

СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИЯ ELEGANT ON-OFF



МОДУЛЬ O₂ FRESH (ОПЦИЯ)

Обеспечивая вентиляцию, модуль O₂ Fresh гарантирует приток свежего воздуха в помещение. Объем подачи составляет 30 м³/час. Модуль O₂ Fresh устанавливается на наружный блок или крепится к стене рядом с ним. Питание поступает от платы внутреннего блока. Устройство начинает работу при запуске функции O₂ Fresh с помощью пульта ДУ. Внутренний двигатель нагнетает через фильтр наружный воздух в помещение (кроме модели 18K).



3D AIRFLOW — ОБЪЕМНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Управление горизонтальными и вертикальными воздушными створками с помощью пульта позволяет гибко выбирать направление воздушного потока в зависимости от расположения людей в помещении.



Дополнительные опции

KZW-W002-модуль Wi-Fi управления	Низкотемпературная версия (-40 °С, режим охлаждения)
Модуль O ₂ Fresh-блок притока свежего воздуха, кроме модели 18K	YCJ-A002 – согласователь работы кондиционеров
	YSJ-RS002 – адаптер совмещения

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И АКСЕССУАРЫ



Наружный блок



Пульт управления YR-HE (русскоязычный)



Фотокаталитический фильтр



Антибактериальный фильтр



Опция: WI-FI USB



Опция: блок притока свежего воздуха O₂ Fresh (Кроме моделей 18K)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование модели	Внутренний блок	HSU-07HNE03/R2	HSU-09HNE03/R2	HSU-12HNE03/R2	HSU-18HNE03/R2	HSU-24HNE03/R2
	Наружный блок	HSU-07HUN403/R2	HSU-09HUN203/R2	HSU-12HUN203/R2	HSU-18HUN303/R2	HSU-24HUN203/R2
Мощность, номинал (мин. – макс.), кВт	Охлаждение	2,1	2,6	3,3	5,1	7,3
	Обогрев	2,1	2,6	3,5	5,1	7,6
Потребляемая мощность, номинал, кВт	Охлаждение	0,65	0,8	1,02	1,59	2,2
	Обогрев	0,58	0,7	0,96	1,41	2,08
Энергоэффективность	EER / COP	3,21 / 3,62	3,25 / 3,71	3,22 / 3,62	3,21 / 3,62	3,31 / 3,65
Класс энергоэффективности	Охлаждение / Обогрев	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Внутренний блок (Заводская маркировка)		AS07NA3HAA	AS09NA3HAA	AS12NA3HAA	AS18ND3HAA	AS24NE3HAA
Электропитание, Ф / В / Гц		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Расход воздуха, (выс. скорость), м ³ /час		450	500	600	900	1200
Уровень звукового давления, (выс. / сред. / низк. / сверхнизк. скорость), дБ(А)		35 / 33 / 31 / 23	35 / 33 / 31 / 23	37 / 34 / 32 / 26	44 / 40 / 37 / 31	49 / 45 / 40 / 33
Размеры блока, (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	810 x 204 x 280	810 x 204 x 280	855 x 204 x 280	997 x 235 x 322	1115 x 248 x 336
	С упаковкой	909 x 279 x 355	909 x 279 x 355	954 x 279 x 355	1085 x 329 x 403	1206 x 342 x 418
Вес без упаковки / с упаковкой, кг		9,6 / 11,2	9,7 / 11,3	10,2 / 12	13,4 / 15,5	16 / 19,6
Пульт управления		YR-HE				
Наружный блок (Заводская маркировка)		1U07OR5EAA	1U09OR4EAA	1U12OR4EAA	1U18BR4EAA	1U24GR4EAA
Электропитание, Ф / В / Гц		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Уровень звукового давления, (выс. скорость), дБ(А)		50	52	53	54	56
Размеры блока, (Ш x Г x В), мм	Без упаковки	696 x 256 x 432	696 x 256 x 432	696 x 256 x 432	780 x 245 x 540	860 x 308 x 730
	С упаковкой	848 x 363 x 515	848 x 363 x 515	848 x 363 x 515	920 x 351 x 620	995 x 420 x 813
Вес без упаковки / с упаковкой, кг		22 / 24,6	25,6 / 28,2	27 / 29	35,2 / 39,2	56 / 60
Производитель компрессора		QingAn	QingAn	QingAn	Mitsubishi	Panasonic
Тип хладагента		R410A				
Трубопроводы хладагента	Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Макс. длина / перепад высот, м	15 / 10	15 / 10	15 / 10	25 / 15	25 / 15
	Заводская заправка хладагента, кг	0,6	0,6	0,84	1,15	1,55
	Макс. длина трубопроводов без дополнительной заправки, м	7	7	7	7	7
	Дополнительная заправка, г/м	20	20	20	20	20
Гарантированный диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C	Охлаждение	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
	Обогрев	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

КОМФОРТ И ТИШИНА



СУПЕРТИХАЯ РАБОТА

Благодаря конструктивным усовершенствованиям и специальному алгоритму работы удалось снизить уровень шума внутреннего блока до 15 дБ(А) для модели Lightera Премиум DC-Inverter 9000 BTU).



МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ВОЗДУШНОЙ СТРУИ

Инновационная конструкция вентилятора позволяет осуществлять подачу воздуха на расстояние 12 м.



ТОЧНОЕ ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Возможность изменения температурной установки с точностью 0,5 °С, что позволяет обеспечить точное поддержание требуемого микроклимата, повысить уровень комфорта и уменьшить энергопотребление.



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СВИНГ

Изменение угла наклона горизонтальных жалюзи осуществляется в автоматическом режиме. Предусмотрено 5 положений, 2 из которых соответствуют режиму Intelligent Air.



ВОЗДУХО-РАСПРЕДЕЛЕНИЕ 360°

Круговая подача воздуха 360° гарантирует равномерное распределение воздуха.



СУПЕР IFD ФИЛЬТР

Новейший IFD фильтр обеспечивает удаление даже самых мелких частиц.



КОМФОРТНЫЙ СОН

Специальная программа контролирует температуру воздуха в помещении для создания наиболее благоприятных условий для сна.



РЕЖИМ «INTELLIGENT AIR»

Для комфортного и безопасного кондиционирования воздуха в помещении в режиме охлаждения воздушный поток направляется вдоль плоскости потолка, а в режиме обогрева теплый воздушный поток направляется почти вертикально вниз.



ИНТЕНСИВНЫЙ РЕЖИМ TURBO

С помощью кнопки «TURBO / QUIET» на пульте управления можно выбрать интенсивный режим работы, характеризующийся быстрым выходом на заданную температуру.



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СВИНГ

Вертикальные жалюзи с электроприводом автоматически двигаются в горизонтальном направлении (влево-вправо) с 5 угловыми позициями воздушораспределения. Это позволяет повысить комфортность воздушного потока.



АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР РЕЖИМА

Кондиционер контролирует температуру воздуха в помещении в автоматическом режиме, изменяя производительность компрессора, а также режим работы Охлаждение / Обогрев. Поддерживается фиксированная температура воздуха — +23 °С.



ТОЧНОЕ ОСУШЕНИЕ

Точное осушение и контроль влажности позволяют поддерживать наиболее комфортные условия в помещении.



ОБЪЕМНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Управление горизонтальными и вертикальными воздушными створками с помощью пульта позволяет гибко выбирать направление воздушного потока в зависимости от расположения людей в помещении.



РЕЖИМ БЕСШУМНОЙ РАБОТЫ «QUIET»

Специальная конструкция вентилятора внутреннего блока со «случайным» шагом и установленными под углом лопастями обеспечивает плавный воздушный поток и тихую работу (режим Soft / Quiet). Работа кондиционера в этом режиме не нарушит ваш сон, не мешает слушать музыку или смотреть телевизор.



ИНТЕНСИВНЫЙ РЕЖИМ POWER

С помощью кнопки «POWER / SOFT» можно выбрать интенсивный режим работы, характеризующийся быстрым выходом на заданную температуру.



4-НАПРАВЛЕННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

Жалюзи внутренних блоков кассетного типа сконструированы так, что позволяют направлять поток воздуха в четырех направлениях, обеспечивая равномерное охлаждение или обогрев воздуха.



НАСТРАИВАЕМЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Кондиционер контролирует температуру воздуха в помещении в автоматическом режиме, изменяя производительность компрессора, а также режим работы Охлаждение / Обогрев. Требуемая температура воздуха задается на пульте управления.



ИНВЕРТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА

Применение DC-инверторного управления двигателем вентилятора позволяет снизить уровень шума, точнее регулировать расход воздуха и дополнительно экономить электроэнергию.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ОТТАИВАНИЕ

Оттаивание выполняется только при необходимости, что позволяет сократить энергопотери и повысить комфортность за счет сокращения времени нагрева теплообменника наружного блока во время работы системы в режиме обогрева.



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



ТЕХНОЛОГИЯ А-РАМ ИНВЕРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ

DC-инверторный компрессор с технологией амплитудно-импульсной модуляции A-PAM характеризуется низким уровнем энергопотребления, точным регулированием производительности, быстрым выходом на эффективный режим работы. Технология позволяет экономить до 15 % электроэнергии.



КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ «А»

Благодаря DC-инверторному управлению и применению других инновационных технологий кондиционеры Haier имеют высокий класс энергоэффективности А.



ИНВЕРТОРНОЕ УПРАВЛЕНИЕ 180°

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



КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ А+ / А++ / А+++

Не останавливаясь на достигнутом и продолжая внедрять новые технологии инженерам компании Haier удалось добиться выдающихся результатов по энергоэффективности новых моделей кондиционеров. Они соответствуют высшим показателям сезонной эффективности А+ / А++ / А+++.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



ДИСПЛЕЙ «88»

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



ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ 1W В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ

За счет оптимизации программы управления, энергопотребление кондиционера в режиме «Ожидание» было снижено от 8 Вт до 1 Вт. Это позволило сократить суммарное энергопотребление кондиционера.



ЗАЩИТА СЕРВИСНЫХ ВЕНТИЛЕЙ

Специальная крышка закрывает электрическую панель и сервисные вентили, выполняя защитную и эстетическую функции.



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЯ

Конструктивные особенности наружного блока позволяют поддерживать его работоспособность при значительных колебаниях напряжения в электрической сети.



САМОДИАГНОСТИКА

Отображение на дисплее блока кода ошибки или неисправности.



АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА GOLDEN

Специальное антикоррозийное покрытие Golden теплообменника наружного блока.



ФУНКЦИЯ «SELF CLEAN» (НАРУЖНЫЙ БЛОК)

Автоматическая очистка теплообменника наружного блока от пыли и грязи.



LED-ДИСПЛЕЙ

На встроенном LED дисплее могут отображаться температура и другие параметры и настройки.



ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

Отвод конденсата осуществляется с помощью дренажного насоса, установленного внутри блока.



ПРОСТОТА ЧИСТКИ

Фронтальная панель кондиционера легко чистится, а жалюзийные заслонки легко отсоединяются без необходимости использования специальных инструментов.



ОБЩИЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ

В наружных блоках мультисплит — систем установлен общий запорный вентиль, что существенно упрощает монтаж и эксплуатацию.



ПРОСТОЙ И БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

Продуманная и простая конструкция блоков делают монтаж быстрым и простым.



ПОДОГРЕВ ДРЕНАЖА НАРУЖНОГО БЛОКА

Специальная конструкция нижней панели наружного блока с нагревателем защиты от замерзания и рядными отверстиями для дренажа позволяют предотвратить остановку блока в результате замерзания дренажной системы.



СКРЫТЫЙ LED-ДИСПЛЕЙ

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



АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА BLUE

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



2 СТОРОНЫ ПОДВОДА ТРУБ

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



КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

Компактный дизайн подразумевает максимальную узкопрофильность блока, что значительно расширяет возможности монтажа.



3-МЕРНЫЕ ЖАЛЮЗИ

Новая конструкция жалюзи с большим углом качания и широким воздушным потоком.



ПОДОГРЕВ КАРТЕРА КОМПРЕССОРА

Специальная программа подогрева картера компрессора обеспечивает безаварийный запуск кондиционера даже в условиях низких температур.

ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ



W-FI УПРАВЛЕНИЕ

Новейшая функция дистанционного управления кондиционером по Wi-Fi сети позволяет удаленно осуществлять включение.



ФУНКЦИЯ «ESOPLOT» / «ЭКОДАТЧИК»

При помощи датчика присутствия регистрируется наличие людей в помещении и их передвижение, в соответствии с чем работа кондиционера автоматически адаптируется под создание наиболее комфортных условий для человека. Датчик света системы Eso Pilot контролирует уменьшение освещенности в помещении и в зависимости от этого система корректирует уставку температуры для обеспечения энергосбережения.



КАРТА ДОСТУПА ДЛЯ ОТЕЛЕЙ

Карта доступа может контролировать включение и выключение системы кондиционирования. Данная опция удобна для управления кондиционерами в гостиничных номерах.



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Предназначен для дистанционного управления кондиционерами (до 128 внутренних блоков). Позволяет осуществлять управление как каждым внутренним блоком, так и группами блоков. Удобное средство для использования в зданиях коммерческого назначения, сдаваемых различным арендаторам, позволяет объединить внутренние блоки в группы для каждого арендатора.



ДАТЧИК КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

Анализирует концентрацию мелкодисперсных частиц.



ИНТЕГРАЦИЯ В BMS

С помощью модуля BMS кондиционер можно интегрировать в систему управления и диспетчеризации здания.



ГРУППОВОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ


Предназначен для дистанционного контроля и управления группой кондиционеров (до 16 внутренних блоков). При этом пульт управляет сразу всеми внутренними блоками и не осуществляет индивидуального контроля. Удобен при управлении группой внутренних блоков, расположенных в одном помещении, например, в зале для конференций.

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ


ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА


 **ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °C В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА**
Для предотвращения слишком сильного снижения температуры в помещении в зимнее время кондиционер может поддерживать температуру на уровне +10 °C.


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


 **ТЕХНОЛОГИЯ SUPERMATCH**
Модели могут использоваться как в сплит так и в мультисплит комбинациях.

 **«ТЕПЛЫЙ» ЗАПУСК**
При запуске кондиционера в режиме обогрева или при переключении с режима охлаждения на обогрев, вентилятор внутреннего блока некоторое время работать не будет или будет работать на сверхнизкой скорости. Это предотвращает подачу холодного воздушного потока в помещение.

 **ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЯ**
Допустимый диапазон напряжения для инверторных моделей от 150 до 264 В.


 **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 обогрева.


 **ЗАЩИТА КОМПРЕССОРА**
Для защиты компрессора от повреждений при частых включениях предусмотрена трехминутная задержка запуска.

 **5 СКОРОСТЕЙ ВЕНТИЛЯТОРА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА**
Внутренний блок оборудован 5-скоростным вентилятором. Переключением скоростей (сверхвысокая / высокая / средняя / низкая / сверхнизкая) можно управлять с пульта ДУ.


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


 **НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР**
Предназначен для программирования расписания работы внутренних блоков на неделю.


 **БЛОКИРОВКА КНОПОК ПУЛЬТА**
Возможность блокировки кнопок пульта управления для предотвращения несанкционированного доступа (защита от детей).


 **24-ЧАСОВОЙ ТАЙМЕР**
Работа по таймеру позволяет автоматически поддерживать заданные параметры воздуха в помещении.

ЗДОРОВЬЕ


 **NANO-AQUA ГЕНЕРАТОР**
Высокоэффективный модуль очистки, ионизации и увлажнения воздуха.


 **МОЩНАЯ УФ-ЛАМПА**
Мощная УФ-Лампа осуществляет фотохимическую обработку воздуха, его эффективное обеззараживание, нейтрализацию вирусов и бактерий.

 **МОДУЛЬ O₂ FRESH**
Инновационная система подачи свежего воздуха в помещение позволяет поддерживать необходимый баланс кислорода.

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


 **ПОДМЕС ВОЗДУХА**
Кондиционер Haier с подмесом свежего воздуха позволяет снизить относительное содержание углекислого газа CO₂ в помещении. Подаваемый воздух фильтруется.

 **САМООЧИСТКА ИСПАРИТЕЛЯ**
При выключении внутреннего блока кондиционер переходит в специальный режим очистки теплообменника. Компрессор выключается, а вентилятор внутреннего блока потоком воздуха удаляет излишнюю влагу и вместе с ней грязь с поверхности теплообменника.

 **ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ**
Эффективно задерживает мельчайшие частицы пыли, насекомых и другие вредные микродисперсные частицы.

 **ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР**
Фотокаталитический фильтр окисляет и способствует разложению летучих органических соединений и бактерий с помощью ультрафиолетовых лучей. Обладает сильным дезодорирующим эффектом.

 **АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР**
Антибактериальный фильтр совмещает в себе эффективность трех фильтров: антиаллергенного, антивирусного и антибактериального — и поддерживает воздух чистым и здоровым. Фильтр задерживает и дезактивирует пылевых клещей, пыльцу, вирусы и бактерии.

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

 **ФИЛЬТР 3М**
Новейший воздушный фильтр с двумя активными слоями. Первый слой используется для удаления мелких летучих частиц диаметром более 3 микрон. Второй слой — для удаления отрицательно заряженных мелких частиц. Фильтр эффективно борется с пылью, дымом, шерстью животных, пылью.

 **ФУНКЦИЯ SELF CLEAN (ВНУТРЕННИЙ БЛОК)**
Новейшая технология очистки теплообменника позволяет удалять грязь, бактерии, микробы и другие микроорганизмы из поверхности теплообменника используя процесс теплового расширения оттайки.