
	обогрев	кВт/ч	290	346	457,5	705	997,5

### Внутренний блок

Уровень шума	дБ(А)	22/28/32/34	25/30/32/34	27/32/34/37	31/37/40/44	33/42/46/50
Габариты внутреннего блока (ШхГхВ)	мм	708x190x263	708x190x263	865x200x290	1 008x225x318	1 008x225x318
Габариты в упаковке (ШхГхВ)	мм	771x255x330	771x255x330	954x279x355	1 085x329x403	1 085x329x403
Вес внутреннего блока	кг	7,4	7,3	9,8	13,3	11,8
Вес в упаковке	кг	8,8	9,0	12,2	16,0	14,6

### Наружный блок

Компрессор		QingAn	QingAn	QingAn	Mitsubishi	Panasonic
Уровень шума	дБ(А)	52	52	53	54	56
Габариты наружного блока (ШхГхВ)	мм	696x256x432	695x245x430	695x256x432	780x245x540	860x308x730
Габариты в упаковке (ШхГхВ)	мм	848x363x515	848x363x515	848x363x515	920x351x620	995x420x813
Вес наружного блока/в упаковке	кг	22/24,6	23,4/25,8	28,4/30,4	35,2/39,2	56,0/60,0
Максимальная длина/высота трубы	м	15/10	15/10	15/10	25/15	25/15
Диаметр труб	жидкостная	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	газовая	мм	9,52	9,52	9,52	12,70

#### Условия эксплуатации.

Температура внутри помещения: охлаждение 27°C DB/19°C WB; обогрев 20°C DB.

Температура вне помещения: охлаждение 35°C DB/24°C WB; обогрев 7°C DB/6°C WB. (DB – сухой термометр, WB – влажный термометр).

\* для работы в режиме обогрева при низких температурах необходима установка зимнего комплекта.

Теплопроизводительность кондиционера при -15°C наружной температуры воздуха составляет 50% от номинальной



HSU-07TD03/R1 HSU-07HUD03/R2  
HSU-09TD03/R1 HSU-09HUD03/R2  
HSU-12TD03/R1 HSU-12HUD03/R2  
HSU-18TD03/R1 HSU-18HUD03/R1  
HSU-24TD03/R1 HSU-24HUD03/R2

# Tundra On/Off

Быстрое охлаждение и универсальный набор функций  
C/C

TURBO

## Режим Turbo

Режим выбирается с помощью кнопки Turbo/ Quiet на пульте, после чего кондиционер переходит в интенсивный режим работы, характеризующийся быстрым выходом на заданную температуру.



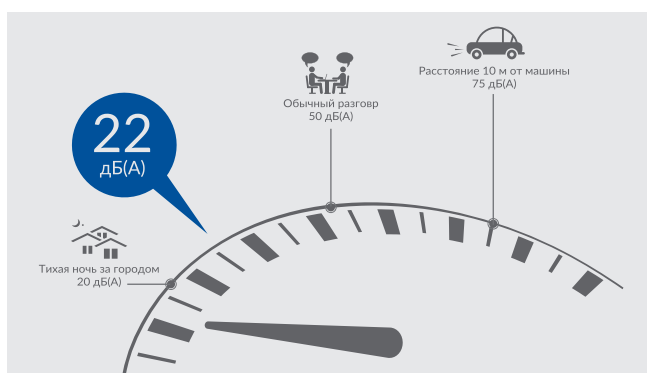
## Интеллектуальный воздушный поток

Воздушный поток автоматически поднимается вверх при охлаждении и опускается вниз во время обогрева, равномерно распределяя воздух по всей комнате, избегая прямого попадания на человека.



## Супертихий

Незаметная работа кондиционера в режиме «Тихий» создаст комфортные условия и станет залогом благоприятной атмосферы в любом помещении. В кондиционере применяется усовершенствованная технология контроля шума, благодаря чему удалось снизить уровень шума до 22 дБ(А) (для модели 7К, 9К).





Наружный блок



Пульт



USB Wi-Fi (опция)



Wi-Fi управление (опция)



Усовершенств. воздушный поток



Комфортный сон



Авторестарт



Интеллект. воздушный поток



24-часовой таймер



Изменение направления воздуха по верт.



Защита компрессора

		HSU-07TD03/R1 HSU-07HUD03/R2	HSU-09TD03/R1 HSU-09HUD03/R2	HSU-12TD03/R1 HSU-12HUD03/R2	HSU-18TD03/R1 HSU-18HUD03/R1	HSU-24TD03/R1 HSU-24HUD03/R2
Холодопроизводительность (min-max)	кВт	2,05	2,4	3,2	5,0	6,8
Теплопроизводительность (min-max)	кВт	2,05	2,4	3,2	5,0	7,2
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	730	885	1 180	1 780
	обогрев	Вт	635	747	920	1 385
EER		2,81	2,71	2,7	2,81	3,1
COP		3,22	3,21	3,53	3,61	3,61
Напряжение питания	Ф/В/Гц	1/220/50				
Диапазон наружной рабочей температуры	°C	от -7°C до +43°C				
Расход воздуха	м³/ч	450	500	600	900	1 200
Тип фреона		R410A				
Заправка фреона	г	400	630	770	1 250	1 700
Ежегодное потребление энергии	охлаждение	кВт/ч	365	442,5	590	890
	обогрев	кВт/ч	317,5	373,5	460	692,5

### Внутренний блок

Уровень шума	дБ(А)	22/30/32/34	23/30/32/35	27/32/34/37	31/37/40/44	33/42/46/50
Габариты внутреннего блока (ШхГхВ)	мм	708x190x263	708x190x263	865x200x290	1 008x225x318	1 008x225x318
Габариты в упаковке (ШхГхВ)	мм	771x255x330	771x255x330	954x279x355	1 085x/329x403	1 085x/329x403
Вес внутреннего блока	кг	7,4	7,3	9,8	12	12,2
Вес в упаковке	кг	8,8	9,0	12,2	14,8	15

### Наружный блок

Компрессор		QingAn	QingAn	QingAn	Rechi	Panasonic
Уровень шума	дБ(А)	52	53	53	54	56
Габариты наружного блока (ШхГхВ)	мм	696x256x432	696x256x432	696x256x432	780x245x540	860x308x730
Габариты в упаковке (ШхГхВ)	мм	848x363x515	848x363x515	848x363x515	920x351x620	995x420x813
Вес наружного блока/в упаковке	кг	21,6/ 24,2	24,8/ 27,4	28,1/ 30,2	35,3/39,5	56/60
Максимальная длина/высота трубы	м	15/10	15/10	15/10	25/15	25/15
Диаметр труб	жидкостная	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	газовая	мм	9,52	9,52	9,52	12,70

#### Условия эксплуатации.

Температура внутри помещения: охлаждение 27°C DB/19°C WB; обогрев 20°C DB.

Температура вне помещения: охлаждение 35°C DB/24°C WB; обогрев 7°C DB/6°C WB. (DB – сухой термометр, WB – влажный термометр)



# Мульти-сплит система

## Особенности и преимущества

- 1 Подключение от 2 до 4 внутренних блоков различного конструктивного исполнения
- 2 Низкий уровень шума
- 3 Обогрев при низкой температуре наружного воздуха – до -15°C
- 4 Технология PAM сокращает энергетические потери в процессе преобразования сетевого тока, повышая коэффициент мощности до 98-99%
- 5 Высокая энергоэффективность: класс A+, A++
- 6 При установке подогрева поддона (опция) диапазон работы расширяется до -20°C



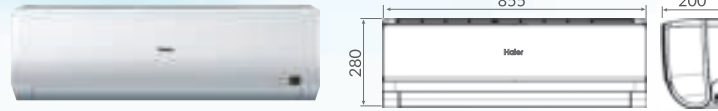
К наружным блокам возможно подключение полупромышленных кассетных и канальных средненапорных блоков (см. стр. 34).  
 Детальная информация по подбору мульти-сплит систем на сайте [haier-aircon.com.ua](http://haier-aircon.com.ua)

			2U14CS4ERA	2U18FS2ERA(5)	3U24GS1ERA(N)	4U30HS1ERA
Холодопроизводительность (min-max)		кВт	4,1 (1,2-4,5)	5,1 (1,3-5,8)	6,7 (1,5-8,2)	8,8 (1,5-9,8)
Теплопроизводительность (min-max)		кВт	4,4 (1,5-5,0)	5,8 (1,9-6,6)	8,0 (1,8-9,0)	9,8 (1,8-10,5)
Потребляемая мощность	охлаждение	Вт	1 070	1 540	1 680	2 320
	обогрев	Вт	1 090	1 550	1 830	2 390
SEER/EER			6,1/3,83	6,1/3,81	7,0/4,0	7,0/3,8
SCOP/COP			4,0/4,03	4,0/4,0	4,0/4,38	4,0/4,1
Напряжение питания		Ф/В/Гц	1/220/50			
Диапазон наружн. рабочей температуры		°С	обогрев до -15°C; охлаждение до +46°C			
Расход воздуха		м³/ч	1 900	1 900	2 500	3 500
Тип фреона			R410A			
Компрессор			Toshiba	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Уровень шума		дБ(А)	52	53	53	54
Габариты наружного блока (ШxГxВ)		мм	780x270x540	810x288x688	940x345x730	948x340x840
Вес наружного блока		кг	34	43,5	53	76
Макс. перепад высот	между нар. и вн. блоками	м	15	15	15	15
	между вн. блоками	м	15	15	5	5
Макс. длина трубы между нар. и вн. блоками		м	20	20	25	25
Суммарная длина трубопровода от нар. до всех вн. блоков		м	30	30	60	70
Диаметр труб	жидкостная	мм	6,35x2	6,35x2	6,35x3	6,35x4
	газовая	мм	9,52x2	9,52x2	9,52x3	9,52x3+12,7x1

Условия эксплуатации. Температура внутри помещения: охлаждение 27°C DB/19°C WB; обогрев 20°C DB. Температура вне помещения: охлаждение 35°C DB/24°C WB; обогрев 7°C DB/6°C WB. (DB – сухой термометр, WB – влажный термометр)

## Внутренние блоки

## Brezza



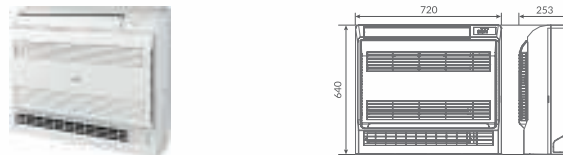
		AS09BS4HRA	AS12BS4HRA	AS15BS4HRA	AS18BS4HRA
Холодопроизводительность	кВт	2,7	3,6	4,4	5,2
Теплопроизводительность	кВт	2,8	3,7	5,4	5,8
Напряжение питания	Ф/В/Гц	1/220/50			
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	500	600	700	900
Уровень шума	дБ(А)	20/26/30/34	21/27/33/35	25/33/39/43	25/28/33/38
Габариты внутреннего блока (ШхГхВ)	мм	855x204x280	855x204x280	900x210x310	997x230x322
Габариты внутреннего блока в упаковке (ШхГхВ)	мм	954x279x355	954x279x355	991x313x399	1085x329x403
Вес внутреннего блока	кг	9,7	10,3	10,8	13



## Lightera



		AS09NS3ERA-W AS09NS3ERA-G	AS12NS3ERA-W AS12NS3ERA-G	AS15NS1HRA-GU AS15NS1HRA-WU
Холодопроизводительность	кВт	2,7	3,6	4,4
Теплопроизводительность	кВт	2,8	3,7	5,4
Напряжение питания	Ф/В/Гц	1/220/50		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	500	650	700
Уровень шума	дБ(А)	20/26/33/38	23/27/34/39	25/33/39/43
Габариты внутреннего блока (ШхГхВ)	мм	855x204x280	855x204x280	900x210x310
Габариты внутреннего блока в упаковке (ШхГхВ)	мм	954x279x355	954x279x355	991x313x399
Вес внутреннего блока	кг	10	10	10,8

Консольного  
типа

		AF09AS1ERA	AF12AS1ERA
Холодопроизводительность	кВт	2,5	3,5
Теплопроизводительность	кВт	2,8	3,8
Напряжение питания	Ф/В/Гц	1/220/50	
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	550	650
Уровень шума	дБ(А)	29/34/39/41	31/37/40/42
Габариты внутреннего блока (ШхГхВ)	мм	720x253x640	720x253x640
Вес внутреннего блока	кг	17	17,5

Канального  
типа

При необходимости возможна доукомплектация декоративной решеткой

30 Па

		AD09SS1ERA(N)(P)	AD12SS1ERA(N)(P)	AD18SS1ERA(N)(P)
Холодопроизводительность	кВт	2,5	3,5	5,0
Теплопроизводительность	кВт	2,9	4,0	5,5
Напряжение питания	Ф/В/Гц	1/220/50		
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	550	650	900
Уровень шума	дБ(А)	23/28/33	24/28/35	26/30/36
Габариты внутреннего блока (ШхГхВ)	мм	850/420/185	850/420/185	1 170/420/185
Вес внутреннего блока	кг	15	16	25
Диаметр труб	жидкостная/газовая	6,35/ 9,52	6,35/12,7	6,35/12,7
Статическое давление	Па	0/30	0/30	0/30



# Полупромышленные кондиционеры

		Стандартный пульт	12000	18000	24000	36000	48000	60000
			3.5	5.0	7.1	10.0	12.5	14.0/16.0
СЕРИЯ ON/OFF	ВНУТРЕННИЙ БЛОК	Кассетный						
		Напольно-потолочный						
		Средненапорный канальный (80-100 Pa)						
		Высоконапорный канальный (150 Pa)						
СЕРИЯ ON/OFF	НАРУЖНЫЙ БЛОК	1/220/50/60						
		3/380/50/60						
		1/220/50/60 (-25°C)						
		3/380/50/60 (-25°C)						
СЕРИЯ INVERTER	ВНУТРЕННИЙ БЛОК	Кассетный						
		Средненапорный канальный (80 Pa)						
		Высоконапорный канальный (150 Pa)						
	НАРУЖНЫЙ БЛОК	1/220/50/60	Сочетается со всеми внутренними блоками, кроме высоконапорных					
	3/380/50/60							

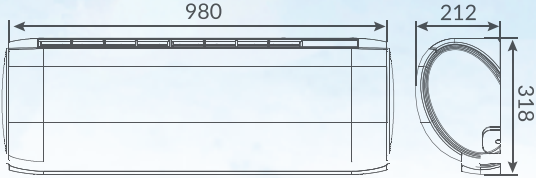
\*Возможно использовать в составе мульти-сплит систем Super Match (см. стр. 32)



# Схемы внутренних блоков

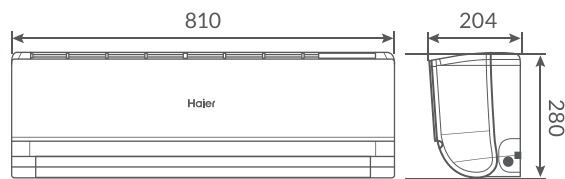


AS25S2SD1FA - AS35S2SD1FA  
980

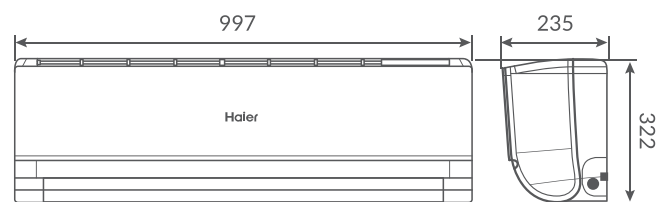


## Family Inverter, Lightera

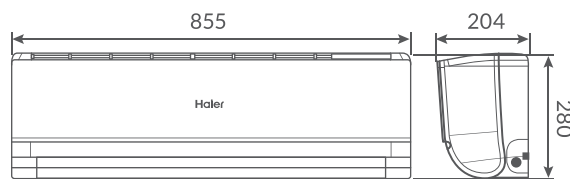
AS09FM5HRA,  
HSU-07HNM03/R2 (UKR) - HSU-09HNM03/R2 (UKR)



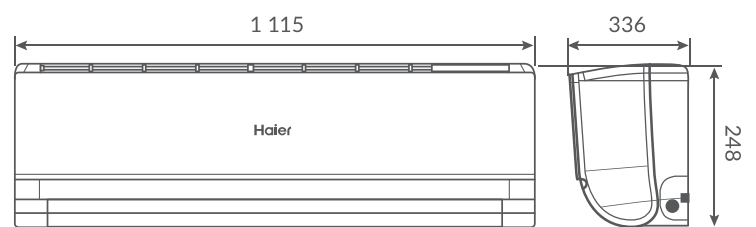
AS18FM5HRA,  
HSU-18HNM03/R2 (UKR)



AS12FM5HRA,  
HSU-12HNM03/R2 (UKR)

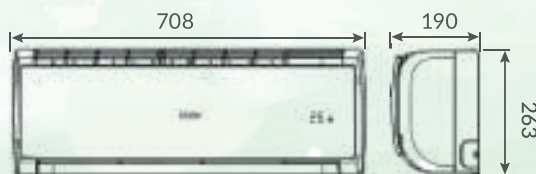


AS24FM5HRA,  
HSU-24HNM03/R2 (UKR)

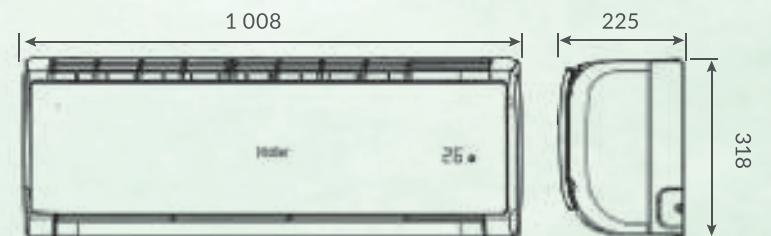


## Tibio Inverter, Tibio On/Off, Tundra

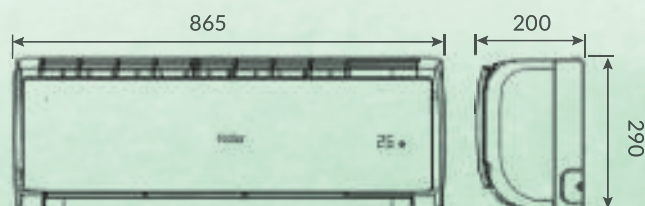
AS07TB3HRA - AS09TB3HRA  
HSU-07HT203/R2 - HSU-09HT203/R2  
HSU-07TD03/R1 - HSU-09TD03/R1



AS18TB3HRA - AS24TB3HRA  
HSU-18HT203/R2 - HSU-24HT203/R2  
HSU-18TD03/R1 - HSU-24TD03/R1



AS12TB3HRA  
HSU-12HT203/R2  
HSU-12TD03/R1

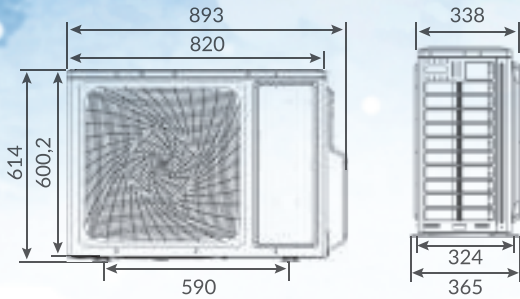




# Схемы внешних блоков



1U25S2PJ1FA - 1U35S2PJ1FA



## Family Inverter, Tibio Inverter

1U09BR4ERAH - 1U12BR4ERAH

1U18BR4ERAH

1U24BR4ERAH

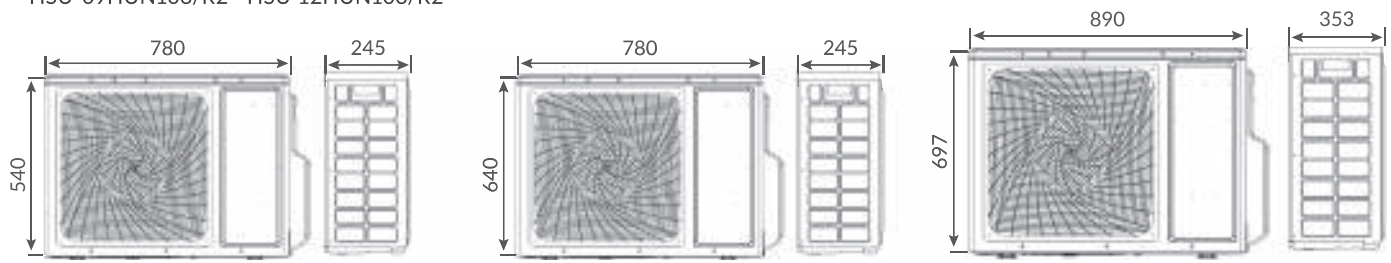
1U07TR4ERA - 1U09TR4ERA - 1U12TR4ERA

1U18TR4ERA

1U24TR4ERA

HSU-07HUN203/R2 -

HSU-09HUN103/R2 - HSU-12HUN103/R2



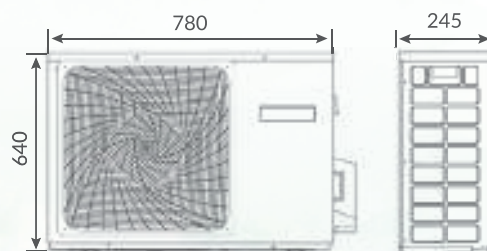
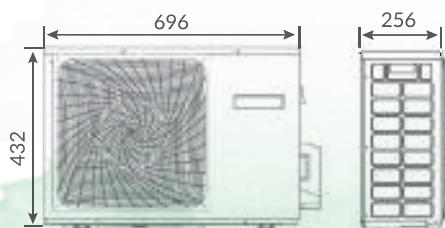
## Lightera, Tibio On/Off, Tundra

HSU-07HUN203/R2 (UKR) - HSU-09HUN103/R2 (UKR) -  
HSU-12HUN103/R2 (UKR)

HSU-18HUN203/R2 (UKR)

HSU-07HUN203/R2 - HSU-09HUN103/R2 - HSU-12HUN103/R2

HSU-07HUD03/R2 - HSU-09HUD03/R2 - HSU-12HUD03/R2



HSU-18HUN103/R2  
HSU-18HUD03/R2

HSU-24HUN103/R3(UKR)  
HSU-24HUN103/R2  
HSU-24HUD03/R2

