

## Оглавление

О компании Hyundai .....	2
Климатическая техника Hyundai .....	4
Основные характеристики модельного ряда 2012-2013 ..	6
Условные обозначения .....	10
Пульты ДУ .....	12
Серия WindAir, Light .....	13
Серия Ion .....	17
Серия Standard .....	22
Серия Prestige .....	25
Серия Luxe .....	29
Серия Business .....	33
Технические характеристики .....	38
Номенклатура .....	42

Созданная в Южной Корее в 1966 году корпорация HYUNDAI сегодня является ведущим международным холдингом, объединяющим производственные, добывающие, научно-исследовательские и сбытовые мощности по всему миру.

Среди основных направлений деятельности Hyundai Corporation – машиностроение, судостроение, сталелитейное производство, химическая промышленность, добыча полезных ископаемых, разработка и производство климатической техники, электроники, бытовой и аудио-видео техники, компьютеров и их комплектующих.



### Строительная техника

При поддержке компаний, входящих в "Группу Хендэ", таких как "Hyundai Heavy Industries", "Hyundai Motor Company" и "Kia Motors Corporation", Hyundai Corporation ведет активную работу по расширению своих рынков сбыта, экспортируя высококачественную тяжелую строительную технику, специальные машины и автобусы.

Мы уверены, что наши товары являются более конкурентоспособными на российском рынке, по сравнению с их западными или японскими аналогами. Потому что, практически не уступая в качестве, они намного дешевле. К тому же, на всю технику дается гарантия.

#### Основные типы техники:

- Гидравлические экскаваторы (гусеничные и колесные, операционный вес от 5.400 кг до 44.300 кг).
- Фронтальные ковшовые погрузчики, бульдозеры, уборочные погрузчики.
- Лесозаготовительное оборудование.
- Специальные машины: цементовоз, транспортировщик легковых автомобилей, грузовик, фургон "бабочка", автокран и т. д.
- Автобусы для внутригородских перевозок и туристические автобусы.

### Автомобилестроение

Автомобили Hyundai первыми из своих корейских собратьев сумели завоевать мировое признание. Сегодня компания Hyundai занимает достойное место среди ведущих лидеров автомобилестроения. Hyundai – это надежные и долговечные автомобили, традиционно отличающиеся разумной ценой. Автомобили Hyundai удачно сочетают в себе самые лучшие достижения мировой автопромышленности. Hyundai – это передовые технологии, самые современные материалы, прекрасный дизайн.

Концерн Hyundai известен своими экологическими разработками. Hyundai – одна из первых компаний, реализовавших на мировом рынке "гибридные" машины. Цены на электромобили и гибридные автомобили Hyundai продолжают удерживаться на минимальном уровне, привлекают внимание все большего числа потенциальных потребителей.

### Судостроение и ремонт

С момента основания своих судостроительных предприятий в 1973 году Hyundai играет значительную роль в развитии мировой судостроительной промышленности. В качестве консолидированных партнеров крупнейшие судостроительные верфи Кореи "Hyundai Heavy Industries" и "Hyundai Mipo Dockyard" на сегодняшний день построили более 900 судов общим дедвейтом более 70 млн. тонн. Обладая передовыми технологиями и ультрасовременным оборудованием, сегодня мы обслуживаем 174 судовладельца в 38 странах мира и занимаем почти 16% мирового судостроительного рынка.

#### Основные типы судов нашей компании:

- Коммерческие суда: балкервоз, танкер, контейнеровоз и т.д.
- Суда специального назначения: Плавающее нефтехранилище
- (FPSO, FSO), Бурильщик, Трубоукладчик, Скважиноразведывательный/бурильный модуль, Буксир и т. д.
- Военно-морские суда: Фрегат, Корвет, Патрульный корабль.
- Специальные машины: цементовоз, транспортировщик легковых автомобилей, грузовик, фургон "бабочка", автокран и т.д.
- Судоремонт и перестройка судов.



## Электроника

Компания HYUNDAI Electronics, являющаяся структурной единицей южно-корейского холдинга, вышла на российский рынок в 2004 году. Появление компании на рынке потребительской электроники и бытовой техники России обусловлено повышенным интересом корейского производителя к российскому рынку. Так, по оценкам экспертов, темпы роста рынка потребительской электроники в ближайшее десятилетие будут в два и более раз опережать аналогичные показатели других европейских стран. Потребители, в свою очередь высоко оценили неизменное качество, изысканный дизайн, передовые технологии, отменную надежность и конкурентоспособные цены продукции HYUNDAI Electronics. Учитывая растущий потребительский спрос и статистику продаж электробытовой техники в России, ассортимент компании сформировался в следующих товарных категориях: аудио-видео техника для дома, автомобильные аудио-, видео- и охранные системы, портативная техника, бытовая техника.

## Химическая продукция

"Корпорация Хендэ" активно продвигает на российский рынок продукты нефтепереработки, синтетические резины и полимеры различных марок. В тесном сотрудничестве с заводом Hyundai Petrochemical и другими корейскими производителями, наша компания готова поставлять продукты высокого качества для нужд российских предприятий. Hyundai Petrochemical Co., LTD, основанная в 1988 году, является дочерним предприятием "Группы Хендэ". Данное предприятие создавалось с целью удовлетворить постоянно растущий спрос на продукты нефтепереработки и может предложить следующую продукцию:

- LDPE (ПВД), используемый для производства различных пленок (в т.ч. термоусадочной и тепличной), пакетов и других изделий, производимых выдувным способом
- EVA, используемый в производстве тепличной пленки, обувных подошв и т.д.
- HDPE (ПНД) для производства пакетов, сумок, вкладышей, бутылок, а также легких емкостей для жидкостей, гофрированных и обычных труб
- LLDPE (линейный ПВД) для смешивания с другими полимерами, производства "стретч" пленки, пленки для ламинирования, сельскохозяйственной пленки
- PP (полипропилен) для производства выдувных изделий, поддонов, контейнеров, OPP пленки, CPP пленки, полипропиленовой нити и т.д.
- PVC (ПВХ) для производства труб, профиля для пластиковых окон и т.д.

## Заводы, оборудование и металлоконструкции

Одним из приоритетных направлений компании "Хендэ" является участие в проектах по строительству заводов, возведению морских и наземных инженерных сооружений и металлоконструкций. Мы имеем большой опыт в реализации крупномасштабных строительных проектов для более чем пятидесяти компаний с мировым именем: TotalFinaElf, Exxon Mobil, British Petroleum, Conoco, Petrobras, ONGS, Arco, Техасо и т.д. На сегодняшний день компаниями "Хендэ" проложено более 2 тысяч километров подводных трубопроводов, используемых в самых экстремальных погодных условиях.

- **Электростанции:**  
Теплоэлектростанция; Гидроэлектростанция; Атомная электростанция и т.д.
- **Металлургические комбинаты:**  
Сталелитейный завод; Завод горячего и холодного проката и т.д.
- **Комбинаты по защите окружающей среды:** Завод по десульфуризации топлива и газа; Очистные сооружения воды и отходов и т.д.
- **Индустриальные заводы:**  
Цементный завод; Целлюлозно-бумажный комбинат; Фармацевтическая фабрика и т.д.
- **Химические комбинаты:**  
Нефтеперерабатывающий завод; Газоперерабатывающий завод; Завод по сжижению природного газа (LNG); Химзавод; Завод по производству удобрений и т.д.
- **Морские сооружения:**  
Палубные модули; Плавающие добывающие модули; Буровые установки для работы под водой/самоподъемные буровые установки; Плавающие морские хранилища (FSO); Базовые металлоконструкции; Емкости для хранения нефтепродуктов; Подводные трубопроводы.  
Портовые сооружения, краны, оборудование и т.д.
- **Производство металлоконструкций для строительства бидингов, мостов.**







## КЛИМАТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА HYUNDAI

Климатическое подразделение южнокорейской корпорации Hyundai было открыто в 1982 году. На данный момент, кондиционеры Hyundai занимают одну из лидирующих позиций на климатическом рынке Кореи. С 2002 года руководством компании было принято стратегическое решение выйти на рынки Европы и России. На нашем рынке климатического оборудования кондиционеры Hyundai присутствуют с 1997 года. Показатели процента отказа техники Hyundai по причине заводского брака, статистика которых ведется с того времени, говорят о высоком качестве производимой компанией продукции.

Hyundai – одна из крупнейших мировых компаний, специализирующихся на рынке оборудования, обогрева, вентиляции и кондиционировании воздуха последние 20 лет.

Модельный ряд кондиционеров Hyundai, поставляемый в Россию и страны СНГ, представлен сплит-системами настенного типа мощностью от 2 до 10 кВт, инверторными моделями, полупромышленной серией, включающей кассетные, каналные и напольно-потолочные модели, а так же VRF-системы. Добиваясь снижения шума работающего внутреннего блока кондиционера, инженеры Hyundai провели ряд исследований, результатом которых явилось изменение деталей, производивших наибольший шум в старых моделях. В результате этих изменений число оборотов вентилятора уменьшилось, уровень шума значительно снизился, а производительность увеличилась. Высокой эффективностью при низком уровне шума отличается и новый компрессор кондиционеров Hyundai, расположенный во внешнем блоке системы.

В продолжении темы шума, производимого работающим кондиционером, отметим, что в ряду кондиционеров Hyundai

есть инверторные модели. Кондиционер инверторного типа способен преобразовывать переменный ток в постоянный и наоборот. Во время второго преобразования изменяется частота и напряжение тока, что позволяет свободно регулировать скорость вращения и производительность компрессора. Благодаря инверторной технологии, кондиционеры Hyundai более экономичны и создают меньше шума, чем обычные модели.

К тому же все кондиционеры Hyundai оснащены высокоэффективными фильтрами, задерживающими различные бактерии, способные вызывать у человека аллергические и другие заболевания. По желанию заказчика к этому фильтру могут добавить электростатический и дезодорирующий фильтры. Первый удаляет из воздуха частицы пыли размером до 0.01 микрон, а второй поглощает неприятные запахи.

В заботе об окружающей среде компания Hyundai полностью перешла к использованию хладагента типа R410a, не содержащего хлор. Известно, что хлор уничтожает озоновый слой. Защита окружающей среды является основополагающим принципом компании, и Hyundai вносит свою лепту в решение этой задачи.

С 2009 года на российском рынке представлены VRF-системы Hyundai, которые отличаются наиболее оптимальным сочетанием цены, качества и полного модельного ряда внутренних блоков различных типов и мощностей.

Удовлетворение требований потребителя является для Hyundai главным приоритетом в процессе исследовательских и конструкторских работ, производства, продаж и сервисного обслуживания широкого спектра кондиционеров.

**Поддерживая требования Европейских стандартов, компания Hyundai представляет модельный ряд кондиционеров 2012–2013 года полностью с использованием фреона типа R410a.**



### В борьбе против глобального потепления

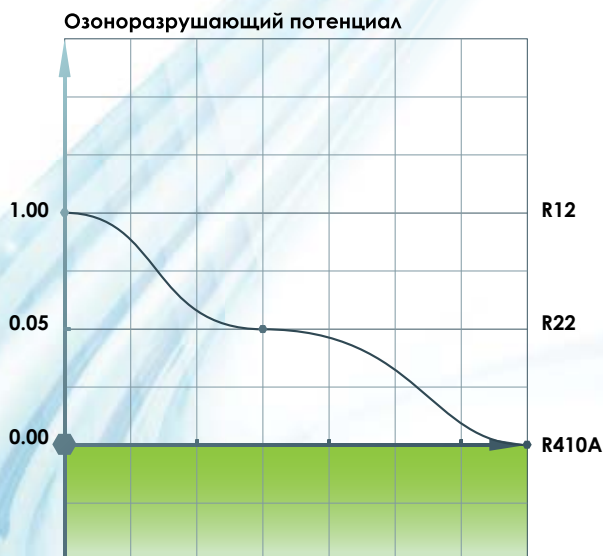
Справка: что такое хладагент? Хладагент – рабочее тело, которое участвует в холодильном цикле, поглощая тепло от тел с низкой температурой, для того чтобы передать его телам с более высокой температурой. В испарителе кондиционера хладагент переходит в газообразное состояние, отбирает тепло у окружающей среды и охлаждает воздух. В конденсаторе хладагент вновь переходит в жидкое состояние, отдавая тепло уличному воздуху.

### Причины перехода на новые хладагенты

Как показали научные исследования, хлорфторуглероды, попадая в верхние слои атмосферы, способствуют разрушению озонового слоя Земли. Это приводит к повышенному проникновению ультрафиолетовой радиации к поверхности Земли, оказывающей разрушительное воздействие на организм человека и экологической ситуации в целом.

В соответствии с Программой ООН по окружающей среде в 1987 г. вступил в действие "Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой", предусматривающий постепенное сокращение производства и потребления хлорфторуглеродов. Их постепенно заменяют новыми хладагентами R407C и R410A, не содержащими хлора и не разрушающими озон.

Озоноразрушающая активность хладагентов оценивается величиной озоноразрушающего потенциала, который может принимать значения от 0 (для озонобезопасных хладагентов) до 13 (для озоноразрушающих).



### ПРЕИМУЩЕСТВА R410

Таким образом можно выделить основные преимущества фреона R410A:

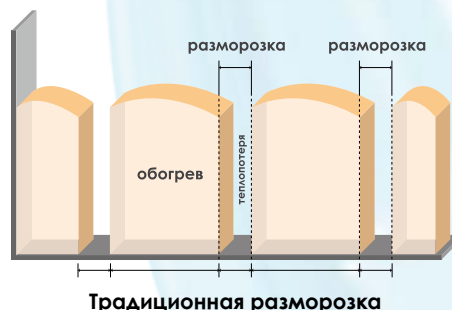
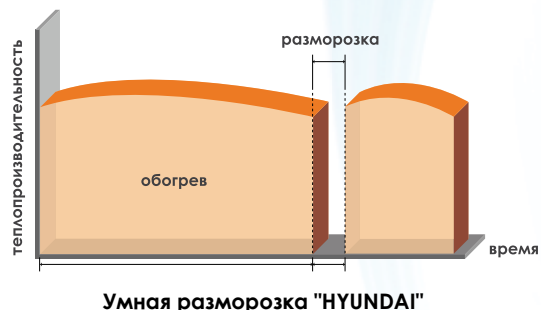
- Ни одно из веществ, входящих в его состав, **не разрушает озоновый слой.**
- Обладает малой токсичностью, химически стабилен и не горюч.
- Применение данного хладагента отличается **высокой удельной холодопроизводительностью** (примерно на 50% больше, чем у R22), вследствие чего становится реальным уменьшение размеров трубопроводов, теплообменников и т.д.
- При утечке состав R410A практически не меняется. Другими словами, **замена фреона является экономически выгодной**, так как контур системы необходимо заполнить лишь частично. (в отличие от R407C, где при утечке необходимо слить оставшийся хладагент полностью и заправить систему новой смесью оптимального состава)
- Количество хладагента, заправляемого в систему, на 20% меньше по сравнению с R22, что позволяет использовать компрессор с меньшим рабочим объемом.



**Основные характеристики модельного ряда 2012-2013**

**УМНАЯ РАЗМОРОЗКА**

Наслаждайтесь максимально комфортными условиями в режиме обогрева, экономя при этом энергозатраты и время на разморозку.



Традиционная система разморозки работает по программе таймера, к примеру, включается на 10 мин. через каждые 50 минут работы. Умная разморозка Hyundai включается только по мере необходимости, уменьшая при этом расход энергии.

**ЗАЩИТА КОНТРОЛЬНОЙ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ**

Расход 1W в режиме ожидания



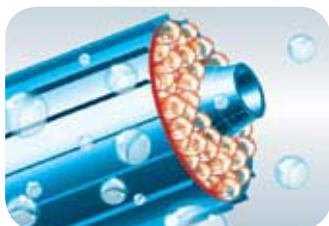
Лучшая адаптивная способность платы управления



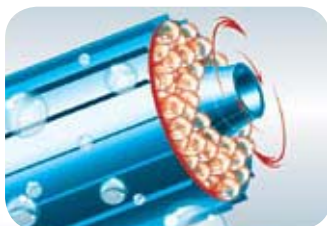
Лучше защищена центральная плата. Возможна работа от 95V до 260V

**АВТООЧИСТКА**

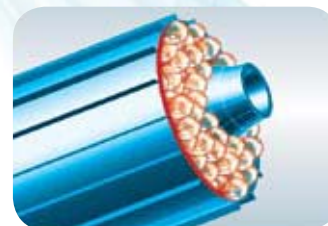
Во время работы происходит поглощение влаги. Система автоматической очистки предназначена для того, чтобы осушать внутренний блок кондиционера после выключения, предотвращая тем самым образование плесени и рост бактерий.



Конденсат сохраняется внутри блока после выключения.



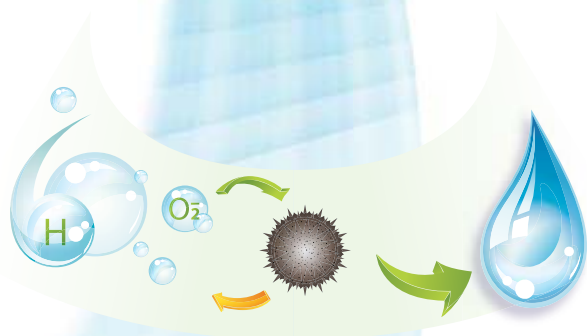
Вентилятор продолжает работать.



Таким образом внутренняя часть остается сухой и чистой.

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОСТЬ**

Режим Smart ("умный" режим) освобождает пользователя от необходимости менять настройки каждый раз, когда климат в помещении меняется. При использовании данной технологии кондиционер способен самостоятельно оценить необходимость регулировки скорости вращения вентилятора, таким образом поддерживая температуру воздуха в комфортном диапазоне.



## ХОЛОДНАЯ ПЛАЗМА (ОПЦИЯ)

Системой "Холодная плазма" оснащены кондиционеры Hyundai серии Luxe. Это одна из новейших разработок, позволяющая не только очищать воздух на высоком уровне, но и обогащать его положительно заряженными частицами – ионами. В отличие от сменных фильтров "холодная плазма" не требует регулярной замены, не теряет своих свойств со временем. Это принципиально новый подход к вопросу чистоты микроклимата в помещении, отвечающий требованиям современной жизни. (Подробнее на стр.32)

## ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ ВОЗДУХА

Кроме защиты от болезней, современные фильтры могут защитить ваш капитальный ремонт от плесени и сырости, а значит, существенно сократят ваши расходы на поддержание внешнего вида ремонта квартиры.



### Фотокаталитический фильтр

- Этот фильтр сочетает в себе антибактериальные, противомикробные и дезодорирующие свойства. Принцип действия фильтра основан на процессе фотокатализа, в результате которого органические и химические соединения разлагаются до безвредных простейших составляющих. В качестве катализатора используется цеолит (оксид титана). Первая чистка фильтра проводится с помощью пылесоса, затем он раз в полгода выставляется на солнце (на 6 часов) для регенерации.

### Катехиновый фильтр



















- Катехин – сильнейший антисептик, содержащийся в листьях чая. Как работает катехин? Он обволакивает бактерию, создавая гладкую наружную капсулу, и бактерия просто не может прикрепиться к нам, находясь в этой капсуле как в клетке. Исследования эффективности такого вида фильтрации показали, что катехиновые фильтры обезвреживают более 95% всех вирусов в помещении, не давая им размножаться.

### Фильтр с Ионами Серебра





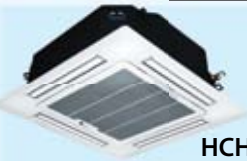

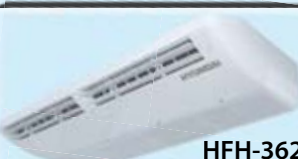






- Убивает бактерии, останавливает размножение микробов, вирусов, грибов, разрушая их внутреннюю структуру и разлагая на клеточном уровне.

### HEPA фильтр

- (High Efficiency Particulate Arrestance – Высокоэффективная задержка частиц) применяется не только в быту, но и в медицинских учреждениях и лабораториях – там, где предъявляются повышенные требования к чистоте воздуха. Фильтры HEPA улавливают 95-99% аллергенов и загрязнителей размером до 0,001 мкм.

BTU	Light	Ion	Standard	Prestige
7000	 WSH-071NBE	 HSH-I073NBE	 HSH-S071NBE	 HSH-P091NDC
9000	 WSH-091NBE	 HSH-I093NBE	 HSH-S091NBE	 HSH-P121NDC
12000	 WSH-121NBE	 HSH-I123NBE	 HSH-S121NBE	 HSH-P182NDC
18000		 HSH-I183NBE	 HSH-S181NBE	
24000		 HSH-I243NBE	 HSH-S242NBE	
30000		 HSH-I303NBE		
36000		 HSH-I363NBE		
48000				
60000				



Luxe	Кассетный тип	Напольно-потолочный тип	Канальный тип
 <b>HSH-L093NDC</b>			
 <b>HSH-L123NDC</b>			
	 <b>HCH-182NBE</b>	 <b>HFH-182NBE</b>	
	 <b>HCH-242NBE</b>		
	 <b>HCH-362NBE</b>	 <b>HFH-362NBE</b>	 <b>HDH-362NBE</b>
	 <b>HCH-482NBE</b>	 <b>HFH-482NBE</b>	
	 <b>HCH-602NBE</b>	 <b>HFH-602NBE</b>	 <b>HDH-602NBE</b>

## Стандартные функции

**24-часовой таймер**

Эта функция удобна для включения и отключения блока в определенное время в 24 часовом диапазоне с отображением текущего времени.

**Часы**

С этой возможностью пульт дистанционного управления может выполнять функцию часов.

**Подсветка (опция)**

Подсветка клавиш на пульте ДУ.

**Блокировка клавиш**

Эта функция незаменима, если в доме есть ребенок.

**Диммер**

При желании, используя эту функцию, можно отключить индикацию на лицевой панели внутреннего блока.

**Аварийное управление**

В случае потери пульта управления или его неисправности, блоком можно управлять с помощью клавиш под панелью внутреннего блока.

**Специальное покрытие панели**

Новая технологичная разработка, позволяющая сохранять внешний вид панели всегда сияющим, оседающая на поверхности пыль и прочие мелкие загрязнения менее заметны.

## Функции экономного энергопотребления

**Запуск кондиционера при низком напряжении**

Даже при напряжении ниже 185 В кондиционер запускается и работает без сбоев.

**Автоматический перезапуск**

При отключении или перебоях питания и последующем его возобновлении кондиционер начнет работать в сохраненном режиме.

**Высокая энергоэффективность**

Соотношение потребляемой электроэнергии и холодопроизводительности подтверждает, что кондиционеры Hyundai имеют высокую энергоэффективность и по международной классификации относятся к группе «А».

**Антихолод**

В режиме нагрева скорость вентилятора контролируется температурой испарительного элемента. Только когда температура достаточно высока, вентилятор начинает вращаться, предотвращая поток холодного воздуха.

**Сохранение настроек**

Эта функция позволяет сохранить установленные параметры перед отключением и вернуться к ним при повторном включении кондиционера.

**Экономичный режим ECO**

При охлаждении в режиме «ECO» установленная температура увеличивается на 2°C, а при обогреве уменьшается на 2°C.

## Функции комфорта

**Режим Turbo**

В этом режиме холодный поток выходит с более высокой скоростью вентилятора в течении 15 минут, во время которых скорость вентилятора меняется с высокой на среднюю.

**Быстрое охлаждение \ обогрев****Эффективное осушение**

Эту функцию рекомендуется использовать в дождливые дни. Она предназначена для осушения воздуха, не переохлаждая его при этом.

**Только вентиляция**

Функция циркуляции воздуха в помещении без охлаждения.

**Интеллектуальность**

Проводя постоянный мониторинг температуры, влажности, объема и скорости движения воздуха, кондиционер создает наиболее комфортный поток воздуха.

**Режим комфортного сна**

При выборе функции охлаждения и осушения с режимом сна установленная температура с каждым часом будет увеличена на 0.5 °C. При выборе функции обогрева установленная температура будет уменьшена на 3 °C в течении трех последующих часов.

**Бесшумный вентилятор**

Новый вентилятор поперечного потока с неровными лопастями снижает уровень шума на 20% по сравнению с обычным вентилятором с ровными лопастями.

**Регулировка вертикальных жалюзи****Автоматическая регулировка горизонтальных жалюзи**

Эта функция дает возможность регулировать подвижность горизонтальных жалюзи, устанавливая при этом желаемый угол подачи воздуха.

**3d режим**

Синхронное движение вертикального и горизонтального жалюзи



## Функции очистки воздуха



### Холодная плазма (опция)

Плазменный ионизатор создает высокое напряжение, при котором погибает любая попавшая в кондиционер органика, например, микробы, вирусы, грибки, пыльца растений.



### Фотокаталитический фильтр

Проходя через фильтр, вредные органические и химические соединения разлагаются до безвредных простейших составляющих.



### Катехиновый фильтр

Антисептический фильтр, обезвреживающий бактерии в помещении.



### HEPA фильтр

Фильтр для высокоэффективной задержки вредных частиц. Улавливает до 95% аллергенов и загрязнителей размером до 0,001 мкм.



### Карбоновый фильтр

Противопылевой фильтр.



### Ароматический фильтр

Фильтр, устраняющий неприятные запахи.



### Ионизатор

Генератор анионов.



### Самовосстанавливающийся серебряный каталитический нано-фильтр Ag+

Нано-фильтр Ag+ с эффективными антибактерицидными, антивирусными и дезодорирующими свойствами.

## Профилактические функции



### Самоочистка

Функция самоочистки активизируется после выключения кондиционера и работает в течение 2 часов. Внутреннее пространство кондиционера высушивается прокачиваемым воздухом, что останавливает рост плесени.



### Автоматическая разморозка



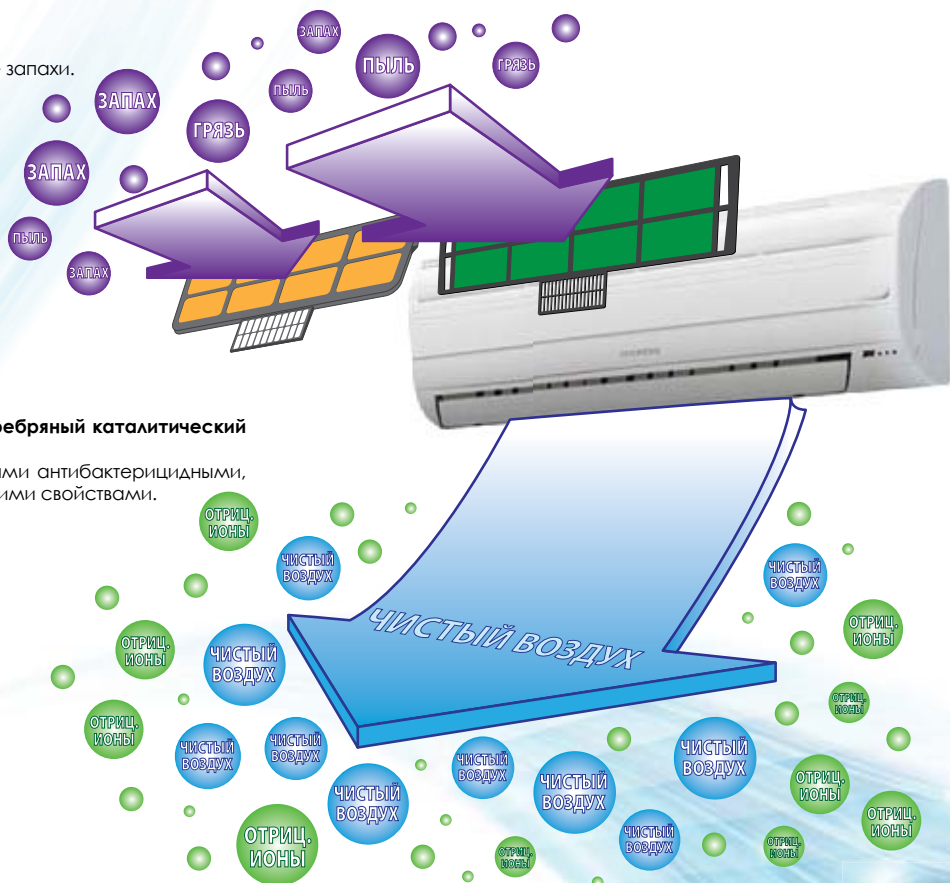
### Самодиагностика

В случае сбоя, кондиционер остановится указывая причину сбоя индикацией на дисплее.



### Теплообменники с золотым напылением Golden Fin

Золотое напыление существенно снижает риск коррозии и увеличивает срок службы теплообменников.



**Пульт ДУ серии Standard  
HSH-S071/091/121/181/242NBE**



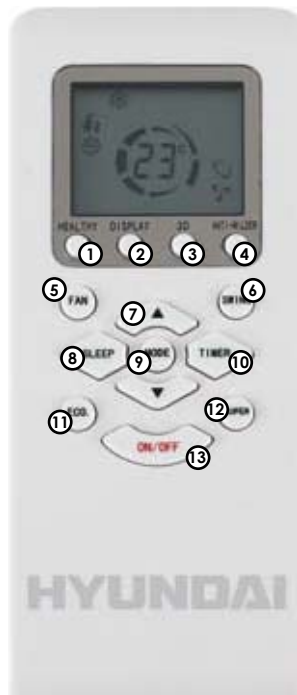
- 1 — вкл./выкл.
- 2 — вентилятор
- 3 — спящий режим
- 4 — переключение режимов
- 5 — установка температуры
- 6 — регулировка жалюзи
- 7 — таймер

**Пульт ДУ серии Ion  
HSH-I073/I093/I123/I183/I243**



- 1 — вкл./выкл.
- 2 — установка температуры
- 3 — переключение режимов
- 4 — таймер
- 5 — режим анти-плесень
- 6 — вентилятор
- 7 — режим super
- 8 — экономичный режим
- 9 — регулировка жалюзи
- 10 — спящий режим
- 11 — оздоровительный режим

**Пульт ДУ серии Luxe  
HSH-L093/L123NDC**



- 1 — оздоровительный режим
- 2 — вкл./выкл. дисплея
- 3 — синхронный поворот заслонок
- 4 — режим анти-плесень
- 5 — вентилятор
- 6 — регулировка жалюзи
- 7 — установка температуры
- 8 — спящий режим
- 9 — таймер на включение
- 10 — таймер на выключение
- 11 — экономичный режим
- 12 — режим super
- 13 — вкл./выкл.

**Пульт ДУ серии Prestige  
HSH-P091/121/182 NDC**



- 1 — установка температуры
- 2 — регулировка жалюзи
- 3 — спящий режим
- 4 — подсветка
- 5 — режим super
- 6 — умный режим
- 7 — вентилятор
- 8 — таймер на включение
- 9 — таймер на выключение
- 10 — часы
- 11 — вкл./выкл.
- 12 — переключение режимов





Внутренние блоки кондиционеров серии Light отличаются компактными размерами и современным дизайном. Кондиционеры серии Light имеют функцию регулировки направления воздушного потока, которая включается с пульта ДУ и автоматически качает жалюзи по вертикальной оси, либо фиксирует их в желаемом положении. Наличие опции Auto Restart в кондиционерах данной серии позволяет при отключении электричества и последующем его включении возобновить работу и восстановить все настройки.

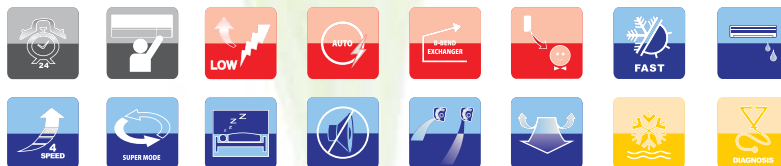
Основным преимуществом модели WindAir серии Light является специально разработанный интеллектуальный режим работы Smart, благодаря которому система автоматически анализирует изменения микроклимата в помещении и использует наиболее оптимальные параметры установок. Кондиционеры серии Light имеют высокую энергоэффективность, класс "А" по международной шкале.



**Серия Light**



## Серия Light WSH-071/091/121NBE (модели с тепловым насосом)



Внутренний блок



Пульт ДУ

- авто-запуск
- 24 часовой таймер
- режим быстрого охлаждения
- многоразовый фильтр
- низкий уровень шума



Внешний блок

**Специально разработанный интеллектуальный режим работы Smart, в зависимости от температуры воздуха в помещении, подберёт и использует оптимальные параметры установок.**

Модель (внутренний / внешний блок)			WSH-071NBE/ WRH-071NBE	WSH-091NBE/ WRH-091NBE	WSH-121NBE/ WRH-121NBE
Холодопроизводительность		Вт/час	2100	2640	3520
Теплопроизводительность		Вт/час	2200	2790	3670
Потребляемая мощность	охл.	Вт	655	820	1090
Потребляемая мощность	обогр.	Вт	610	770	1015
Электропитание/частота		В/фаза/частота	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Уровень шума внутр.		дБ	29	31	33
Уровень шума наруж.		дБ	42	42	44
Производительность по влагоудалению		л/час	0,9	0,9	1,5
Класс энергоэффективности			A	A	A
Температурный интервал охлаждения		°C	18 - 43	18 - 43	18 - 43
Температурный интервал обогрева		°C	-7 - 24	-7 - 24	-7 - 24
Хладагент		тип	R410A	R410A	R410A
Габаритные размеры (ШxВxГ)	внутр.	мм	750*250*190	750*250*190	750*250*190
Габаритные размеры (ШxВxГ)	внеш.	мм	715*482*240	715*482*240	715*482*240

## Из истории бренда WindAir

Впервые марка WindAir была представлена на российском климатическом рынке в 2001 году. Это дочернее подразделение основной базы производства кондиционеров Hyundai было призвано обеспечивать потребительский спрос на максимально доступное по ценовой категории, но при этом качественное оборудование. Поставленная задача была достигнута путем совмещения многолетнего опыта и инженерных ресурсов корпорации Hyundai с результатами работы отдела маркетинга. Кондиционеры WindAir оснащены только необходимыми функциями и презентабельной лицевой панелью. Идеальный бюджетный вариант для рабочих будней каждого человека.



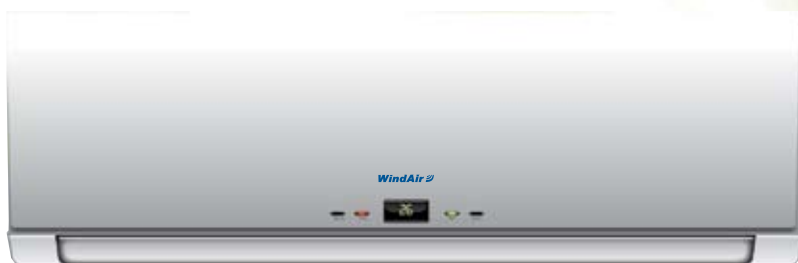
Кондиционеры Windair модельного ряда 2006 года смогли найти своих покупателей как в Москве, так и во всех регионах России. Качество, сопоставимое с основной линейкой кондиционеров Hyundai при меньшей стоимости, позволило завоевать сердца простых потребителей.



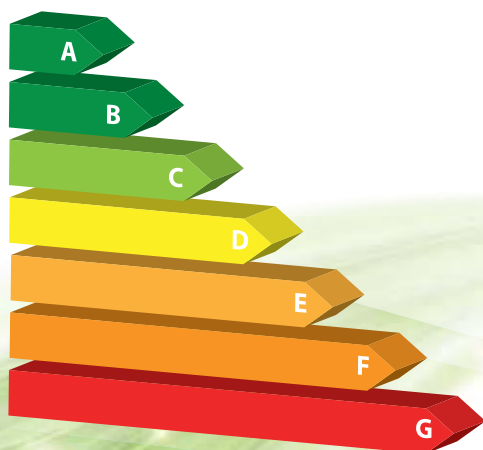
Кондиционеры Windair модельного ряда 2007 года. Оригинальная лицевая панель, отличные характеристики и надёжность сделали этот модельный ряд хитом продаж и позволили продержаться этой серии в течении 3 лет, вплоть до 2010 года, на вершине продаж.



Кондиционеры Windair модельного ряда 2007 года мощностью 18000 и 24000 Вт были чрезвычайно востребованы в качестве идеального решения для офисных объектов, где соотношение цена-качество является часто определяющим критерием при выборе оборудования. Оснащение LED дисплеем выигршно отличало эти кондиционеры от своих конкурентов.



Модель WindAir 2011 года сохранила в себе все лучшие и наиболее востребованные качества кондиционеров предыдущих серий, а именно: наличие LED дисплея, простота использования пульта ДУ, 24 часовой таймер, авто-запуск, режим быстрого охлаждения и др. Улучшен внешний вид лицевой панели внутреннего блока, добавлен новый режим управления Smart. Основным преимуществом является переход на использование фреона R410a и повышение уровня энергоэффективности (класс A), что позволяет экономить не только в момент приобретения оборудования, но и в процессе его эксплуатации.



Класс энергоэффективности блока в режиме **охлаждения**:

<b>A</b>	$EER > 3,20$
<b>B</b>	$3,20 \geq EER > 3,00$
<b>C</b>	$3,00 \geq EER > 2,80$
<b>D</b>	$2,80 \geq EER > 2,60$
<b>E</b>	$2,60 \geq EER > 2,40$
<b>F</b>	$2,40 \geq EER > 2,20$
<b>G</b>	$2,20 \geq EER$

Класс энергоэффективности блока в режиме **нагрева**:

<b>A</b>	$COP > 3,60$
<b>B</b>	$3,60 \geq COP > 3,40$
<b>C</b>	$3,40 \geq COP > 3,20$
<b>D</b>	$3,20 \geq COP > 2,80$
<b>E</b>	$2,80 \geq COP > 2,60$
<b>F</b>	$2,60 \geq COP > 2,40$
<b>G</b>	$2,40 \geq COP$



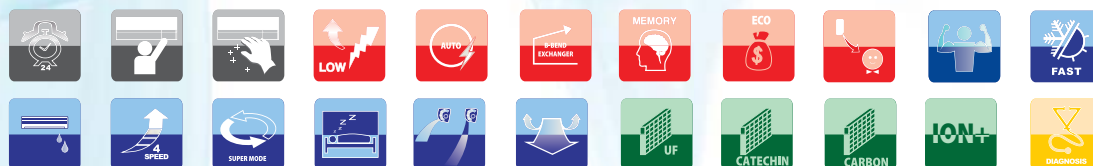


Новая серия кондиционеров HYUNDAI гармонично сочетает высокую доступность для покупателя и современную систему очистки воздуха. Уникальной опцией для кондиционеров подобного класса является ионизатор, генерирующий отрицательно заряженные ионы, уничтожающие вредоносные бактерии и формирующие оптимальный микроклимат в помещении. Фотокаталитический, катехиновый и карбоновый фильтры сделают воздух в помещении по-настоящему чистым.





Серия Ion  
HSH-I073/093/123/183/243NBE



Внутренний блок

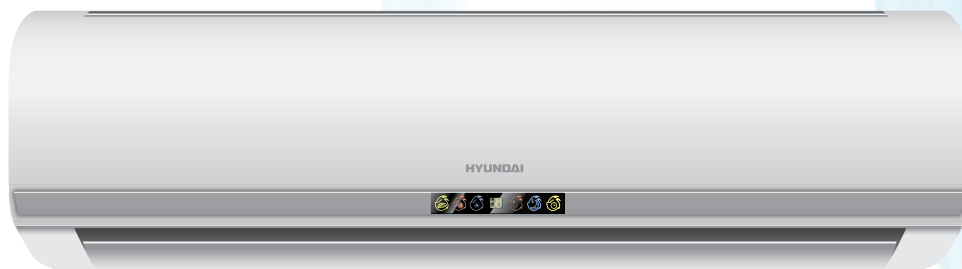
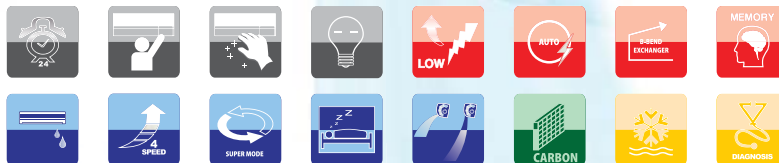


Пульт ДУ



Внешний блок

Модель (внутренний/ внешний блок)			HSH-I073NBE/ HRH-I073NBE	HSH-I093NBE/ HRH-I093NBE	HSH-I123NBE/ HRH-I123NBE	HSH-I183NBE/ HRH-I183NBE	HSH-I243NBE/ HRH-I243NBE
Холодопроизводительность		Вт/час	2200	2700	3520	5280	7030
Теплопроизводительность		Вт/час	2250	2780	3660	5420	7180
Потребляемая мощность	охл.	Вт	800	970	1280	2150	2900
Потребляемая мощность	обогр.	Вт	770	950	1270	1900	2700
Электропитание/частота		В/фаза/частота	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Уровень шума внутр.		дБ	28	29	31	35	39
Уровень шума внешн.		дБ	42	44	46	52	55
Производительность по влагоудалению		л/час	1	1	1	1.15	1.15
Класс энергоэффективности			A	A	A	A	A
Температурный интервал охлаждения		°C	18 ... 43	18 ... 43	18 ... 43	18 ... 43	18 ... 43
Температурный интервал обогрева		°C	-7 ... 43	-7 ... 43	-7 ... 43	-7 ... 43	-7 ... 43
Хладагент		тип	R410	R410	R410	R410	R410
Габаритные размеры (ШхВхГ)	внутр.	мм	718*240*180	718*240*180	770*240*180	898*280*202	898*280*202
Габаритные размеры (ШхВхГ)	внешн.	мм	600*500*232	600*500*232	700*552*256	760*552*256	902*650*307

Серия Ion  
HSH-I303/363NBE

Внутренний блок



Пульт ДУ



Внешний блок

Модель (внутренний / внешний блок)			HSH-I303NBE/ HRH-I303NBE	HSH-I363NBE/ HRH-I363NBE
Холодопроизводительность		Вт/час	7900	8800
Теплопроизводительность		Вт/час	7600	8500
Потребляемая мощность	охл.	Вт	2380	2776
Потребляемая мощность	обогр.	Вт	2345	2630
Электропитание/частота		В/фаза/частота	220-240/1/50	220-240/1/50
Уровень шума внутр.		дБ	41	42
Уровень шума внешн.		дБ	58	60
Производительность по влагоудалению		л/час	3.5	3.5
Класс энергоэффективности			A	A
Температурный интервал охлаждения		°C	18 ... 43	18 ... 43
Температурный интервал обогрева		°C	-7 ... 43	-7 ... 43
Хладагент		тип	R410A	R410A
Габаритные размеры (ШхВхГ)	внутр.	мм	1185*322*235	1310*322*240
Габаритные размеры (ШхВхГ)	внешн.	мм	902*795*332	900*860*330



## Ионизация воздуха

Отрицательно заряженные частицы – анионы, содержащиеся в воздухе, весьма полезны для здоровья человека. Анионы улучшают работу легких, стимулируют кровообращение и защищают человека от заболеваний органов дыхания, например, астмы и воспаления легких.

Известно, что большая концентрация отрицательно заряженных частиц в воздухе наблюдается только в экологически чистых уголках планеты. В воздухе закрытых помещений: при большом скоплении людей и работающей технике, недостаточно отрицательно заряженных ионов. Ионизатор воздуха в кондиционере способен выполнить задачу по насыщению воздуха отрицательными ионами в данном случае.

Кондиционеры HYUNDAI серии Ion с функцией ионизации воздуха вырабатывают до 20 000 отрицательно заряженных ионов на кубический сантиметр воздуха. Такой уровень содержания этих полезных частиц в воздухе сопоставим с природным и оказывает бодрящий эффект на организм человека, его можно сравнить с нахождением вблизи водопада или в лесу.

Ионизатор, находящийся внутри корпуса внутреннего блока сплит-системы, создает высокое напряжение между двумя электродами. При этом водяной пар из воздуха распадается на большое количество отрицательных (O<sup>2-</sup>) и положительных (H<sup>+</sup>) ионов. Анионы начинают перемещаться по всей площади помещения.

### У ионизации воздуха с помощью кондиционера есть и другие плюсы:

**Антибактериальный эффект.** Анионы, перемещаясь в помещении, сталкиваются бактериями и спорами. При этом они превращаются в гидроксигруппы (OH) и разрушают оболочки бактерий. Воздух во всем помещении очищается от бактерий, грибов, плесени.

**Устранение неприятных запахов и опасных химических соединений.** Сталкиваясь с молекулами загрязнений и неприятных запахов, анионы расщепляют их на безвредные вещества. Различные стойкие запахи, химические соединения и табачный дым с помощью ионизатора удаляются без следа. Ионизация с помощью кондиционера – идеальное средство для борьбы с дымом в доме курильщика.





Наиболее популярная серия кондиционеров Hyundai предыдущих сезонов имеет улучшенный дизайн, набор дополнительных функций и наиболее эффективную систему очистки воздуха (катехиновый фильтр и серебряный каталитический нано-фильтр Ag+). Автоматическая очистка испарителя и воздуховода внутреннего блока от накоплений вредных микробов и пыли обеспечивает дополнительную безопасность в работе кондиционера. Для осушения воздуха без его перегрева в сырую и дождливую погоду в кондиционерах серии Standard применяется функция «Эффективное осушение».



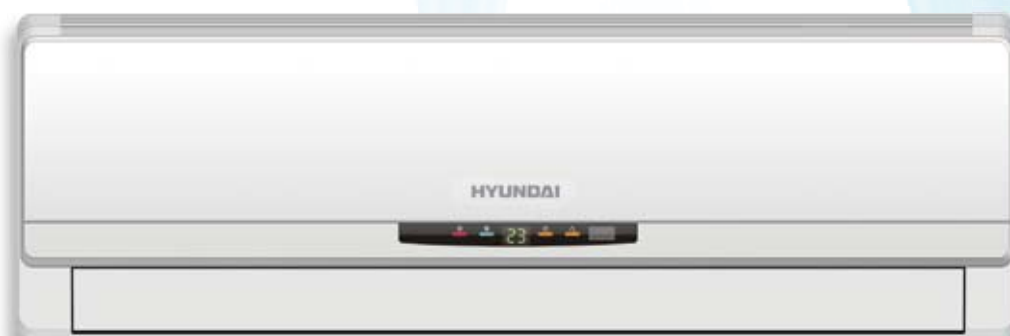
**HYUNDAI**



**Серия Standard**

Серия Standard

**HSH-S071/091/121/181/242NBE** (с тепловым насосом)



Внутренний блок



Пульт ДУ



HRH-S071/091NBE



HRH-S121NBE



HRH-S181/242NBE

Модель (внутренний/ внешний блок)			HSH-S071NBE/ HRH-S071NBE	HSH-S091NBE/ HRH-S091NBE	HSH-S121NBE/ HRH-S121NBE	HSH-S181NBE/ HRH-S181NBE	HSH-S242NBE/ HRH-S242NBE
Холодопроизводительность		Вт/час	2200	2638	3223	4700	6150
Теплопроизводительность		Вт/час	2380	2814	3516	4900	6500
Потребляемая мощность	охл.	Вт	685	821	1004	1460	1900
Потребляемая мощность	обогр.	Вт	659	779	973	1430	1900
Электропитание/частота		В/фаза/частота	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Уровень шума внутр.		дБ	28	29	31	35	39
Уровень шума внешн.		дБ	42	44	46	52	55
Производительность по влагоудалению		л/час	0.8	0.8	1.2	2.4	3
Класс энергоэффективности			A	A	A	A	A
Температурный интервал охлаждения		°C	18 - 43	18 - 43	18 - 43	18 - 43	18 - 43
Температурный интервал обогрева		°C	-7 - 24	-7 - 24	-7 - 24	-7 - 24	-7 - 24
Хладагент		тип	R410	R410A	R410A	R410	R410A
Габаритные размеры (ШхВхГ)	внутр.	мм	730*255*174	730*255*174	790*265*177	940*298*200	940*298*200
Габаритные размеры (ШхВхГ)	внешн.	мм	730*428*310	798*540*320	798*540*320	848*540*320	913*680*378





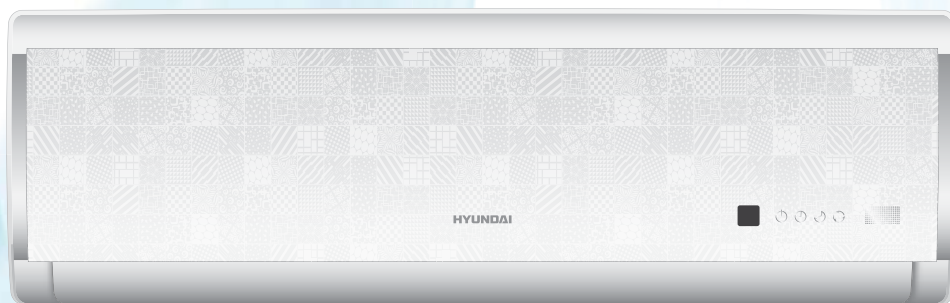
В кондиционерах серии Prestige установлен инверторный компрессор постоянного тока (DC-инвертор), обеспечивающий низкий уровень шума и высокую эффективность. В отличие от обычных кондиционеров, модели серии Prestige более точно поддерживают температуру в помещении, создавая тем самым более комфортные условия для человека. Они реагируют на изменение температуры в помещении от 0.5 °C и компрессор, увеличивая обороты, быстро доводит температуру до заданной. Помимо базовых функций, таких как самоочистка, быстрое охлаждение/обогрев, автоматическая разморозка, 24 часовой таймер, автозапуск и прочее, кондиционеры серии Prestige снабжены системой фильтрации 4 в 1, куда входят HEPA фильтр, фотокаталитический, катехиновый и ароматический фильтры.



**Серия Prestige**

### Серия Prestige

#### HSH-P091/121/182NDC (модель инверторного типа)



Внутренний блок



Пульт ДУ



Внешний блок

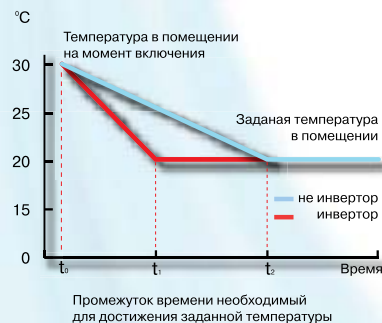
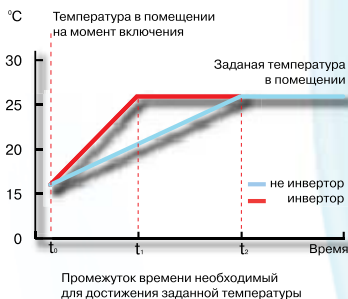
Модель (внутренний/ внешний блок)			HSH-P091NDC/ HRH-P091NDC	HSH-P121NDC/ HRH-P121NDC	HSH-P182NDC/ HRH-P182NDC
Холодопроизводительность		Вт/час	2600(1200-2800)	3200(1200-3500)	5275(1817-5862)
Теплопроизводительность		Вт/час	2900(1200-3000)	3400(1200-3800)	5569(1758-6741)
Потребляемая мощность	охл.	Вт	810(300-1450)	997(300-1550)	1550(480-2400)
Потребляемая мощность	обогр.	Вт	803(300-1500)	942(300-1600)	1540(480-2500)
Электропитание/частота		В/фаза/частота	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Уровень шума внутр.		дБ	27	30	32
Уровень шума внешн.		дБ	38	39	44
Производительность по влагоудалению		л/час	0.9	1.5	2
Класс энергоэффективности			A	A	A
Температурный интервал охлаждения		°C	18 - 43	18 - 43	18...43
Температурный интервал обогрева		°C	-10 - 24	-10 - 24	-10...24
Хладагент		тип	R410A	R410A	R410A
Габаритные размеры (ШxВxГ)	внутр.	мм	750*250*190	750*250*190	920*313*226
Габаритные размеры (ШxВxГ)	внешн.	мм	715*482*240	715*482*240	830*637*285



## Инверторное управление

### Быстрое достижение необходимой температуры

Инверторный кондиционер может запускаться сразу на полной скорости и достигать заданной температуры в считанные минуты.

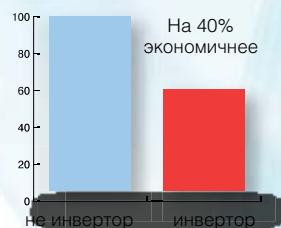


### Автоматическое регулирование температуры воздуха

Инверторное управление позволяет регулировать температуру в помещении автоматически и очень плавно, чтобы человек не испытывал дискомфорта от разницы температур.

### Экономия энергии

По сравнению с обычными моделями, кондиционеры инверторного типа позволяют экономить до 40% электроэнергии.



## ПРЕИМУЩЕСТВО КОНДИЦИОНЕРОВ HYUNDAI С DC-ИНВЕРТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Инверторное управление	AC	DC
Тип компрессора	Одно- или двухроторный инверторный компрессор переменного тока	Цифровой инверторный компрессор постоянного тока, обеспечивающий низкий уровень шума и высокую эффективность
Режим управления компрессором	Переменное напряжение – постоянное напряжение – регулировка частотой напряжения	Переменное напряжение – постоянное напряжение – регулировка импульсами (более высокое КПД электроэнергии)
Тип питания компрессора	Переменная преобразующая цепь	Постоянная цепь с сенсорным контролем
Тип двигателя вентилятора	Асинхронный двигатель (только вкл. и выкл.)	Цифровой контроль скорости вращения вентилятора



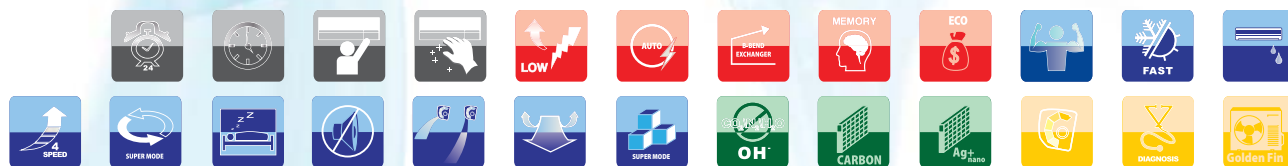
Новый современный кондиционер инверторного типа (DC-inverter) 2013 года, в котором сосредоточены все современные и инновационные технологии последних лет:

- Снабжен всеми стандартными функциями (таймер 24 часа, режим комфортного сна и т.д.)
- GOLDEN FIN – теплообменник внутреннего блока выполнен с золотым напылением, что предотвращает оседание влаги и размножение плесени и других вредоносных бактерий
- Фильтр, содержащий ионы серебра.
- Генератор плазмы.
- Представлен в двух цветах – белом и серебристом.





## Серия LUXE HSH-L093/123NDC



HSH-L093/123NDC/W - внутренний блок белого цвета  
HSH-L093/123NDC/S - внутренний блок серебристого цвета

Пульт ДУ



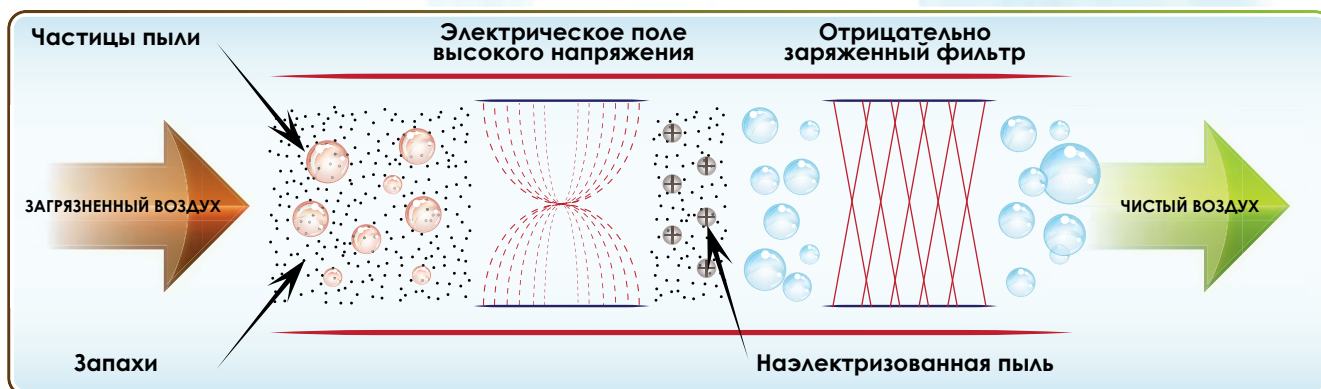
Внешний блок

Модель (внутренний / внешний блок)			HSH-L093NDC/ HRH-L093NDC	HSH-L123NDC/ HRH-L123NDC
Холодопроизводительность		Вт/час	2703(1110-3080)	3510(1520-3960)
Теплопроизводительность		Вт/час	2724(1230-3810)	4323(1610-4840)
Потребляемая мощность	охл.	Вт	660(300-1050)	875(400-1350)
Потребляемая мощность	обогр.	Вт	760(300-1220)	1050(400-1700)
Электропитание/частота		В/фаза/частота	220-240/1/50	220-240/1/50
Уровень шума внутр.		дБ	26	29
Уровень шума внешн.		дБ	37	38
Производительность по влагоудалению		л/час	0,9	0,9
Класс энергоэффективности			A	A
Температурный интервал охлаждения		°C	18 ... 43	18 ... 43
Температурный интервал обогрева		°C	-10 ... 43	-10 ... 43
Хладагент		тип	R410	R410
Габаритные размеры (ШхВхГ)	внутр.	мм	800*280*185	800*280*185
Габаритные размеры (ШхВхГ)	внешн.	мм	760*552*256	760*552*256

### Плазменная очистка воздуха

Новейшие технологии используются в кондиционерах Hyundai для очистки воздуха в помещении и дарят Вам больше здоровья, комфорта и наслаждения. Генератор положительно заряженных частиц (ионов), встроенный в корпус внутреннего блока, обеспечивает чистоту воздуха на принципиально новом уровне. Данная функция доступна для моделей серии Luxe.

#### Принцип работы системы "холодная плазма"



Вместо привычного фильтра-дезодоратора на основе активированного угля, используется плазменный ионизатор, создающий напряжение в 4800 вольт. Этот своеобразный "электрический стул" уничтожает любую органику, например, микробы, вирусы, грибки, пыльцу растений. Более крупные механические загрязнения, такие как пыль, ионизируются и налипают на фотокаталитический фильтр.

Такая схема значительно эффективнее традиционной. Новый плазменный фильтр очищает воздух в 10 раз быстрее, чем обычные пассивные (неэлектрические) электростатические фильтры, которыми оборудовано большинство кондиционеров. За полчаса плазменный очиститель воздуха снижает концентрацию загрязнений в 5 раз. К тому же система типа "плазма" не требует периодической замены, а потому дешевле в эксплуатации.

**Кстати, плазменный фильтр еще и ионизирует воздух в процессе работы, а значит и дышится в помещении с таким фильтром легче.**







Основным преимуществом кондиционеров полупромышленной серии являются универсальные внешние блоки. Универсальность заключается в том, что при использовании всего одного вида наружного блока определенной мощности у клиентов компании появляется возможность подключать различные внутренние блоки, рассчитанные на эту мощность. Они обладают уменьшенными габаритами и весом, а также вентилятором новой формы, за счет которого значительно снижены шумовые характеристики. Высокие темпы строительства в настоящее время в России, модернизация и ремонт коммерческой недвижимости, привели к тому, что рынок полупромышленных кондиционеров показывает наиболее высокие темпы роста объемов продаж. Различные типы кондиционеров (кассетные, напольно-потолочные, канальные), широкий модельный ряд (12 моделей), широкий диапазон мощности (от 5 до 17 кВт) позволяет создать идеальный микроклимат в помещениях любой площади.

Эти кондиционеры незаменимы для создания и поддержания комфортных условий в офисах, ресторанах, магазинах и других помещениях коммерческого назначения.





**Серия Business**

Серия Business

**HCH-182/242/362/482/602NBE** (кондиционеры кассетного типа)



Внутренние блоки



Пульт ДУ



HUH-182/242NBE



HUH-362NBE



HUH-482/602NBE

- авторестарт
- 4 направления потока воздуха
- инновационные технологии и изменение формы крыльчатки позволяет понизить уровень шума
- электрощиток защищен специальным огнеупорным металлическим листом и легко доступен при необходимости
- дисплей на панели - удобство в управлении
- универсальные внешние блоки

Модель			HCH-182NBE/ HUH-182NBE	HCH-242NBE/ HUH-242NBE	HCH-362NBE/ HUH-362NBE	HCH-482NBE/ HUH-482NBE	HCH-602NBE/ HUH-602NBE
Холодопроизводительность		Вт/час	5300	7100	10500	14000	16000
Теплопроизводительность		Вт/час	5800	7800	11500	15400	16600
Потребляемая мощность	охл.	Вт	85/1900	120/2400	160/3800	180/5000	180/5700
Потребляемая мощность	обогр.	Вт	85/1690	120/2100	160/3600	180/5100	180/5800
Электропитание/частота		В/фаза/ частота	220-240/1/50	220-240/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Уровень шума	внутр./ внеш.	дБ	38...44/48	39...42/55	41...44/58	41...44/58	44...54/60
Производительность по влаго- удалению		л/час	1.9	3.00	4.5	5.7	6.8
Класс энергоэффективности			A	A	A	A	A
Температурный интервал охлаждения		°C	18...43	18...43	18...43	18...43	18...43
Температурный интервал обогрев		°C	-7...24	-7...24	-7...24	-7...24	-7...24
Хладагент		тип	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Габаритные размеры (ШxВxГ)	внутр.	мм	580*240*580	840*230*840	840*285*840	840*285*840	840*285*840
Габаритные размеры (ШxВxГ)	панель	мм	650*30*650	950*50*950	950*50*950	950*50*950	950*50*950
Габаритные размеры (ШxВxГ)	внешн.	мм	866*535*304	930*700*370	1070*400*995	911*400*1335	911*400*1335

## Серия Business

## HFH-182/362/482/602NBE (кондиционеры напольно-потолочного типа)



Внутренний блок



Пульт ДУ



Внутренний блок



HUN-182NBE



HUN-362NBE



HUN-482/602NBE

- низкий уровень шума
- высокопроизводительный вентилятор
- распределение воздушного потока более чем на 12 м.
- равномерное охлаждение помещения
- функция самодиагностики
- программируемый 24 часовой таймер
- экономичный режим
- универсальный наружный блок

Модель			HFH-182NBE/ HUN-182NBE	HFH-362NBE/ HUN-362NBE	HFH-482NBE/ HUN-482NBE	HFH-602NBE/ HUN-602NBE
Холодопроизводительность		Вт/час	5300	10500	14000	16000
Теплопроизводительность		Вт/час	5800	11500	15400	16600
Потребляемая мощность	охл.	Вт	65/1900	300/3800	330/5000	330/5700
Потребляемая мощность	обогр.	Вт	65/1690	300/3600	330/5100	330/5800
Электропитание/частота		В/фаза/ частота	220-240/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Уровень шума	внутр./ внеш.	дБ	38...43/48	40...45/58	44...47/58	44...47/60
Производительность по влаго- удалению		л/час	1,9	4,5	5,7	6,8
Класс энергоэффективности			A	A	A	A
Температурный интервал охлаждение		°C	18...43	18...43	18...43	18...43
Температурный интервал обогрев		°C	-7...24	-7...24	-7...24	-7...24
Хладагент		тип	R410A	R410A	R410A	R410A
Габаритные размеры (ШxВxГ)	внутр.	мм	880*635*208	1245*680*247	1670*680*247	1670*680*247
Габаритные размеры (ШxВxГ)	внешн.	мм	866*535*304	1070*400*995	911*400*1335	911*400*1335



Серия Business

### HDH-362/602NBE (кондиционеры канального типа)



Внутренний блок



Пульт ДУ



HUH-362NBE



HUH-602NBE

- авторестарт
- низкий уровень шума
- компактные размеры, высота внутреннего блока 26 см
- давление воздуха от 100 до 200 Па
- функция самодиагностики
- программируемый 24 часовой таймер
- экономичный режим
- универсальный наружный блок

Модель			HDH-362NBE/ HUH-362NBE	HDH-602NBE/ HUH-602NBE
Холодопроизводительность		Вт/час	10500	16000
Теплопроизводительность		Вт/час	11500	17600
Потребляемая мощность	охл.	Вт	340/3800	420/5700
Потребляемая мощность	обогр.	Вт	340/3600	420/5800
Электропитание/частота		В/фаза/частота	380/3/50	380/3/50
Уровень шума	внутр./внешн.	дБ	37...48/58	38...45/60
Производительность по влагоудалению		л/час	5.5	7.0
Класс энергоэффективности			A	A
Температурный интервал охлаждения		°C	18...43	18...43
Температурный интервал обогрева		°C	-7...24	-7...24
Хладагент		тип	R410A	R410A
Габаритные размеры (ШxВxГ)	внутр.	мм	1425*260*663	1425*260*663
Габаритные размеры (ШxВxГ)	внешн.	мм	1070*400*995	911*400*1335

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАСТЕННЫХ СПЛИТ СИСТЕМ

			7000BTU			9000 BTU				
Модель			WSH-071NBE/ WRH-071NBE	HSH-1073NBE/ HSH-1073NBE	HSH-S071NBE/ HRH-S071NBE	WSH-091NBE/ WRH-091NBE	HSH-1093NBE/ HRH-1093NBE	HSH-S091NBE/ HRH-S091NBE	HSH-P091NDC/ HRH-P091NDC	HSH-L093NDC/ HRH-L093NDC
Холодопроизводительность		Вт/час	2100	2200	2200	2640	2700	2638	2600(1200-2800)	2703(1110-3080)
Теплопроизводительность		Вт/час	2200	2250	2380	2790	2780	2814	2900(1200-3000)	2724(1230-3810)
Потребляемая мощность	охл.	Вт	655	800	685	820	970	821	810(300-1450)	660(300-1050)
Потребляемая мощность	обогр.	Вт	610	770	659	770	950	779	803(300-1500)	760(300-1220)
Электропитание/частота		В/фаза/ частота	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Номинальный ток	охл.	А	3.9	3.6	3.64	3.9	4.4	3.85	3.8	1.4-4.8
Номинальный ток	обогр.	А	3.6	3.5	3.46	3.6	4.3	3.6	3.7	1.4-5.6
Подключение к сети			внутренний	внутренний	внутренний	внутренний	внутренний	внутренний	внутренний	внутренний
Кол-во проводов кабеля питания			3*1,5	3*1,5	3*1,5	3*1,5	3*1,5	3*1,5	3*1,5	3*1,5
Кол-во проводов межблочного кабеля			5*1,5	5*1,5	5*1,5	5*1,5	5*1,5	5*1,5	4*1,5	4*1,5
Уровень шума	внутр.	дБ	29	28	28	31	29	29	27	26
Уровень шума	наруж.	дБ	42	42	42	42	44	44	38	37
Воздухообмен		внутр., макс. м³/час	480	430	400	480	430	400	500	600
Диаметр труб хладагента		жидкость/ газ мм	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/9,52	6,35/9,52
Длина трубопровода мин.		м	4	3	4	4	3	4	4	3
Максимальная длина фреонпровода		м	10	15	10	15	15	15	15	15
Максимальный перепад высот		м	5	5	5	5	5	5	5	5
Дозаправка		г/м	20	20	20	20	20	20	20	20
Заводская заправка		г	600	440	760	600	470	660	580	1002
Производительность по влагоудалению		л/час	0.9	1	0.8	0.9	1	0.8	0.9	0.9
Температурный интервал охлаждения		°С	18...43	18...43	18...43	18...43	18...43	18...43	18...43	18...43
Температурный интервал обогрева		°С	-7...24	-7...24	-7...24	-7...24	-7...24	-7...24	-10...24	-10...24
Хладагент		тип	R410A	R410	R410A	R410A	R410	R410A	R410	R410A
Расстояние между кронштейнами		мм	446	375	430	446	375	540	446	508
Габаритные размеры (ШхВхГ)	внутр.	мм	750*250*190	718*240*180	730*255*174	750*250*190	718*240*180	730*255*174	750*250*190	800*280*185
Габаритные размеры (ШхВхГ)	внеш.	мм	715*482*240	600*500*232	730*428*310	715*482*240	600*500*232	798*540*320	715*482*240	760*552*256
Масса нетто	внутр.	кг	7	6.2	8	7	6.2	9	8	8
Масса нетто	внеш.	кг	26	23.3	23.5	26	23.4	31	26	32

12000 BTU					18000 BTU			24000 BTU		30000 BTU	36000 BTU
WSH-121NBE/ WRH-121NBE	HSH-1123NBE/ HRH-1123NBE	HSH-S121NBE/ HRH-S121NBE	HSH-P121NDC/ HRH-P121NDC	HSH-L123NDC/ HRH-L123NDC	HSH-1183NBE/ HRH-1183NBE	HSH-S181NBE/ HRH-S181NBE	HSH-P182NDC/ HRH-P182NDC	HSH-I243NBE/ HRH-I243NBE	HSH-S242NBE/ HRH-S242NBE	HSH-S301NBE/ HRH-S301NBE	HSH-I361NBE/ HRH-I361NBE
3520	3520	3223	3200 (1200-3500)	3503 (1520-3960)	5280	4700	5275 (1817-5862)	7030	6150	7900	8800
3670	3660	3516	3400 (1200-3800)	4323 (1610-4840)	5420	4900	5569 (1758-6741)	7180	6500	7600	8500
1090	1280	1004	997(300-1550)	875 (400-1350)	2150	1460	1550(480-2400)	2900	1900	2380	2776
1015	1270	973	942(300-1600)	1050 (400-1700)	1900	1430	1540(480-2500)	2700	1900	2345	2630
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240V/1/50	220-240V/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
5.1	5.8	4.45	4.5	1.8-6.1	9.8	10	7.6	13.2	11.3	10.3	11.4
4.8	5.8	4.32	4.1	1.8-7.7	8.6	10	7.4	12.3	11.7	10.2	11.6
внутренний	внутренний	внутренний	внутренний	внутренний	внутренний	внутренний	внутренний	внешний	внутренний	внешний	внешний
3*1,5	3*1,5	3*1,5	3*1,5	3*1,5	3*2,5	3*2,5	3*1,5	3*2,5	3*2,5	3*2,5	3*4
5*1,5	5*1,5	5*1,5	4*1,5	4*1,5	5*1,5	5*2,5	5*2,5	6*1,5	3*2,5+3*1,5 +2*0,75	6*1,5+3*0,75	6*1,5+3*0,75
33	31	31	30	29	35	35	32	39	39	41	42
44	46	46	39	38	52	52	44	55	55	58	60
540	530	550	550	650	780	850	900	780	950	1200	1350
6,35/12,7	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88
4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5
15	15	15	15	15	15	15	15	15	25	15	15
5	5	5	5	5	5	10	5	5	10	10	10
30	20	30	20	20	30	40	40	40	40	40	40
780	670	820	790	1000	1050	1150	1400	1360	1630	2550	2460
1.5	1	1.2	1.5	0.9	1.15	2.5	2	1.15	3	3.5	3.5
18...43	18...43	18...43	18...43	18...43	18...43	18...43	18...43	18...43	18...43	18...43	18...43
-7...24	-7...43	-7...24	-10...24	-10...43	-7...43	-7...24	-10...24	-7...43	-7...24	-7...24	-7...24
R410A	R410	R410A	R410A	R410	R410	R410	R410A	R410	R410A	R410A	R410A
446	440	540	446	508	508	540	610	623	540	536	660
750*250*190	770*240*180	790*265*177	750*250*190	800*280*185	898*280*202	940*298*200	920*313*226	898*280*202	940*298*200	1185*322*235	1310*322*240
715*482*240	700*552*256	798*540*320	715*482*240	760*552*256	760*552*256	848*540*320	830*637*285	902*650*307	913*680*378	902*795*332	900*860*330
8	7	9	8	8	9,3	13	11	9,3	15	19	22
27	29,7	35	28	32	36,5	40	45	50,2	53	65	68



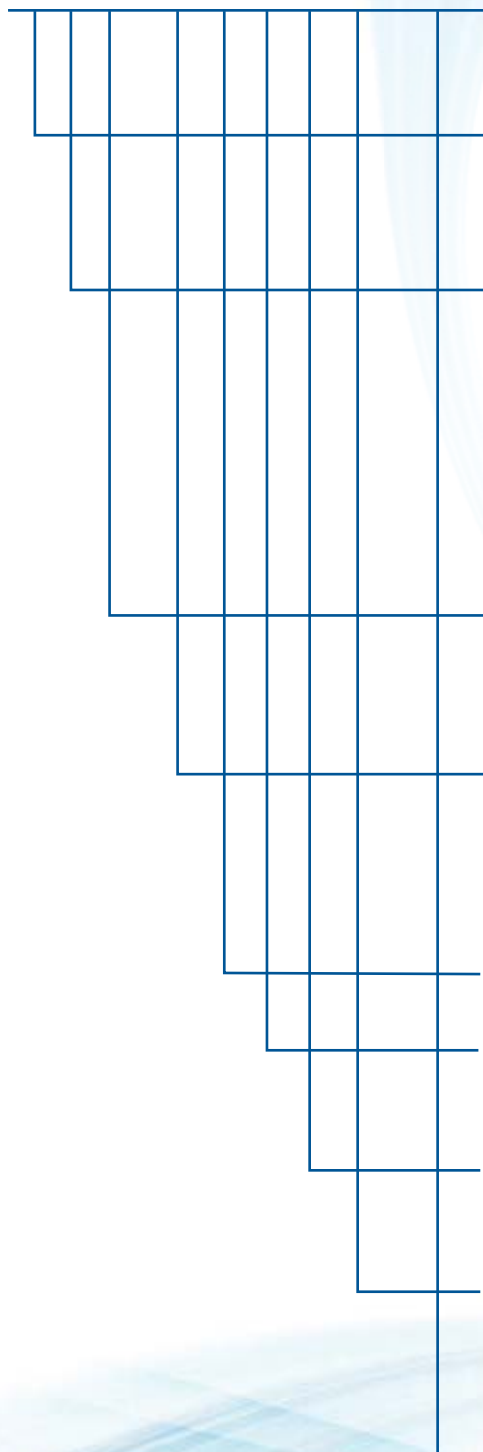
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОНДИЦИОНЕРОВ СЕРИИ BUSINESS

Кассетные

Модель				HCH-182NBE/ HUH-182NBE	HCH-242NBE/ HUH-242NBE	HCH-362NBE/ HUH-362NBE	HCH-482NBE/ HUH-482NBE
Холодопроизводительность			Вт/час	5300	7100	10500	14000
Теплопроизводительность			Вт/час	5800	7800	11500	15400
Потребляемая мощность	внутр./ внеш.	охл.	Вт	85/1900	120/2400	160/3800	180/5000
Потребляемая мощность	внутр./ внеш.	обогр.	Вт	85/1690	120/2100	160/3600	180/5100
Электропитание/частота			В/фаза/частота	220~240 1/50	220~240/1/50	380/3/50	380/3/50
Номинальный ток	внутр./ внеш.	охл.	А	0,39/8,64	0,55/10,91	0,73/6,79	0,82/8,94
Номинальный ток	внутр./ внеш.	обогр.	А	0,39/7,68	0,55/9,55	0,73/6,44	0,82/9,12
Подключение к сети				внутренний	внутренний	наружный	наружный
Кол-во проводов кабеля питания				3*2,5	3*2,5	5*2,5	5*4
Кол-во проводов межблочного кабеля				(5*2,5),(2*0,5)	(5*2,5),(2*0,5)	(5*1,5),(3*1,5)	(5*1,5),(3*1,5)
Уровень шума внутр.	внутр./ внеш.		дБ	38...44/48	39...42/55	41...44/58	41...44/58
Воздухообмен блока	внутр.		м³/час	480/580/700	750*920*1100	1100*1300*1600	1300*1550*1900
Диаметр труб хладагента	жидкость/ газ		мм	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/19,05	9,52/19,05
Длина трубопровода мин.			м	5	5	5	5
Длина трубопровода макс.			м	20	20	30	30
Перепад высот между блоками			м	10	10	10	10
Дозаправка			г/м	20	20	40	40
Заводская заправка			г	1200	1800	2100	3600
Статическое давление			Па				
Производительность по влагоуда- лению			л/час	1,9	3,00	4,5	5,7
Температурный интервал охлаж- дения			°С	18...43	18...43	18...43	18...43
Температурный интервал обогрева			°С	-7...24	-7...24	-7...24	-7...24
Хладагент			тип	R410	R410	R410	R410
Расстояние между кронштейнами			мм	590	590	695	585
Габаритные размеры (ШхВхГ)	внутр.		мм	580*240*580	840*230*840	840*285*840	840*285*840
Габаритные размеры (ШхВхГ)	панель		мм	650*30*650	950*50*950	950*50*950	950*50*950
Габаритные размеры (ШхВхГ)	внешн.		мм	866*535*304	930*700*370	1070*400*995	911*400*1335
Масса (внутр.)			кг	25	28	31	31
Масса (панель)			кг	4	5	5	5
Масса (внешн.)			кг	49	58	92	96

Кассетные	Напольно-потолочные				Канальные	
НСН-602NBE/ НУН-602NBE	HFH-182NBE/ НУН-182NBE	HFH-362NBE/ НУН-362NBE	HFH-482NBE/ НУН-482NBE	HFH-602NBE/ НУН-602NBE	HDH-362NBE/ НУН-362NBE	HDH-602NBE/ НУН-602NBE
16000	5300	10500	14000	16000	10500	16000
16600	5800	11500	15400	16600	11500	17600
180/5700	65/1900	300/3800	330/5000	330/5700	340/3800	420/5700
180/5800	65/1690	300/3600	330/5100	330/5800	340/3600	420/5800
380/3/50	220-240/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
0,82/10,19	0,3/8,64	1,36/6,79	1,5/8,94	1,5/10,19	1,55/6,79	1,91/10,19
0,82/10,37	0,3/7,68	1,36/6,44	1,5/9,12	1,5/10,37	1,6/6,44	1,91/10,37
наружный	внутренний	наружный	наружный	наружный	наружный	наружный
5*4	3*2,5	5*2,5	5*2,5	5*4	5*2,5	5*4
(5*1,5), (3*1,5)	(5*2,5), (2*0,75)	(5*1,5), (3*1,5)	(5*1,5), (3*1,5)	(5*1,5), (3*1,5)	(5*1,5), (3*1,5)	(5*1,5), (3*1,5)
44...54/60	38...43/48	40...45//58	44...47/58	44...47/60	37...48/58	38...45/60
1300...1550...1900	540...670...790	1100...1300...1700	1500...1900...2300	1500...1900...2300	1200...1500...1900	1930...2370...2820
9,52/19,05	6,35/12,7	9,52/19,05	9,52/19,05	9,52/19,05	9,52/19,05	9,52/19,05
5	5	5	5	5	5	5
30	20	30	30	30	30	30
10	10	10	10	10	10	10
40	20	40	40	40	40	40
4000	1200	2100	3600	4000	2100	4000
					80	100
6.8	1,9	4,5	5,7	6,8	5.5	7
18...43	18...43	18...43	18...43	18...43	18...43	18...43
-7...24	-7...24	-7...24	-7...24	-7...24	-7...24	-7...24
R410A	R410	R410	R410	R410	R410	R410
590	590	695	585	585	695	585
840*285*840	880*635*208	1245*680*247	1670*680*247	1670*680*247	1425*260*663	1425*260*663
950*50*950						
911*400*1335	866*535*304	1070*400*995	911*400*1335	911*400*1335	1070*400*995	911*400*1335
31	30	37	47	47	44	44
5						
96	49	92	96	96	92	96

## H S H – S 07 1 N BE W(S)



**H(W) - наименование бренда;**

H - Hyundai

W - WindAir

**S (R, U, C, F, D) – тип блока;**

S - внутренний настенного типа

R - внешний

U - универсальный внешний серии Business

C - кассетный

F - напольно-потолочный

D - канальный

**H(A)**

H - тепловой насос

A - только охлаждение

**S (D, P) - наименование серии моделей Hyundai;**

S - Standard

D - Deluxe

P - Prestige

**07 – мощность, BTU**

**1 (9, 8, 7...) – год выпуска модели:**

1- 2011 год, 2- 2012 год

**N - тип фреона:**

N - R410a

**BE (DC) - тип системы;**

BE - on/off;

DC – инвертор

**W(S) - W - внутренний блок белого цвета,**

S - серебристого (только для серии LUXE)





