

**CH**  
Cooper & Hunter



Cooper & Hunter  
**CH**

**CH**  
Cooper & Hunter

**Модельный ряд климатического  
оборудования 2012  
Бытовая и коммерческая серии**

**ТМ «Cooper&Hunter» продолжает реализовывать активную социальную политику, направленную на поддержку украинского спорта и здравоохранения.**

В частности, в текущем сезоне компания делает акцент на укреплении позиций подрастающего спортивного резерва. Под знаменами Cooper&Hunter и салонов-магазинов климатической техники «Климат-Контроль+» выступает перспективная киевская детско-юношеская хоккейная команда. Символично, что за период бесперебойной работы качественных климатических систем Cooper&Hunter в стране успевает вырасти и окрепнуть целое поколение чемпионов национальной хоккейной лиги!



В 2012 году ТМ «Cooper&Hunter» совместно с сетью салонов-магазинов климатической техники «Климат-Контроль+» продолжили бессрочную акцию по оказанию посильной помощи пациентам Киевской Больницы Скорой Помощи, в частности, обеспечению стационарных больных свежим и чистым воздухом. В рамках благотворительной программы в этом сезоне было установлено еще 8 мощных кондиционеров Cooper&Hunter серии Smart.

На данный момент в БСП установлено 18 кондиционеров Cooper&Hunter в общих палатах, где находится по 6 человек.



- 4 О Компании
- 6 Система фильтрации кондиционеров Cooper&Hunter
- 8 Бытовые сплит-системы
- 32 Мульти сплит-системы
- 34 Коммерческие кондиционеры
- 43 Тепловые насосы
- 46 Приточно-вытяжные системы с рекуператором
- 47 Осушители воздуха

Корпорация Cooper&Hunter International Corporation (USA) специализируется на производстве климатического оборудования. Кондиционеры, произведенные на заводах компании, известны во многих странах мира.



Безупречное качество и лидерство в разработке инновационных технологий - «визитная карточка» Cooper&Hunter International Corporation. Строжайшая дисциплина персонала и разработанные специалистами компании проекты по контролю качества - «Стратегия совершенного продукта» и «Глобальный контроль качества» - позволили достичь высочайших показателей в производстве кондиционеров.



Для стран СНГ кондиционеры С&Н производятся на современном (1991 год открытия) заводе в г. Джухай (Zhuhai) в 40 км от Гонг-Конга. На этой научно-экспериментальной и производственной площадке по OEM-соглашению, в частности, производятся инверторные модели Daikin Industries, Ltd. для японского рынка и ряд других именитых мировых брендов!

Производственная база С&Н характеризуется высочайшим уровнем культуры и стандартов производства:

- завод входит в первую пятерку ведущих мировых производителей;
- на производстве внедрена и успешно реализуется уникальная программа Cooper&Hunter «Стратегия совершенного продукта». За высокий уровень качества завод включен в рейтинг FAB-50 Forbes (выдающиеся компании Азиатско-Тихоокеанского региона);
- технологические решения научно-исследовательского центра получают статус «World Advanced Level» и «World TOP Level» Ассоциации профессиональных экспертов в области климатической техники. Работает 300 лабораторий. Получено 3000 патентов;
- продукция С&Н имеет экологический сертификат OHSAS18000 — гарантия экологической чистоты и безопасности;
- суммарная производственная мощность - 27 млн единиц климатического оборудования: 20 категорий, 400 серий, 7 тыс. моделей;
- продукция Cooper&Hunter сертифицирована ISO 9001, ISO 14000, CE, UL и УКРСЕПРО.

Награды производственной базы Cooper&Hunter:



### Cooper&Hunter 10 лет в Украине:

- на сегодня в Украине установлено около 600 тыс. кондиционеров С&Н;
- статистика отказов по данным Украинского Авторизованного Сервисного Центра не превышает 0,2%;
- техника С&Н распространяется только через профессиональные компании и салоны-магазины климатической техники с обученным менеджерским и техническим персоналом;
- установка производится только сертифицированными монтажниками. Наличие авторизованного сервисного центра С&Н в столице и регионах, позволяет нашим пользователям быть уверенными в том, что приобретенное оборудование обеспечено гарантийной и сервисной поддержкой, полным комплектом запасных частей и расходных материалов (фильтров, картриджей, пультов и других аксессуаров);
- продукция поставляется в Украину, начиная с 2002 года.

### Фильтр «Холодная плазма»

На сегодняшний день плазменная технология С&Н является самой передовой в мире.

Низкотемпературная неравновесная газоразрядная плазма атмосферного воздуха содержит заряженные (ионы и электроны), нейтральные (атомы и молекулы) частицы и некоторые активные продукты плазмохимических реакций, ультрафиолетовое излучение.

Она способна окислять микроорганизмы, разрушать оболочки и ДНК бактерий и вирусов.

Система фильтрации «Холодная плазма» имеет уникальные преимущества:

- активно разрушает белковую оболочку бактерий и вирусов;
- нет необходимости в других типах фильтрации;
- преобразование всех радикалов в воду и кислород;
- сильный, направленный, объемный поток заряженных частиц и свободных электронов. Зона действия – весь объем помещения (без помощи вентилятора внутреннего блока);
- не раскидывает пыль, никотин, пыльцу и т.п. по потолку и стенам, а собирает их.

Принцип работы фильтра «Холодная плазма» основан на взаимодействии нескольких электромагнитных контуров, конструктивное сочетание которых позволяет получить:

- мощный поток свободных электронов;
- позитивный ион водорода («позитивно заряженная» плазма) из паров воды;
- ион кислорода («негативно заряженная» плазма) из воздуха;
- в результате рекомбинации этих ионов образуется гидроксидный ион ( $\text{HO}_2^-$ ) или «гидроксидная» плазма.

Эта активная частица вступает в реакцию с белком оболочки бактерий, вирусов и разрушает ее с образованием воды. Подобным образом разрушается структура химических соединений (толуола, ацетальдегидов, формальдегида), запахов, аллергенов.

### Электретный пылеулавливающий фильтр - новинка от С&Н.

Изготовлен из полимерного постоянного магнита и улавливает самую мелкую пыль и дым.

Электрёт — диэлектрик, длительное время сохраняющий поляризованное состояние после снятия внешнего воздействия, которое привело к поляризации (или зарядке) этого диэлектрика, и создающий в окружающем пространстве квазипостоянное электрическое поле.

Фильтр эффективно задерживает мелкие частицы пыли, пылевых клещей, табачный дым, частицы шерсти животных и другие микроскопические частицы, вызывающие у человека аллергические реакции.

### Фильтр «Антибактериальный подавитель»

Удаляет вредоносные бактерии и вирусы.

Высокопроизводительный фильтр ячеистой структуры способен улавливать микрочастицы размером от 0.1 микрон. Антибактериальное покрытие способствует уничтожению бактерий, вирусов, стафилококков, грибков, а также препятствует размножению этих микроорганизмов на самом фильтре. Степень очистки – 95%.

### **Фильтр «Нано-титановый антихимический катализатор»**

Блокирует и уничтожает вредоносные органические и химические соединения.

Функционирует как очиститель от запахов и газов, уничтожает бактерии. Твердый катализатор - диоксид титана, нанесенный в виде нано-размерных частиц, обладает сильнейшими окисляющими свойствами и под воздействием света 90% вредных химических соединений (формальдегид, аммиак, сероводород и др.) быстро разлагаются на безвредные составляющие.

Может быть многократно использован, так как самоочищается под воздействием прямых солнечных лучей! При этом абсолютно не загрязняет окружающую среду.

### **Катехиновый воздухоочистительный фильтр**

Катехин - это натуральное вещество, содержащееся в чайном листе и обладающее антибактериальным эффектом. По специальной технологии С&Н, на поверхность фильтра наносится катехин, и существенно повышает эффективность очистки. Он подавляет размножение бактерий и уничтожает канцерогенные вещества, такие как стафилококки, стрептококки, сальмонеллу и другие с эффективностью 95%.

### **Фильтр из активированного угля «Анти-запах»**

Фильтр изготовлен из активированного угля микрочаеистой структуры, который поглощает вредные газы, например, аммиак и сероводород, а также все неприятные запахи.

Фильтр быстродействующий, большой поглощающей мощности.

## Серия Eco Plasma White



Модель		CH-07LKP		CH-09LKP		CH-12LKP		CH-018LKP		CH-24LKP	
		Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло
<b>Производительность</b>	<b>кВт</b>	2,20	2,30	2,70	2,82	3,25	3,40	4,80	5,20	6,20	6,70
<b>Потребляемая мощность</b>	<b>кВт</b>	0,78	0,80	0,95	0,97	1,13	1,16	1,70	1,80	2,25	2,25

- **Уникальное оформление лицевой панели внутреннего блока;**
- «Холодная Плазма» - современная технология тотальной очистки воздуха: активный фильтр от всех видов бытовых загрязнений воздуха;
- Компактный hi-tech дизайн. Ширина 730 мм (для моделей CH-07LKP, CH-09LKP );
- Широкоугольные жалюзи, создающие охват всего объема помещения в режиме автоматического распределения воздуха SWING. Девять различных вариантов положений жалюзи по вертикали, задаваемых с пульта ДУ;
- Самоочистка внутреннего блока. После прекращения работы кондиционера, вентилятор не останавливается и удаляет влагу с теплообменника, что исключает образование плесени, грибков и размножение бактерий внутри блока;
- Комплектуется двумя фильтрами на выбор (опция): фильтр из активированного угля «Анти-запах»; фильтр «Антибактериальный подавитель»; фильтр «Нано-титановый антихимический катализатор»; Электростатический пылеулавливающий фильтр; Катехиновый фильтр;
- Электростатический воздухоочистительный фильтр ECO-FRESH;
- LED дисплей на панели внутреннего блока. Включение/выключение дисплея с пульта ДУ;
- Режим комфортного сна SLEEP;
- Интеллектуальное управление в режиме AUTO - автоматическая смена режимов работы в зависимости от изменений температуры в помещении;
- 24-часовой таймер на включение и выключение;
- Turbo режим. Включение/Выключение одним нажатием кнопки максимальной скорости вентилятора для интенсивного охлаждения или нагрева воздуха в помещении;
- Задержка пуска вентилятора с целью исключения обдува холодным воздухом;
- Функция снижения влажности без снижения температуры;
- Съемная моющаяся панель;
- Антикоррозийное покрытие корпуса внешнего блока;
- Бактерицидное покрытие пульта ДУ;
- Теплообменник с антикоррозийным покрытием GREEN-FIN;
- Функция автоматического перезапуска с запоминанием настроек;
- Автоматическая система защиты от обледенения;
- Принудительное включение/выключение размораживания с пульта ДУ;
- Система стабилизации напряжения и безопасного низковольтного старта;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Блокировка управления.



## Технические характеристики

Модель			CH-07LKP	CH-09LKP	CH-12LKP	CH-018LKP	CH-24LKP
Производительность	Холод	кВт	2,20	2,70	3,25	4,80	6,20
	Тепло	кВт	2,30	2,82	3,40	5,20	6,70
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф				
Номинальная потребляемая мощность	Холод	кВт	0,78	0,95	1,13	1,7	2,25
	Тепло	кВт	0,80	0,97	1,16	1,8	2,25
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	2,82	2,84	2,88	2,82	2,76
	С.О.Р. (тепло)	кВт/кВт	2,88	2,91	2,93	2,88	2,98
Воздухопроизводительность		м <sup>3</sup> /ч	400	410	550	650	850
Уровень шума	вн. блок (мин/ср/макс)	дБ(А)	25/28/32	28/32/34	30/34/36	32/36/40	34/38/42
	нар. блок	дБ(А)	50	50	51	53	54
Тип хладагента			R22	R22	R22	R22	R22
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	730x255x174	730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
	нар. блок	мм	720x428x310	776x540x320	776x540x320	848x540x320	913x680x378
Масса	вн. блок	кг	8	8	9	10	13
	нар. блок	кг	25,5	27	32	43	56
Осушение		л/ч	0,8	0,8	1,2	2,8	3
Температурный диапазон работы		°С	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43
Масса хладагента		кг	0,55	0,59	0,87	1,04	1,51
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,53/3/8"	9,53/3/8"	12,7/1/2"	12,7/1/2"	12,7/1/2"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	5	5	5	5	5
Максимальная длина магистрали		м	15	15	15	15	15
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	440	440	510	540	550

## Серия Eco Plasma Silver



Модель		CH-07MKP		CH-09MKP		CH-12MKP		CH-18MKP		CH-24MKP	
		Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло
<b>Производительность</b>	<b>кВт</b>	2,20	2,30	2,70	2,82	3,25	3,40	4,80	5,20	6,20	6,70
<b>Потребляемая мощность</b>	<b>кВт</b>	0,78	0,80	0,95	0,97	1,13	1,16	1,70	1,80	2,25	2,25

- **Уникальное оформление лицевой панели внутреннего блока**
- «Холодная Плазма» - современная технология тотальной очистки воздуха: активный фильтр от всех видов бытовых загрязнений воздуха;
- Компактный hi-tech дизайн. Ширина 730 мм (для моделей CH-07MKP, CH-09MKP);
- Широкоугольные жалюзи, создающие охват всего объема помещения в режиме автоматического распределения воздуха SWING. Девять различных вариантов положений жалюзи по вертикали, задаваемых с пульта ДУ;
- Самоочистка внутреннего блока. После прекращения работы кондиционера, вентилятор не останавливается и удаляет влагу с теплообменника, что исключает образование плесени, грибков и размножение бактерий внутри блока;
- Комплектуется двумя фильтрами на выбор (опция): фильтр из активированного угля «Анти-запах»; фильтр «Антибактериальный подавитель»; фильтр «Нано-титановый антихимический катализатор»; Электростатический пылеулавливающий фильтр; Катехиновый фильтр;
- Электростатический воздухоочистительный фильтр ECO-FRESH;
- LED дисплей на панели внутреннего блока. Включение/выключение дисплея с пульта ДУ;
- Режим комфортного сна SLEEP;
- Интеллектуальное управление в режиме AUTO - автоматическая смена режимов работы в зависимости от изменений температуры в помещении;
- 24-часовой таймер на включение и выключение;
- Turbo режим. Включение/Выключение одним нажатием кнопки максимальной скорости вентилятора для интенсивного охлаждения или нагрева воздуха в помещении;
- Задержка пуска вентилятора с целью исключения обдува холодным воздухом;
- Функция снижения влажности без снижения температуры;
- Съемная моющаяся панель;
- Антикоррозийное покрытие корпуса внешнего блока;
- Бактерицидное покрытие пульта ДУ;
- Теплообменник с антикоррозийным покрытием GREEN-FIN;
- Функция автоматического перезапуска с запоминанием настроек;
- Автоматическая система защиты от обледенения;
- Принудительное включение/выключение размораживания с пульта ДУ;
- Система стабилизации напряжения и безопасного низковольтного старта;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Блокировка управления.

## Технические характеристики

Модель			CH-07MKP	CH-09MKP	CH-12MKP	CH-18MKP	CH-24MKP
Производительность	Холод	кВт	2,20	2,70	3,25	4,80	6,20
	Тепло	кВт	2,30	2,82	3,40	5,20	6,70
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф				
Номинальная потребляемая мощность	Холод	кВт	0,78	0,95	1,13	1,7	2,25
	Тепло	кВт	0,80	0,97	1,16	1,8	2,25
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	2,82	2,84	2,88	2,82	2,76
	C.O.P. (тепло)	кВт/кВт	2,88	2,91	2,93	2,88	2,98
Воздухопроизводительность		м³/ч	400	410	550	650	850
Уровень шума	вн. блок (мин/ср/макс)	дБ(А)	25/28/32	28/32/34	30/34/36	32/36/40	34/38/42
	нар. блок	дБ(А)	50	50	51	53	54
Тип хладагента			R22	R22	R22	R22	R22
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	730x255x174	730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
	нар. блок	мм	720x428x310	776x540x320	776x540x320	848x540x320	913x680x378
Масса	вн. блок	Кг	8	8	9	10	13
	нар. блок	Кг	25,5	27	32	43	56
Осушение		л/ч	0,8	0,8	1,2	2,8	3
Температурный диапазон работы		°С	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43
Масса хладагента		Кг	0,55	0,59	0,87	1,04	1,51
Диаметр жидкостной магистрали		мм/ дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/ дюйм	9,53/3/8"	9,53/3/8"	12,7/1/2"	12,7/1/2"	12,7/1/2"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	5	5	5	5	5
Максимальная длина магистрали		м	15	15	15	15	15
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	440	440	510	540	550

## Серия Vital



Модель		CH-S07SRP		CH-S09SRP		CH-S12SRP		CH-S18SRP		CH-S24SRP	
		Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло
<b>Производительность</b>	<b>кВт</b>	2,20	2,30	2,70	2,82	3,25	3,40	4,80	5,20	6,20	6,70
<b>Потребляемая мощность</b>	<b>кВт</b>	0,78	0,80	0,95	0,97	1,13	1,16	1,70	1,80	2,25	2,25

- **Оригинальный дизайн передней панели-матовый пластик;**
- «Холодная Плазма» - современная технология тотальной очистки воздуха: активный фильтр от всех видов бытовых загрязнений воздуха;
- Компактный hi-tech дизайн. Ширина 730 мм (для моделей CH-S07SRP, CH-S09SRP);
- Широкоугольные жалюзи, создающие охват всего объема помещения в режиме автоматического распределения воздуха SWING. Девять различных вариантов положений жалюзи по вертикали, задаваемых с пульта ДУ;
- Самоочистка внутреннего блока. После прекращения работы кондиционера, вентилятор не останавливается и удаляет влагу с теплообменника, что исключает образование плесени, грибков и размножение бактерий внутри блока;
- Комплектуется двумя фильтрами на выбор (опция): фильтр из активированного угля «Анти-запах»; фильтр «Антибактериальный подавитель»; фильтр «Нано-титановый антихимический катализатор»; Электростатический пылеулавливающий фильтр; Катехиновый фильтр;
- Электростатический воздухоочистительный фильтр ECO-FRESH;
- LED дисплей на панели внутреннего блока. Включение/выключение дисплея с пульта ДУ;
- Режим комфортного сна SLEEP;
- Интеллектуальное управление в режиме AUTO - автоматическая смена режимов работы в зависимости от изменений температуры в помещении;
- 24-часовой таймер на включение и выключение;
- Turbo режим. Включение/Выключение одним нажатием кнопки максимальной скорости вентилятора для интенсивного охлаждения или нагрева воздуха в помещении;
- Задержка пуска вентилятора с целью исключения обдува холодным воздухом;
- Функция снижения влажности без снижения температуры;
- Съёмная моющаяся панель;
- Антикоррозийное покрытие корпуса внешнего блока;
- Бактерицидное покрытие пульта ДУ;
- Теплообменник с антикоррозийным покрытием GREEN-FIN;
- Функция автоматического перезапуска с запоминанием настроек;
- Автоматическая система защиты от обледенения;
- Принудительное включение/выключение размораживания с пульта ДУ;
- Система стабилизации напряжения и безопасного низковольтного старта;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Блокировка управления.

## Технические характеристики

Модель			CH-S07SRP	CH-S09SRP	CH-S12SRP	CH-S18SRP	CH-S24SRP
Производительность	Холод	кВт	2,20	2,70	3,25	4,80	6,20
	Тепло	кВт	2,30	2,82	3,40	5,20	6,70
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф				
Номинальная потребляемая мощность	Холод	кВт	0,78	0,95	1,13	1,7	2,25
	Тепло	кВт	0,8	0,97	1,16	1,8	2,25
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	2,82	2,84	2,88	2,82	2,76
	С.О.Р. (тепло)	кВт/кВт	2,88	2,91	2,93	2,88	2,98
Воздухопроизводительность		м³/ч	400	410	550	650	850
Уровень шума	вн. блок (мин/ср/макс)	дБ(А)	25/28/32	28/32/34	30/34/36	32/36/40	34/38/42
	нар. блок	дБ(А)	50	50	51	53	54
Тип хладагента			R22	R22	R22	R22	R22
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	730x255x174	730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
	нар. блок	мм	720x428x310	776x540x320	776x540x320	848x540x320	913x680x378
Масса	вн. блок	кг	8	8	9	10	13
	нар. блок	кг	25,5	27	32	43	56
Осушение		л/ч	0,8	0,8	1,2	2,8	3
Температурный диапазон работы		°С	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43
Масса хладагента		кг	0,55	0,59	0,87	1,04	1,51
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,53/3/8"	9,53/3/8"	12,7/1/2"	12,7/1/2"	12,7/1/2"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	5	5	5	5	5
Максимальная длина магистрали		м	15	15	15	15	15
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	440	440	510	540	550

**Серия Cozy**


Модель		CH-S07LHR2		CH-S09LHR2		CH-S12LHR2		CH-S18LHR2		CH-S24LHR2	
		Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло
<b>Производительность</b>	<b>кВт</b>	2,20	2,30	2,70	2,82	3,25	3,40	4,80	5,20	6,20	6,70
<b>Потребляемая мощность</b>	<b>кВт</b>	0,78	0,80	0,95	0,97	1,13	1,16	1,70	1,80	2,25	2,25

- Компактный hi-tech дизайн. Ширина 730 мм (для моделей CH-S07LHR2, CH-S09LHR2);
- Широкоугольные жалюзи, создающие охват всего объема помещения в режиме автоматического распределения воздуха SWING. Девять различных вариантов положений жалюзи по вертикали, задаваемых с пульта ДУ;
- Самоочистка внутреннего блока. После прекращения работы кондиционера, вентилятор не останавливается и удаляет влагу с теплообменника, что исключает образование плесени, грибков и размножение бактерий внутри блока;
- Комплектуется двумя фильтрами на выбор (опция): фильтр из активированного угля «Анти-запах»; фильтр «Антибактериальный подавитель»; фильтр «Нано-титановый антихимический катализатор»; Электростатический пылеулавливающий фильтр; Катехиновый фильтр;
- Электростатический воздухоочистительный фильтр ECO-FRESH;
- LED дисплей на панели внутреннего блока. Включение/выключение дисплея с пульта ДУ;
- Режим комфортного сна SLEEP;
- Интеллектуальное управление в режиме AUTO - автоматическая смена режимов работы в зависимости от изменений температуры в помещении;
- 24-часовой таймер на включение и выключение;
- Turbo режим. Включение/Выключение одним нажатием кнопки максимальной скорости вентилятора для интенсивного охлаждения или нагрева воздуха в помещении;
- Задержка пуска вентилятора с целью исключения обдува холодным воздухом;
- Функция снижения влажности без снижения температуры;
- Съемная моющаяся панель;
- Антикоррозийное покрытие корпуса внешнего блока;
- Бактерицидное покрытие пульта ДУ;
- Теплообменник с антикоррозийным покрытием GREEN-FIN;
- Функция автоматического перезапуска с запоминанием настроек;
- Автоматическая система защиты от обледенения;
- Принудительное включение/выключение функции размораживания с пульта ДУ;
- Система стабилизации напряжения и безопасного низковольтного старта;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Блокировка управления.

## Технические характеристики

Модель			CH-S07LHR2	CH-S09LHR2	CH-S12LHR2	CH-S18LHR2	CH-S24LHR2
Производительность	Холод	кВт	2,20	2,70	3,25	4,80	6,20
	Тепло	кВт	2,30	2,82	3,40	5,20	6,70
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф				
Номинальная потребляемая мощность	Холод	кВт	0,78	0,95	1,13	1,7	2,25
	Тепло	кВт	0,80	0,97	1,16	1,8	2,25
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	2,82	2,84	2,88	2,82	2,76
	С.О.Р. (тепло)	кВт/кВт	2,88	2,91	2,93	2,88	2,98
Воздухопроизводительность		м³/ч	400	410	550	650	850
Уровень шума	вн. блок (мин/ср/макс)	дБ(А)	25/28/32	28/32/34	30/34/36	32/36/40	34/38/42
	нар. блок	дБ(А)	50	50	51	53	54
Тип хладагента			R22	R22	R22	R22	R22
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	730x255x174	730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
	нар. блок	мм	720x428x310	776x540x320	776x540x320	848x540x320	913x680x378
Масса	вн. блок	кг	8	8	9	10	13
	нар. блок	кг	25,5	27	32	43	56
Осушение		л/ч	0,8	0,8	1,2	2,8	3
Температурный диапазон работы		°С	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43
Масса хладагента		кг	0,55	0,59	0,87	1,04	1,51
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,53/3/8"	9,53/3/8"	12,7/1/2"	12,7/1/2"	12,7/1/2"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	5	5	5	5	5
Максимальная длина магистрали		м	15	15	15	15	15
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	440	440	510	540	550

## Серия Smart / Plasma



**R-410A**



Модель		CH-S07LH/R* CH-S07LH/RP**		CH-S09LH/R* CH-S09LH/RP**		CH-S12LH/R* CH-S12LH/RP**		CH-S18LH/R*		CH-S24LH/R*	
		Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло
Производительность	кВт	2,25	2,38	2,64	2,81	3,22	3,52	4,69	4,99	6,16	6,65
Потребляемая мощность	кВт	0,68	0,66	0,82	0,78	1,00	0,94	1,46	1,43	1,90	1,90

\* LH/R -Smart;

\*\* LH/RP -Plasma;

- \*\* «Холодная Плазма» - современная технология тотальной очистки воздуха: активный фильтр от всех видов бытовых загрязнений воздуха (только для серии Plasma);
- Озонобезопасный высокоэффективный фреон R410;
- Компактный hi-tech дизайн. Ширина 730 мм (для моделей CH-S07LH/R, CH-S07LH/RP, CH-S09LH/R, CH-S09LH/RP);
- Широкоугольные жалюзи, создающие охват всего объема помещения в режиме автоматического распределения воздуха SWING. Девять различных вариантов положений жалюзи по вертикали, задаваемых с пульта ДУ;
- Самоочистка внутреннего блока. После прекращения работы кондиционера, вентилятор не останавливается и удаляет влагу с теплообменника, что исключает образование плесени, грибков и размножение бактерий внутри блока;
- Комплектуется двумя фильтрами на выбор (опция): фильтр из активированного угля «Анти-запах»; фильтр «Антибактериальный подавитель»; фильтр «Нано-титановый антихимический катализатор»; Электростатический пылеулавливающий фильтр; Катехиновый фильтр;
- Электростатический воздухоочистительный фильтр ECO-FRESH;
- LED дисплей на панели внутреннего блока. Включение/выключение дисплея с пульта ДУ;
- Режим комфортного сна SLEEP;
- Интеллектуальное управление в режиме AUTO - автоматическая смена режимов работы в зависимости от изменений температуры в помещении;
- 24-часовой таймер на включение и выключение;
- Turbo режим. Включение/Выключение одним нажатием кнопки максимальной скорости вентилятора для интенсивного охлаждения или нагрева воздуха в помещении;
- Задержка пуска вентилятора с целью исключения обдува холодным воздухом;
- Функция снижения влажности без снижения температуры;
- Съемная моющаяся панель;
- Антикоррозийное покрытие корпуса внешнего блока;
- Бактерицидное покрытие пульта ДУ;
- Теплообменник с антикоррозийным покрытием GREEN-FIN;
- Функция автоматического перезапуска с запоминанием настроек;
- Автоматическая система защиты от обледенения;
- Принудительное включение/выключение размораживания с пульта ДУ;
- Система стабилизации напряжения и безопасного низковольтного старта;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Блокировка управления.



## Технические характеристики

Модель			CH-S07LH/R* CH-S07LH/RP**	CH-S09LH/R* CH-S09LH/RP**	CH-S12LH/R* CH-S12LH/RP**	CH-S18LH/R*	CH-S24LH/R*
Производительность	Холод	кВт	2,25	2,64	3,22	4,69	6,16
	Тепло	кВт	2,38	2,81	3,52	4,99	6,65
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф				
Номинальная потребляемая мощность	Холод	кВт	0,68	0,82	1,00	1,46	1,90
	Тепло	кВт	0,66	0,78	0,94	1,43	1,90
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	3,28	3,23	3,22	3,21	3,24
	С.О.Р. (тепло)	кВт/кВт	3,61	3,61	3,62	3,48	3,42
Воздухопроизводительность		м³/ч	400	400	550	850	850
Уровень шума	вн. блок (мин/ср/макс)	дБ(А)	25/28/32	28/32/34	30/34/36	32/36/40	34/38/42
	нар. блок	дБ(А)	50	50	51	53	54
Тип хладагента			R410A				
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	730x255x174	730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
	нар. блок	мм	720x428x310	776x540x320	776x540x320	848x540x320	913x680x378
Масса	вн. блок	кг	8	8	9	13	13
	нар. блок	кг	23,5	31	35	40	46
Осушение		л/ч	0,80	0,80	1,20	2,80	3,00
Температурный диапазон работы		°С	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43
Масса хладагента		кг	0,76	0,76	0,85	1,15	1,45
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,53/3/8"	9,53/3/8"	12,7/1/2"	12,7/1/2"	12,7/1/2"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	5	5	5	5	5
Максимальная длина магистрали		м	10	10	10	10	10
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	440	440	510	540	550

## Серия Deluxe



Модель		CH-S07LHA		CH-S09LHA		CH-S12LHA		CH-S18LHA		CH-S24LHA	
		Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло
<b>Производительность</b>	<b>кВт</b>	2,20	2,50	2,60	2,80	3,60	3,80	5,40	5,85	6,60	7,20
<b>Потребляемая мощность</b>	<b>кВт</b>	0,75	0,74	0,92	0,90	1,20	1,13	1,90	1,80	2,35	2,45

- Современный изысканный hi-tech дизайн;
- «Холодная Плазма» - современная технология тотальной очистки воздуха: активный фильтр от всех видов бытовых загрязнений воздуха;
- Широкоугольные жалюзи, создающие охват всего объема помещения в режиме автоматического распределения воздуха SWING. Девять различных вариантов положений жалюзи по вертикали, задаваемых с пульта ДУ;
- Самоочистка внутреннего блока. После прекращения работы кондиционера, вентилятор не останавливается и удаляет влагу с теплообменника, что исключает образование плесени, грибков и размножение бактерий внутри блока;
- Комплектуется двумя фильтрами на выбор (опция): фильтр из активированного угля «Анти-запах»; фильтр «Антибактериальный подавитель»; фильтр «Нано-титановый антихимический катализатор»; Электростатический пылеулавливающий фильтр; Катехиновый фильтр;
- Электростатический воздухоочистительный фильтр ECO-FRESH;
- LED дисплей на панели внутреннего блока. Включение/выключение дисплея с пульта ДУ;
- Режим комфортного сна SLEEP;
- Интеллектуальное управление в режиме AUTO - автоматическая смена режимов работы в зависимости от изменений температуры в помещении;
- 24-часовой таймер на включение и выключение;
- Turbo режим. Включение/Выключение одним нажатием кнопки максимальной скорости вентилятора для интенсивного охлаждения или нагрева воздуха в помещении;
- Задержка пуска вентилятора с целью исключения обдува холодным воздухом;
- Функция снижения влажности без снижения температуры;
- Съемная моющаяся панель;
- Антикоррозийное покрытие корпуса внешнего блока;
- Бактерицидное покрытие пульта ДУ;
- Теплообменник с антикоррозийным покрытием GREEN-FIN;
- Функция автоматического перезапуска с запоминанием настроек;
- Автоматическая система защиты от обледенения;
- Принудительное включение/выключение размораживания с пульта ДУ;
- Система стабилизации напряжения и безопасного низковольтного старта;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Блокировка управления.

## Технические характеристики

Модель			CH-S07LHA	CH-S09LHA	CH-S12LHA	CH-S18LHA	CH-S24LHA
Производительность	холод	кВт	2,20	2,60	3,60	5,40	6,60
	тепло	кВт	2,50	2,90	3,80	5,85	7,20
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф				
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0,75	0,92	1,20	1,80	2,35
	тепло	кВт	0,74	0,90	1,13	1,90	2,45
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	2,93	2,82	3,00	2,84	2,80
	С.О.Р. (тепло)	кВт/кВт	3,38	3,20	3,36	3,25	2,94
Воздухопроизводительность		м³/ч	470	500	630	850	950
Уровень шума	вн. блок (мин/ср/макс)	дБ(А)	24/26/31	25/27/30	27/30/33	31/34/38	33/38/42
	нар. блок	дБ(А)	50	50	52	54	55
Тип хладагента			R22				
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	790x265x170	790x265x170	845x275x180	940x298x200	1007x315x219
	нар. блок	мм	720x430x260	720x430x320	848x540x320	913x680x320	955x700x424
Масса	вн. блок	кг	9	9	10	13	15,5
	нар. блок	кг	25	25	35	46	51
Осушение		л/ч	0,80	0,80	1,20	1,60	2,00
Температурный диапазон работы		°С	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43
Объем газовой зарядки		кг	0,60	0,63	0,80	1,60	1,85
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,53/3/8"	9,53/3/8"	12,7/1/2"	12,7/1/2"	15,88/5/8"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	5	5	5	5	5
Максимальная длина магистрали		м	10	10	10	10	10
Масстояние между болтами крепления нар. блока		мм	440	440	540	550	572

## Серия Deluxe Multi



Модель		CH-M18LH2A		CH-M21LH2A	
		Холод	Тепло	Холод	Тепло
Производительность	кВт	2,50x2	2,90x2	2,50+3,50	2,90+3,80
Потребляемая мощность	кВт	0,92x2	0,93x2	0,92+1,35	0,93+1,38

- Современный изысканный hi-tech дизайн;
- Интеллектуальное управление в режиме AUTO - автоматическая смена режимов работы в зависимости от изменений температуры в помещении;
- Комплектуется двумя фильтрами на выбор (опция): фильтр из активированного угля «Анти-запах»; фильтр «Антибактерицидный подавитель»; фильтр «Нано-титановый антихимический катализатор»; Катехиновый фильтр; Электростатический пылеулавливающий фильтр;
- Электростатический воздухоочистительный фильтр ECO-FRESH;
- LED дисплей на панели внутреннего блока;
- Включение/Выключение подсветки дисплея на внутреннем блоке кондиционера;
- Отображение на пульте ДУ текущего времени суток;
- Самоочистка внутреннего блока. После прекращения работы кондиционера, вентилятор не останавливается и удаляет влагу с теплообменника, что исключает образование плесени, грибков и размножение бактерий внутри блока;
- Режим комфортного сна SLEEP;
- Turbo режим. Включение/Выключение одним нажатием кнопки максимальной скорости вентилятора для интенсивного охлаждения или нагрева воздуха в помещении;
- Бесшумная работа;
- Автоматическое распределение воздуха в режиме SWING;
- Задержка пуска вентилятора с целью исключения обдува холодным воздухом;
- Функция снижения влажности без снижения температуры;
- 24-часовой таймер на включение и выключение;
- Съёмная моющаяся панель;
- Антикоррозийное покрытие корпуса внешнего блока;
- Бактерицидное покрытие пульта ДУ;
- Теплообменник с антикоррозийным покрытием GREEN-FIN;
- Функция автоматического перезапуска с запоминанием настроек;
- Автоматическая система защиты от обледенения;
- Система стабилизации напряжения и безопасного низковольтного старта;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов.

## Технические характеристики

Модель			CH-M18LH2A	CH-M21LH2A
Производительность	холод	кВт	2,50x2	2,50+3,50
	тепло	кВт	2,90x2	2,90+3,80
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф	
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0,92x2	0,92+1,35
	тепло	кВт	0,93x2	0,93+1,38
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	2,85	2,65
	С.О.Р. (тепло)	кВт/кВт	3,19	3,15
Воздухопроизводительность		м <sup>3</sup> /ч	500	500+630
Уровень шума	вн. блок (мин/ср/макс)	дБ(А)	25/27/30	27/30/33
	нар. блок	дБ(А)	60	67
Тип хладагента			R22	
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	790x265x170	790x265x170; 845x270x180
	нар. блок	мм	1018x700x412	1018x700x412
Масса	вн. блок	кг	9+9	9+10
	нар. блок	кг	60	65
Диаметр жидкостной магистрали			6,38/1/4"	6,38/1/4" / 6,38/1/4"
Диаметр газовой магистрали			9,53/3/8"	9,53/3/8" / 12,7/1/2"

**Серия Premium**


Модель		CH-S09ZPD		CH-S12ZPD		CH-S18ZPD		CH-S24ZPD	
		Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло
<b>Производительность</b>	<b>кВт</b>	2,50	2,90	3,50	3,80	5,30	5,70	7,00	7,30
<b>Потребляемая мощность</b>	<b>кВт</b>	0,92	0,93	1,35	1,25	1,64	1,67	2,25	2,26

- LED дисплей на панели внутреннего блока;
- Фильтр «Нано-титановый антихимический катализатор»;
- Катехиновый воздухоочистительный фильтр;
- Самоочистка внутреннего блока. После прекращения работы кондиционера, вентилятор не останавливается и удаляет влагу с теплообменника, что исключает образование плесени, грибков и размножение бактерий внутри блока;
- Электростатический воздухоочистительный фильтр ECO-FRESH;
- LED дисплей на панели внутреннего блока. Включение/выключение дисплея с пульта ДУ;
- Режим комфортного сна SLEEP;
- Интеллектуальное управление в режиме AUTO - автоматическая смена режимов работы в зависимости от изменений температуры в помещении;
- 24-часовой таймер на включение и выключение;
- Turbo режим. Включение/Выключение одним нажатием кнопки максимальной скорости вентилятора для интенсивного охлаждения или нагрева воздуха в помещении;
- Задержка пуска вентилятора с целью исключения обдува холодным воздухом;
- Функция снижения влажности без снижения температуры;
- Съёмная моющаяся панель;
- Антикоррозийное покрытие корпуса внешнего блока;
- Бактерицидное покрытие пульта ДУ;
- Теплообменник с антикоррозийным покрытием GREEN-FIN;
- Функция автоматического перезапуска с запоминанием настроек;
- Автоматическая система защиты от обледенения;
- Принудительное включение/выключение размораживания с пульта ДУ;
- Система стабилизации напряжения и безопасного низковольтного старта;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Блокировка управления.

## Технические характеристики

Модель			CH-S09ZPD	CH-S12ZPD	CH-S18ZPD	CH-S24ZPD
Производительность	холод	кВт	2,50	3,50	5,30	7,00
	тепло	кВт	2,90	3,80	5,70	7,30
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф			
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0,92	1,35	1,64	2,25
	тепло	кВт	0,93	1,25	1,67	2,26
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	2,72	2,61	3,23	3,10
	C.O.P. (тепло)	кВт/кВт	3,10	3,40	3,41	3,23
Воздухопроизводительность		м³/ч	480	580	850	850
Уровень шума	вн. блок (мин/ср/макс)	дБ(А)	26/30/32	28/32/35	31/34/40	38/42/45
	нар. блок	дБ(А)	50	52	56	56
Тип хладагента			R22			
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	770x250x190	830x189x285	1020x228x310	1020x228x310
	нар. блок	мм	720x430x260	848x320x540	913x378x680	1018x412x700
Масса	вн. блок	кг	8	11	14	15
	нар. блок	кг	25	35	46	59
Осушение		л/ч	0,80	1,20	1,50	2,00
Температурный диапазон работы		°С	-7/+43	-7/+43	-7/+43	-7/+43
Масса хладагента		кг	0,66	0,98	1,60	1,85
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,53/3/8"	12,7/1/2"	12,7/1/2"	15,88/5/8"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	5	5	5	5
Максимальная длина магистрали		м	10	10	10	10
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	440	440	550	572

## Серия Mirror



Модель		CH-S09LH(R/M)*		CH-S12LH(R/M)*	
		Холод	Тепло	Холод	Тепло
Производительность	кВт	2,60	3,00	3,50	4,00
Потребляемая мощность	кВт	0,77	0,80	1,10	1,15

\*R – Черное зеркало

\*M – Металлик зеркальный

- Современный изысканный hi-tech дизайн;
- Зеркальная панель двух цветовых оттенков;
- Высший класс энергоэффективности: С.О.Р. 3,75;
- Бесшумная работа;
- Фильтр «Нано-титановый антихимический катализатор»;
- Самоочистка внутреннего блока. После прекращения работы кондиционера, вентилятор не останавливается и удаляет влагу с теплообменника, что исключает образование плесени, грибков и размножение бактерий внутри блока;
- Комплектуется одним дополнительным фильтром на выбор (опция): фильтр из активированного угля «Анти-запах»; фильтр «Антибактериальный подавитель»; Катехиновый фильтр; Электретный пылеулавливающий фильтр;
- Электростатический воздухоочистительный фильтр ECO-FRESH;
- LED дисплей на панели внутреннего блока. Включение/выключение дисплея с пульта ДУ;
- Режим комфортного сна SLEEP;
- Интеллектуальное управление в режиме AUTO - автоматическая смена режимов работы в зависимости от изменений температуры в помещении;
- 24-часовой таймер на включение и выключение;
- Turbo режим. Включение/Выключение одним нажатием кнопки максимальной скорости вентилятора для интенсивного охлаждения или нагрева воздуха в помещении;
- Задержка пуска вентилятора с целью исключения обдува холодным воздухом;
- Функция снижения влажности без снижения температуры;
- Съемная моющаяся панель;
- Антикоррозийное покрытие корпуса внешнего блока;
- Бактерицидное покрытие пульта ДУ;
- Теплообменник с антикоррозийным покрытием GREEN-FIN;
- Функция автоматического перезапуска с запоминанием настроек;
- Автоматическая система защиты от обледенения;
- Принудительное включение/выключение размораживания с пульта ДУ;
- Система стабилизации напряжения и безопасного низковольтного старта;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Блокировка управления.



## Технические характеристики

Модель			CH-S09LH(R/M)*	CH-S12LH(R/M)*
Производительность	холод	кВт	2,60	3,50
	тепло	кВт	3,00	4,00
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф	
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0,77	1,10
	тепло	кВт	0,80	1,15
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	3,34	3,20
	C.O.P. (тепло)	кВт/кВт	3,75	3,50
Воздухопроизводительность		м <sup>3</sup> /ч	500	580
Уровень шума	вн. блок (мин/ср/макс)	дБ(А)	28/31/35	29/33/36
	нар. блок	дБ(А)	50	52
Тип хладагента			R22	
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	740x250x180	805x280x210
	нар. блок	мм	720x428x260	848x540x320
Масса	вн. блок	кг	8	9
	нар. блок	кг	25	35
Осушение		л/ч	0,80	1,20
Температурный диапазон работы		°С	-7/+43	-7/+43
Объем газовой зарядки		кг	0,66	0,98
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,53/3/8"	9,53/3/8"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	5	5
Максимальная длина магистрали		м	10	10
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	440	540

## Серия Prestige



Модель		CH-S07HPB (M/W/G/R)*		CH-S09HPB (M/W/G/R)*		CH-S12HPB (M/W/G/R)*	
		Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло
Производительность	кВт	2,30	2,60	2,60	3,00	3,50	3,90
Потребляемая мощность	кВт	0,79	0,77	0,87	0,80	1,20	1,25

- \*M - Металлик
- \*W - Белый
- \*G - Кофейный
- \*R - Красный

- Современный изысканный hi-tech дизайн;
- Ультратонкий внутренний блок 165 мм, за счет пятиступенчатого теплообменника;
- 4 цвета панели внутреннего блока;
- Фильтр «Нано-титановый антихимический катализатор»;
- Катехиновый воздухоочистительный фильтр;
- Самоочистка внутреннего блока. После прекращения работы кондиционера, вентилятор не останавливается и удаляет влагу с теплообменника, что исключает образование плесени, грибков и размножение бактерий внутри блока;
- Электростатический воздухоочистительный фильтр ECO-FRESH;
- LED дисплей на панели внутреннего блока. Включение/выключение дисплея с пульта ДУ;
- Режим комфортного сна SLEEP;
- Интеллектуальное управление в режиме AUTO - автоматическая смена режимов работы в зависимости от изменений температуры в помещении;
- 24-часовой таймер на включение и выключение;
- Turbo режим. Включение/Выключение одним нажатием кнопки максимальной скорости вентилятора для интенсивного охлаждения или нагрева воздуха в помещении;
- Задержка пуска вентилятора с целью исключения обдува холодным воздухом;
- Функция снижения влажности без снижения температуры;
- Съёмная моющаяся панель;
- Антикоррозийное покрытие корпуса внешнего блока;
- Бактерицидное покрытие пульта ДУ;
- Теплообменник с антикоррозийным покрытием GREEN-FIN;
- Функция автоматического перезапуска с запоминанием настроек;
- Автоматическая система защиты от обледенения;
- Принудительное включение/выключение размораживания с пульта ДУ;
- Система стабилизации напряжения и безопасного низковольтного старта;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Блокировка управления.

## Технические характеристики

Модель			CH-S07HPB (M/W/G/R)*	CH-S09HPB (M/W/G/R)*	CH-S12HPB (M/W/G/R)*
Производительность	холод	кВт	2,30	2,60	3,50
	тепло	кВт	2,60	3,00	3,90
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф		
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0,79	0,87	1,20
	тепло	кВт	0,77	0,80	1,25
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	2,91	2,99	2,91
	С.О.Р. (тепло)	кВт/кВт	3,40	3,75	3,12
Воздухопроизводительность		м <sup>3</sup> /ч	432	480	520
Уровень шума	вн. блок (мин/ср/макс)	дБ(А)	25/28/30	26/30/32	29/32/36
	нар. блок	дБ(А)	50	51	52
Тип хладагента			R22		
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	815x267x165	815x267x165	872x283x178
	нар. блок	мм	720x430x260	720x430x260	848x540x320
Масса	вн. блок	кг	10	10	11
	нар. блок	кг	25	25	35
Осушение		л/ч	1,00	1,20	1,50
Температурный диапазон работы		°С	-7/+43	-7/+43	-7/+43
Масса хладагента		кг	0,60	0,63	1,05
Диаметр жидкостной магистрали		мм/ дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/ дюйм	9,53/3/8"	9,53/3/8"	12,7/1/2"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	5	5	5
Максимальная длина магистрали		м	15	15	20
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	440	440	540

## Серия Inverter



**R-410A**

**INVERTER**



Модель	CH-S09FTXG		CH-S12FTXG		CH-S18FTXG		CH-S24FTXG		
	Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло	
<b>Производительность</b>	кВт	2,70 (0,44-3,26)	3,60 (0,44-4,20)	3,60 (0,60-4,05)	4,12 (0,60-5,25)	5,30 (1,05-6,50)	5,70 (1,00-7,00)	6,45 (1,50-7,00)	7,00 (1,20-7,80)
<b>Потребляемая мощность</b>	кВт	0,68 (0,20-1,35)	0,87 (0,20-1,45)	0,90 (0,22-1,45)	0,99 (0,22-1,55)	1,31 (0,36-2,50)	1,35 (0,35-2,60)	1,85 (0,35-2,50)	1,98 (0,35-2,70)

- Высший класс энергоэффективности A: EER 4,0; C.O.P. 4,2;
- DC-инверторный роторный компрессор Daikin нового поколения;
- Энергосбережение до 59% каждый день;
- Хладагент фреон R410A, эффективный и экологически безвредный;
- Безопасный запуск и работа в диапазоне от 95 В до 260 В;
- Технология «Stable Frequency Control» - плавная и стабильная работа на сверхнизких частотах (15 Гц) ;
- Noise Analysis Technology - практически бесшумная работа внутреннего и наружного блоков;
- 1 Вт энергопотребления в режиме ожидания;
- Широкий температурный диапазон эффективной работы: от -15°C на обогрев и до +48°C на охлаждение;
- Точнейший температурный контроль с точностью 0,5°C;
- Индикация температуры воздуха внутри помещения (текущей и заданной);
- Система «мягкого» старта компрессора с пусковым током ниже 5А;
- Энергосберегающий режим работы;
- Автоматическая система защиты от обледенения нового поколения Intelligent Preheating. В отличие от обычной схемы размораживания «по времени» - в среднем 10 минут размораживания на 50 минут работы компрессора, запуск процесса размораживания производится только при наличии реальной необходимости. Такая современная технология, очевидно, уменьшает потери электроэнергии на ненужные циклы размораживания;
- Самоочистка внутреннего блока. После прекращения работы кондиционера, вентилятор не останавливается и удаляет влагу с теплообменника, что исключает образование плесени, грибков и размножение бактерий внутри блока;
- Turbo режим. Включение/Выключение одним нажатием кнопки максимальной скорости вентилятора для интенсивного охлаждения или нагрева воздуха в помещении;
- Автоматический выбор режимов работы: охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция;
- Исключение обдува холодным воздухом за счет задержки пуска вентилятора;
- Широкоугольные жалюзи, создающие охват всего объема помещения;
- Режим комфортного сна SLEEP. Бесшумная работа по специальной программе в автоматическом режиме в течение 8 часов. Обеспечивает максимально благоприятные температурные условия для комфортного сна;
- Комплектуется двумя фильтрами на выбор (опция): фильтр из активированного угля «Анти-запах»; фильтр «Антибактериальный подавитель»; фильтр «Нано-титановый антихимический катализатор»; Катехиновый фильтр; Электретный пылеулавливающий фильтр;

- Легко разборной корпус для быстрого монтажа и чистки;
- Функция автоматического перезапуска с запоминанием настроек;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов.

## Технические характеристики

Модель			CH-S09FTXG	CH-S12FTXG	CH-S18FTXG	CH-S24FTXG
Производительность	Холод	кВт	2,70 (0,44-3,26)	3,60 (0,60-4,05)	5,30 (1,05-6,50)	6,45 (1,50-7,00)
	Тепло	кВт	3,60 (0,44-4,20)	4,12 (0,60-5,25)	5,70 (1,00-7,00)	7,00 (1,20-7,80)
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф			
Номинальная потребляемая мощность	Холод	кВт	0,68 (0,20-1,35)	0,90 (0,22-1,45)	1,31 (0,36-2,50)	1,85 (0,35-2,50)
	Тепло	кВт	0,87 (0,20-1,45)	0,99 (0,22-1,55)	1,35 (0,35-2,60)	1,98 (0,35-2,70)
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	3,97	4,00	4,00	3,78
	С.О.Р. (тепло)	кВт/кВт	4,20	4,20	4,20	3,90
Воздухопроизводительность		м <sup>3</sup> /ч	520	560	800	1000
Уровень шума	вн. блок (мин/ср/макс)	дБ(А)	24/28/34	25/29/36	29/34/38	31/35/40
	нар. блок	дБ(А)	51	53	54	55
Тип хладагента			R410A			
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	770x283x201	770x283x201	865x305x215	1008x319x221
	нар. блок	мм	658x550x275	658x550x275	955x700x396	955x700x396
Масса	вн. блок	кг	8	9	12	15
	нар. блок	кг	28	30	52	55
Тип компрессора			роторный			
Осушение		л/ч	0,80	1,50	2,00	2,00
Температурный диапазон работы		°С	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48
Объем газовой зарядки		кг	0,74	1,00	1,25	1,40
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,53/3/8"	9,53/3/8"	12,7/1/2"	12,7/1/2"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	5	5	10	10
Максимальная длина магистрали		м	15	15	25	25
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	470	470	560	560

## Серия Inverter Consol



**R-410A**

**INVERTER**



Модель		CH-S09FVX		CH-S12FVX		CH-S18FVX	
		Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло
Производительность	кВт	2,60	3,30	3,52	4,00	5,27	5,50
Потребляемая мощность	кВт	0,66	0,81	0,98	1,00	1,53	1,42

- Slim-формат (215 мм);
- Функция «I Feel». Датчик температуры в пульте ДУ;
- Вертикальная подача холодного воздуха из верхней части блока;
- Подача теплого воздуха вдоль пола из нижней части блока;
- Работа на охлаждение при +8°C;
- Работа на обогрев при -20°C (опция);
- Хладагент фреон R410A, эффективный и экологически безвредный;
- Высший класс энергоэффективности A: EER 3,93; C.O.P. 4,1;
- DC-инверторный роторный компрессор Daikin нового поколения;
- Энергосбережение до 59% каждый день;
- Безопасный запуск и работа в диапазоне от 95 В до 260 В;
- Технология «Stable Frequency Control» - плавная и стабильная работа на сверхнизких частотах (15 Гц);
- Noise Analysis Technology - практически бесшумная работа внутреннего и наружного блоков;
- 1 Вт энергопотребления в режиме ожидания;
- Широкий температурный диапазон эффективной работы: от -15°C на обогрев и до +48°C на охлаждение;
- Точнейший температурный контроль с точностью 0,5°C;
- Индикация температуры воздуха внутри помещения (текущей и заданной);
- Система «мягкого» старта компрессора с пусковым током ниже 5А;
- Энергосберегающий режим работы;
- Комплектуется двумя фильтрами на выбор (опция): фильтр из активированного угля «Анти-запах»; фильтр «Антибактериальный подавитель»; фильтр «Нано-титановый антихимический катализатор»; Катехиновый фильтр; Электретный пылеулавливающий фильтр;
- Автоматическое распределение воздуха в режиме SWING;
- Turbo режим. Включение/Выключение одним нажатием кнопки максимальной скорости вентилятора для интенсивного охлаждения или нагрева воздуха в помещении;
- Автоматический выбор режимов работы: охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция;
- Исключение обдува холодным воздухом за счет задержки пуска вентилятора;
- Широкоугольные жалюзи, создающие охват всего объема помещения;
- Самоочистка внутреннего блока. После прекращения работы кондиционера, вентилятор не останавливается и удаляет влагу с теплообменника, что исключает образование плесени, грибков и размножение бактерий внутри блока;

- LED-дисплей. Яркая и четкая индикация режимов и параметров работы;
- Включение/Выключение подсветки дисплея на внутреннем блоке кондиционера;
- Функция снижения влажности без снижения температуры;
- Режим комфортного сна SLEEP. Бесшумная работа по специальной программе в автоматическом режиме в течение 8 часов. Обеспечивает максимально благоприятные температурные условия для комфортного сна;
- Съемный, моющийся префильтр и лицевая панель;
- Таймер на включение и выключение в диапазоне 24 часа с шагом 1 минута;
- Отображение на пульте ДУ текущего времени суток;
- Блокировка управления;
- Функция автоматического перезапуска с запоминанием настроек;
- Автоматическая система защиты от обледенения нового поколения Intelligent Preheating. В отличие от обычной схемы размораживания «по времени» - в среднем 10 минут размораживания на 50 минут работы компрессора, запуск процесса размораживания производится только при наличии реальной необходимости. Такая современная технология, очевидно, уменьшает потери электроэнергии на ненужные циклы размораживания;
- Антикоррозийное покрытие корпуса внешнего блока;
- Теплообменник с антикоррозийным покрытием GREEN-FIN;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов.




















## Технические характеристики

Модель			CH-S09FVX	CH-S12FVX	CH-S18FVX
Производительность	холод	кВт	2,60 (0,45-3,20)	3,52 (0,60-3,95)	5,27 (0,90-5,60)
	тепло	кВт	3,30 (0,45-3,75)	4,00 (0,60-4,70)	5,50 (0,90-6,60)
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф		
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0,66 (0,20-1,55)	0,98 (0,22-1,70)	1,42 (0,35-2,50)
	тепло	кВт	0,81 (0,20-1,35)	1,00 (0,22-1,50)	1,53 (0,36-2,50)
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	3,93	3,60	3,46
	С.О.Р. (тепло)	кВт/кВт	4,10	4,00	3,87
Воздухопроизводительность		м³/ч	500	600	650
Уровень шума	вн. блок (мин/ср/макс)	дБ(А)	22/28/37	24/32/38	28/34/40
	нар. блок	дБ(А)	50	51	53
Тип хладагента			R410A		
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	вн. блок	мм	700x600x215	700x600x215	700x600x215
	нар. блок	мм	848x540x320	848x540x320	955x700x396
Масса	вн. блок	кг	14	14	14
	нар. блок	кг	33	33	49
Тип компрессора			роторный		
Осушение		л/ч	1,00	1,20	2,00
Температурный диапазон работы		°С	-15/+48	-15/+48	-15/+48
Масса хладагента		кг	0,97	1,05	1,23
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6,38/1/4"	6,38/1/4"	6,38/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,53/3/8"	9,53/3/8"	12,7/1/2"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	10	10	10
Максимальная длина магистрали		м	15	15	25
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	540	540	560

## Серия Free-Match



### Технические характеристики

BTU	7000	9000	1200	18000	21000	24000
<b>Настенный тип</b>						
<b>Напольно-потолочный тип</b>						
<b>Консольный тип</b>						
<b>Кассетный тип</b>						
<b>Канальный тип</b>						

Наружные блоки производительностью от 14 000 до 42 000 BTU



- Мульти сплит-системы на базе DC инверторного компрессора нового поколения. Благодаря свободной компоновке, использование кондиционеров серии Free-Match предоставляет максимально широкие возможности при кондиционировании больших квартир и коттеджей, магазинов и ресторанов, офисных помещений;
- До пяти внутренних блоков различного типа к одному наружному;
- Пять типов внутренних блоков: настенных, канальных, кассетных, консольных и напольно-потолочных;
- Энергоэффективность класса «А»;
- Управление кондиционерами серии Free-Match осуществляется при помощи беспроводных индивидуальных пультов, поддерживающих функцию «I feel» или с центрального пульта;
- Компактные размеры канальных и кассетных внутренних блоков (высота 220 мм);
- Сменные декоративные панели разного цвета для внутренних блоков настенного типа (опция);
- Комплектуется двумя фильтрами на выбор (опция): фильтр из активированного угля «Анти-запах»; фильтр «Антибактериальный подавитель»; фильтр «Нано-титановый антихимический катализатор»; Электростатический пылеулавливающий фильтр; Катехиновый фильтр ;
- Общая длина трассы до 80 м, расстояние между наружным и внутренними блоками 25 м;
- Безопасный запуск и работа в диапазоне от 96 В до 260 В;
- Технология «Stable Frequency Control» - плавная и стабильная работа на сверхнизких частотах (15 Гц);
- Noise Analysis Technology - практически бесшумная работа внутреннего и наружного блоков;
- 1 Вт энергопотребления в режиме ожидания;
- Широкий температурный диапазон эффективной работы: от -15°C на обогрев и до +48°C на охлаждение;
- Точнейший температурный контроль с точностью 0,5°C;
- Автоматическая система защиты от обледенения нового поколения Intelligent Preheating. В отличие от обычной схемы размораживания «по времени» - в среднем 10 минут размораживания на 50 минут работы компрессора, запуск процесса размораживания производится только при наличии реальной необходимости. Такая современная технология, очевидно, уменьшает потери электроэнергии на ненужные циклы размораживания.

## Серия U-Match Кассетный тип



**R-410A**



**INVERTER**

### Технические характеристики

Модель			GKH12K3CI/ GUHD12NK3CO	GKH18K3CI/ GUHD18NK3CO
Производительность	холод	кВт	3,40 (1,60-3,60)	5,30 (1,90-5,50)
	тепло	кВт	3,70 (1,60-4,00)	6,15 (1,50-6,60)
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф	
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	1,03 (0,43-1,35)	1,65 (0,55-1,75)
	тепло	кВт	1,025 (0,39-1,20)	1,70 (0,50-1,90)
Сила тока	холод	А	4,60 (1,90-5,90)	7,00 (2,30-7,50)
	тепло	А	4,60 (1,70-5,30)	7,30 (2,10-8,20)
Энергоэффективность	холод	EER	3,3	3,21
	тепло	С.О.Р.	3,61	3,62
Уровень шума	вн. блок	дБ(А)	43/45/47	43/45/47
	нар. блок	дБ(А)	54	57
Тип хладагента			R410A	
Объем хладагента		кг	1,35	1,4
Воздухопроизводительность		м³/ч	350/450/550	1000/1080/1180
Габаритные размеры (ширина/глубина/высота)	вн. блок	мм	600x600x230	840x840x240
	панель вн. блок	мм	650x650x50	950x950x60
	нар. блок	мм	776x320x540	955x396x700
Масса	вн. блок	кг	20	27
	нар. блок	кг	30	48
Температурный диапазон работы			°С -15/+48	
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6,38 / 1/4"	6,38 / 1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,53 / 3/8"	12,70 / 1/2"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	15	15
Максимальная длина магистрали		м	20	20
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	510	560
Количество межблочных жил (на управление)			2 (ø0,75мм)	
Место подачи основного питания			Наружн.	
Количество жил (подача питания) вн.блок/нар.блок			3(ø1,5мм)/3(ø2,5мм) / 3(ø1,5мм)/3(ø4,0мм)	
Заправка фреоном (на кол-во метров погонных)		м.п.	5	5
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый метр погонный)		грамм /м.п.	30	30

- Дренажный насос;
- Компактный размер;
- Малошумный вентилятор;
- Автоматическая защита от перепадов напряжения;
- Долговечный моющийся фильтр;
- Автоматическое распределение воздуха в режиме SWING;
- Защита от неправильного подключения электропитания;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов.

	<b>GKH24K3CI/ GUHD24NK3CO</b>	<b>GKH36K3CI/ GUHD36NK3CO</b>	<b>GKH42K3CI/ GUHD42NK3CO</b>	<b>GKH36K3CI/ GUHD36NM3CO</b>	<b>GKH42K3CI/ GUHD42NM3CO</b>
	7,00 (2,40-8,30)	10,00 (3,00-11,50)	11,00 (3,50-13,00)	10,00 (3,00-11,50)	11,00 (3,50-13,00)
	8,00 (2,40-8,50)	11,00 (3,50-12,80)	12,00 (3,80-14,50)	11,00 (3,50-12,80)	12,00 (3,80-14,50)
	~ 220-240В/50Гц/1Ф			~ 380-415В/50Гц/3Ф	
	2,18 (0,85-2,50)	3,115 (1,04-4,20)	3,42 (0,90-4,26)	3,115 (1,02-4,10)	3,42 (1,04-4,32)
	2,21 (0,80-2,78)	3,047 (0,90-3,52)	3,324 (0,79-4,08)	3,047 (0,90-3,84)	3,320 (0,92-4,02)
	9,60 (3,70-11,10)	13,80 (4,60-18,50)	15,20 (4,00-18,70)	4,60 (1,60-6,10)	5,50 (1,60-6,50)
	9,80 (3,50-12,30)	13,50 (3,90-15,50)	14,70 (3,50-17,90)	4,50 (1,40-5,70)	5,00 (1,40-6,00)
	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
	3,62	3,61	3,61	3,61	3,61
	48/49/51	48/51/53	48/51/53	48/51/53	48/51/53
	59	61	61	61	61
	R410A				
	2,4	3,8	3,8	3,8	3,8
	1170/1270/1400	1500/1570/1660	1500/1570/1660	1500/1570/1660	1500/1570/1660
	840x840x240	840x840x320	840x840x320	840x840x320	840x840x320
	950x950x60	950x950x60	950x950x60	950x950x60	950x950x60
	980x427x790	1107x440x1100	1107x440x1100	1107x440x1100	1107x440x1100
	27	32	32	32	32
	65	90	90	92	92
	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48
	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"
	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"
	15	15	30	15	30
	30	30	50	30	50
	610	631	631	631	631
	2 (ø0,75мм)	2(ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)
	Наружн.	Наружн.	Наружн.	Наружн.	Наружн.
	3(ø1,5мм)/3(ø4,0мм)	3(ø1,5мм)/3(ø4,0мм)	3(ø1,5мм)/3(ø4,0мм)	3(ø1,5мм)/5(ø2,5мм)	3(ø1,5мм)/5(ø2,5мм)
	5	5	5	5	5
	60	60	60	60	60

## Серия U-Match Канальный тип



### Технические характеристики



Модель			GFH09K3CI/ GUHD09NK3CO	GFH12K3CI/ GUHD12NK3CO	GFH18K3CI/ GUHD18NK3CO	GFH24K3CI/ GUHD24NK3CO	GFH30K3CI/ GUHD30NK3CO
Производительность	холод	кВт	2,70 (1,15-3,00)	3,50 (1,60-3,60)	5,30 (1,60-5,80)	7,00 (2,00-7,70)	8,20 (2,70-8,30)
	тепло	кВт	2,90 (1,00-3,00)	3,80 (1,60-4,00)	6,15 (1,40-6,50)	7,50 (2,40-8,00)	8,80 (2,00-9,30)
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф				
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0,83 (0,36-1,25)	1,077 (0,48-1,12)	1,65 (0,55-1,75)	2,18 (0,85-2,50)	2,55 (0,84-3,20)
	тепло	кВт	0,803 (0,34-1,10)	0,974 (0,40-1,18)	1,70 (0,50-1,90)	2,07 (0,80-2,65)	2,43 (0,80-2,75)
Сила тока	холод	А	3,70 (1,60-5,50)	4,80 (2,10-4,90)	7,00 (2,30-7,50)	9,60 (3,70-11,10)	11,20 (3,70-14,20)
	тепло	А	3,60 (1,50-4,80)	4,30 (1,80-5,20)	7,30 (2,10-8,20)	9,10 (3,50-11,80)	10,70 (3,50-12,2)
Энергоэффективность	холод	EER	3,25	3,25	3,21	3,21	3,22
	тепло	С.О.Р.	3,61	3,90	3,62	3,62	3,62
Воздухопроизводительность		м³/ч	600/700/800	640/740/840	600/800/1000	1200/1400/1600	1100/1300/1500
Давление		Па	25	25	25	100	100
Уровень шума	вн. блок	дБ(А)	33/35/37	33/35/37	36/38/42	42/44/47	42/44/47
	нар. блок	дБ(А)	53	54	57	59	59
Тип хладагента			R410A				
Объем хладагента		кг	1,2	1,35	1,4	2,4	2,6
Габаритные размеры (ширина/глубина/высота)	вн. блок	мм	880x665x250	980x721x266	980x721x266	1270x530x268	1270x530x268
	нар. блок	мм	776x320x540	776x320x540	955x396x700	980x427x790	980x427x790
Масса	вн. блок	кг	26	34	36	37	46
	нар. блок	кг	28	30	48	65	68
Температурный диапазон работы		°С	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6,38 / 1/4"	6,38 / 1/4"	6,38 / 1/4"	9,58 / 3/8"	9,58 / 3/8"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	12,70 / 1/2"	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	15	15	15	15	15
Максимальная длина магистрали		м	20	20	20	30	30
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	510	510	560	610	610
Количество межблочных жил (на управление)			2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)
Место подачи основного питания			Наружн.	Наружн.	Наружн.	Наружн.	Наружн.
Количество жил (подача питания) вн.блок/нар.блок			3(ø1,5мм)/ 3(ø2,5мм)	3(ø1,5мм)/ 3(ø2,5мм)	3(ø1,5мм)/ 3(ø4,0мм)	3(ø1,5мм)/ 3(ø4,0мм)	3(ø1,5мм)/ 3(ø4,0мм)
Заправка фреоном (на кол-во метров погонных)		м.п.	5	5	5	5	5
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый метр погонный)		грамм /м.п.	30	30	30	60	60

- Легкий монтаж;
- Компактные габариты;
- Малошумный вентилятор;
- Долговечный моющийся фильтр;
- Эффективная теплоотдача внутреннего блока;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Защита от неправильного подключения электропитания;
- Длина трубопровода до 50 м.

GFH36K3CI/ GUHD36NK3CO	GFH42K3CI/ GUHD42NK3CO	GFH48K3CI/ GUHD48NK3CO	GFH36K3CI/ GUHD36NM3CO	GFH42K3CI/ GUHD42NM3CO	GFH48K3CI/ GUHD48NM3CO	GFH60K3CI/ GUHD60NM3CO
10,00 (3,50-11,50)	11,00 (3,50-13,00)	14,00 (4,90-14,10)	10,30 (3,50-11,50)	11,00 (3,50-13,00)	14,00 (4,90-14,10)	17,00 (4,00-17,50)
11,50 (3,80-12,80)	12,50 (3,80-14,50)	16,50 (5,30-18,30)	11,50 (3,80-12,80)	12,50 (3,80-14,50)	16,50 (5,30-18,30)	18,00 (5,00-18,80)
~ 220-240В/50Гц/1Ф			~ 380-415В/50Гц/3Ф			
3,115 (1,38-4,18)	3,42 (0,86-4,15)	4,35 (1,62-5,34)	3,2 (1,35-4,10)	3,42 (1,34-4,52)	4,35 (1,60-5,36)	5,29 (1,68-6,38)
3,18 (1,24-3,68)	3,46 (0,76-3,70)	4,50 (1,46-5,34)	3,18 (1,22-3,68)	3,46 (1,23-4,10)	4,50 (1,44-5,32)	4,98 (1,40-5,46)
13,80 (6,10-18,4)	15,20 (3,80-18,20)	20,00 (7,10-23,50)	4,80 (2,10-6,10)	5,50 (2,10-6,80)	6,40 (2,50-8,00)	7,80 (2,60-9,50)
14,10 (5,50-16,20)	15,1 (3,30-16,30)	21,00 (6,40-23,50)	4,70 (1,90-5,50)	5,50 (1,90-6,10)	6,70 (2,20-8,00)	7,40 (2,20-8,20)
3,21	3,21	3,22	3,21	3,21	3,22	3,21
3,61	3,61	3,67	3,61	3,61	3,67	3,61
1088/1241/1353	1850/2110/2300	2100/2300/2500	1088/1241/1353	1850/2110/2300	2100/2300/2500	2600/2900/3150
150	150	150	150	150	150	150
46/50/53	46/50/53	46/50/53	46/50/53	46/50/53	46/50/53	48/51/54
61	61	61	61	61	61	63
R410A						
3,8	3,8	4,3	3,8	3,8	4,3	5,5
1226x775x290	1226x775x290	1226x815x330	1226x775x290	1226x775x290	1226x815x330	1463x799x389
1107x440x1100	1107x440x1100	1085x427x1365	1107x440x1100	1107x440x1100	1085x427x1365	1085x427x1365
57	57	64	57	57	64	87
90	90	116	92	92	116	121
-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48
9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"
15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	19,05 / 3/4"
15	30	30	15	30	30	30
30	50	50	30	50	50	50
631	631	620	631	631	620	620
2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)
Наружн.	Наружн.	Наружн.	Наружн.	Наружн.	Наружн.	Наружн.
3(ø1,5мм)/ 3(ø4,0мм)	3(ø1,5мм)/ 3(ø4,0мм)	3(ø1,5мм)/ 3(ø6,0мм)	3(ø1,5мм)/ 5(ø2,5мм)	3(ø1,5мм)/ 5(ø2,5мм)	3(ø1,5мм)/ 5(ø2,5мм)	3(ø1,5мм)/ 5(ø2,5мм)
5	5	5	5	5	5	5
60	60	60	60	60	60	60

## Серия U-Match, напольно-потолочный тип



### Технические характеристики



Модель			GTH09K3CI/ GUHD09NK3CO	GTH12K3CI/ GUHD12NK3CO	GTH18K3CI/ GUHD18NK3CO	GTH24K3CI/ GUHD24NK3CO	GTH30K3CI/ GUHD30NK3CO
Производительность	холод	кВт	3,00 (1,60-3,50)	3,40 (1,60-3,60)	5,30 (1,30-5,50)	7,00 (3,00-7,80)	8,80 (3,10-9,00)
	тепло	кВт	3,00 (1,40-3,80)	3,80 (1,36-4,10)	6,15 (1,50-6,60)	8,00 (2,40-8,50)	9,50 (2,70-9,90)
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф				
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	0,857 (0,49-1,18)	1,059(0,39-1,28)	1,65 (0,55-1,75)	2,18 (0,85-2,50)	2,74(0,85-2,98)
	тепло	кВт	0,75 (0,43-1,08)	0,927(0,34-1,04)	1,70 (0,50-1,90)	2,21(0,80-2,78)	2,63(0,70-2,72)
Сила тока	холод	А	3,8 (2,2-5,2)	4,7(1,7-5,6)	7,00 (2,30-7,50)	9,6(3,7-11,1)	12,1(3,7-13,2)
	тепло	А	3,3(1,9-4,8)	4,1(1,5-4,6)	7,30 (2,10-8,20)	9,8(3,5-12,3)	11,6(3,1-12,1)
Энергоэф-фективность	холод	EER	3,5	3,21	3,21	3,21	3,21
	тепло	С.О.Р.	4	4,1	3,62	3,62	3,61
Воздухопроизводительность		м³/ч	450/550/650	500/600/700	700/800/900	900/1050/1200	1300/1450/1600
Уровень шума	вн. блок	дБ(А)	35/37/39	35/37/39	39/42/45	46/49/52	46/48/50
	нар. блок	дБ(А)	53	54	57	59	59
Тип хладагента			R410A				
Объем хладагента		кг	1,2	1,35	1,4	2,4	2,6
Габаритные размеры (ширина/глубина/высота)	вн. блок	мм	1220×700×225	1220×700×225	1220×700×225	1220×700×225	1420×700×245
	нар. блок	мм	776х320х540	776х320х540	955х396х700	980х427х790	980х427х790
Масса	вн. блок	кг	40	40	42	43	51
	нар. блок	кг	28	30	48	65	68
Температурный диапазон работы		°С	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48
Диаметр жидкостной магистрали		мм/ дюйм	6,38 / 1/4"	6,38 / 1/4"	6,38 / 1/4"	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"
Диаметр газовой магистрали		мм/ дюйм	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	12,70 / 1/2"	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	15	15	15	15	15
Максимальная длина магистрали		м	20	20	20	30	30
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	510	510	560	610	610
Количество межблочных жил (на управление)			2 (Ø0,75мм)	2 (Ø0,75мм)	2 (Ø0,75мм)	2 (Ø0,75мм)	2 (Ø0,75мм)
Место подачи основного питания			Наружн.	Наружн.	Наружн.	Наружн.	Наружн.
Количество жил (подача питания) вн.блок/нар.блок			3(Ø1,5мм)/ 3(Ø2,5мм)	3(Ø1,5мм)/ 3(Ø2,5мм)	3(Ø1,5мм)/ 3(Ø4,0мм)	3(Ø1,5мм)/ 3(Ø4,0мм)	3(Ø1,5мм)/ 3(Ø4,0мм)
Заправка фреоном (на кол-во метров погонных)		м.п.	5	5	5	5	5
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый метр погонный)		гр. /м.п.	30	30	30	60	60

- Напольно-потолочный монтаж всей линейки мощностей;
- Эффективная теплоотдача внутреннего блока;
- Компактный размер;
- Автоматическое распределение воздуха в режиме SWING;
- Автоматическая защита от перепадов напряжения;
- Защита от неправильного подключения электропитания;
- Запуск и работа при низкой температуре.

GTH36K3CI/ GUHD36NK3CO	GTH42K3CI/ GUHD42NK3CO	GTH48K3CI/ GUHD48NK3CO	GTH36K3CI/ GUHD36NM3CO	GTH42K3CI/ GUHD42NM3CO	GTH48K3CI/ GUHD48NM3CO	GTH60K3CI/ GUHD60NM3CO
10,50 (3,50-13,00)	11,50 (3,50-13,00)	14,00 (5,00-14,30)	10,50 (3,50-13,00)	11,50 (3,50-13,00)	14,00 (5,00-14,30)	16,00 (4,00-16,50)
11,50 (3,50-12,50)	12,50 (3,50-14,20)	16,50 (5,20-18,40)	11,50 (3,50-12,50)	12,50 (3,50-14,20)	16,50 (5,20-18,40)	17,50 (4,50-18,30)
~ 220-240В/50Гц/1Ф			~ 380-415В/50Гц/3Ф			
3,27(1,08-4,04)	3,58(0,85-4,06)	4,20(1,15-4,98)	3,27 (1,08-4,00)	3,58 (1,08-4,26)	4,20 (1,42-5,14)	4,98 (1,52-6,04)
3,18(0,95-3,84)	3,46(0,72-3,82)	4,40(0,98-5,08)	3,18 (0,96-3,75)	3,46 (0,96-3,88)	4,40 (1,28-5,25)	4,84 (1,29-6,33)
14,5(4,7-17,7)	15,88(3,7-17,8)	20,0(5,1-21,8)	4,90 (1,70 -6,00)	5,60 (1,70-6,40)	6,21 (2,20-7,70)	7,40 (2,30-9,00)
14,1(4,2-16,9)	15,35(3,2-16,8)	21,0(4,3-22,3)	4,70 (1,50-5,60)	5,40 (1,50-5,80)	6,50 (2,00-7,80)	7,20 (2,00-9,50)
3,21	3,21	3,33	3,21	3,21	3,33	3,21
3,61	3,61	3,75	3,61	3,61	3,75	3,62
1520/1630/2000	1520/1630/2000	1900/2100/2300	1520/1630/2000	1520/1630/2000	1900/2100/2300	1900/2100/2300
48/51/54	48/51/54	52/55/58	48/51/54	48/51/54	52/55/58	52/55/58
61	61	61	61	61	61	63
R410A						
3,8	3,8	4,3	3,8	3,8	4,3	5,5
1420×700×245	1420×700×245	1700×700×245	1420×700×245	1420×700×245	1700×700×245	1700×700×245
1107×440×1100	1107×440×1100	1085×427×1365	1107×440×1100	1107×440×1100	1085×427×1365	1085×427×1365
53	55	64	53	55	64	65
90	90	116	92	92	116	121
-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48
9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"	9,53 / 3/8"
15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	15,88 / 5/8"	19,05 / 3/4"
15	30	30	15	30	30	30
30	50	50	30	50	50	50
631	631	620	631	631	620	620
2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)
Наружн.	Наружн.	Наружн.	Наружн.	Наружн.	Наружн.	Наружн.
3(ø1,5мм)/ 3(ø4,0мм)	3(ø1,5мм)/ 3(ø4,0мм)	3(ø1,5мм)/ 3(ø6,0мм)	3(ø1,5мм)/ 5(ø2,5мм)	3(ø1,5мм)/ 5(ø2,5мм)	3(ø1,5мм)/ 5(ø2,5мм)	3(ø1,5мм)/ 5(ø2,5мм)
5	5	5	5	5	5	5
60	60	60	60	60	60	60

## Серия U-Match Кассетный тип



- Дренажный насос;
- Компактный размер;
- Малошумный вентилятор;
- Автоматическая защита от перепадов напряжения;
- Долговечный моющийся фильтр;
- Автоматическое распределение воздуха в режиме SWING;
- Защита от неправильного подключения электропитания;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов.

### Технические характеристики

**R-22**

Модель			GKH18K3BI/ GUHN18NK1AO	GKH24K3BI/ GUHN24NK1AO	GKH36K3BI/ GUHN36NM1AO	GKH48K3BI/ GUHN48NM1AO
Производительность	холод	кВт	5,00	7,00	10,00	13,20
	тепло	кВт	5,70	7,40	11,72	14,00
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф		~ 380-415В/50Гц/3Ф	
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	2,15	2,55	3,90	5,30
	тепло	кВт	2,10	2,55	3,70	5,20
Сила тока	холод	А	10,19	12,07	6,89	9,40
	тепло	А	9,71	11,74	6,55	8,50
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	2,33	2,75	2,56	2,49
	С.О.Р. (тепло)	кВт/кВт	2,71	2,90	3,17	2,69
Воздухопроизводительность		м³/ч	420/490/550	1000/1080/1180	1500/1570/1660	1500/1570/1660
Уровень шума	вн. блок (мин/ср/макс)	дБ(А)	43/45/47	43/45/47	48/51/53	48/51/53
	нар. блок	дБ(А)	56	59	60	63
Тип хладагента			R22			
Габаритные размеры (ширина/глубина/ высота)	вн. блок	мм	600x600x230	840x840x240	840x840x320	840x840x320
	панель вн. блок	мм	650x650x50	950x950x60	950x950x60	950x950x60
	нар. блок	мм	820x320x540	1018x412x695	1018x412x840	1032x412x1250
Масса	вн. блок	кг	20	27	32	32
	нар. блок	кг	44	64	91	107
Объем хладагента		кг	1,90	2,35	3,60	5,00
Температурный диапазон работы	холод	°С	+18/+43	+18/+43	+18/+43	+18/+43
	тепло	°С	-7/+24	-7/+24	-7/+24	-7/+24
Диаметр жидкостной магистрали		мм/ дюйм	6,38 / 1/4"	9,53 / 3/8"	12,70 / 1/2"	12,70 / 1/2"
Диаметр газовой магистрали		мм/ дюйм	12,70 / 1/2"	15,88 / 5/8"	19,05 / 3/4"	19,05 / 3/4"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	15	15	30	30
Максимальная длина магистрали		м	20	30	50	50
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	540	572	572	572
Количество межблочных жил (на управление)			2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)
Место подачи основного питания			Наружн.	Наружн.	Наружн.	Наружн.
Количество жил (подача питания) вн.блок/нар.блок			3(ø1,5мм)/ 3(ø2,5мм)	3(ø1,5мм)/ 3(ø4,0мм)	3(ø1,5мм)/ 5(ø2,5мм)	3(ø1,5мм)/ 5(ø2,5мм)
Заправка фреоном (на кол-во метров погонных)		м.п.	5	5	5	5
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый метр погонный)		грамм /м.п.	15	60	120	120



## Серия U-Match Канальный тип



- Легкий монтаж;
- Компактные габариты;
- Малошумный вентилятор;
- Долговечный моющийся фильтр;
- Эффективная теплоотдача внутреннего блока;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Защита от неправильного подключения электропитания;
- Длина трубопровода до 50 м.

### Технические характеристики

**R-22**

Модель			GFH18K3BI/ GUHN18NK1A0	GFH24K3BI/ GUHN24NK1A0	GFH36K3BI/ GUHN36NM1A0	GFH48K3BI/ GUHN48NM1A0	GFH60K3BI/ GUHN60NM1A0
Производительность	холод	кВт	5,00	7,00	10,00	13,20	15,00
	тепло	кВт	5,70	7,50	11,72	14,00	16,50
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф			~ 380-415В/50Гц/3Ф	
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	2,10	2,70	4,10	5,30	6,40
	тепло	кВт	1,90	2,60	3,70	5,20	5,50
Сила тока	холод	А	9,94	12,61	7,20	10,90	12,35
	тепло	А	8,97	11,90	6,68	7,70	11,12
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	2,38	2,59	2,44	2,49	2,34
	С.О.Р. (тепло)	кВт/кВт	3,00	2,88	3,17	2,69	3,00
Воздухопроизводительность		м <sup>3</sup> /ч	680/750/840	1200/1400/1600	1800/1900/2000	1850/2110/2300	1730/2070/2500
Давление		Па	60	100	150	150	150
Уровень шума	вн. блок (мин/ср/макс)	дБ(А)	38/40/42	42/44/47	46/48/50	46/50/53	48/50/53
	нар. блок	дБ(А)	56	59	60	63	64
Тип хладагента			R22				
Габаритные размеры (ширина/глубина/высота)	вн. блок	мм	1012x736x266	1270x530x268	1226x775x290	1226x775x290	1226x815x330
	нар. блок	мм	820x320x540	1018x412x695	1018x412x840	1032x412x1250	1032x412x1250
Масса	вн. блок	кг	34	37	54	57	66
	нар. блок	кг	44	64	91	107	121
Объем хладагента		кг	1,90	2,35	3,60	5,00	5,60
Температурный диапазон работы	холод	°С	+18/+43	+18/+43	+18/+43	+18/+43	+18/+43
	тепло	°С	-7/+24	-7/+24	-7/+24	-7/+24	-7/+24
Диаметр жидкостной магистрали		мм/ дюйм	6,38 / 1/4"	9,53 / 3/8"	12,70 / 1/2"	12,70 / 1/2"	12,70 / 1/2"
Диаметр газовой магистрали		мм/ дюйм	12,70 / 1/2"	15,88 / 5/8"	19,05 / 3/4"	19,05 / 3/4"	19,05 / 3/4"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	15	15	30	30	30
Максимальная длина магистрали		м	20	30	50	50	50
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	540	572	572	572	572
Количество межблочных жил (на управление)			2 (Ø0,75мм)	2 (Ø0,75мм)	2 (Ø0,75мм)	2 (Ø0,75мм)	2 (Ø0,75мм)
Место подачи основного питания			Наружн.	Наружн.	Наружн.	Наружн.	Наружн.
Количество жил (подача питания) вн.блок/нар.блок			3(Ø1,5мм)/ 3(Ø2,5мм)	3(Ø1,5мм)/ 3(Ø4,0мм)	3(Ø1,5мм)/ 5(Ø2,5мм)	3(Ø1,5мм)/ 5(Ø2,5мм)	3(Ø1,5мм)/ 5(Ø2,5мм)
Заправка фреоном (на кол-во метров погонных)		м.п.	5	5	5	5	5
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый метр погонный)		грамм/ м.п.	15	60	120	120	120

## Серия U-Match, напольно-потолочный тип



- Напольно-потолочный монтаж всей линейки мощностей;
- Эффективная теплоотдача внутреннего блока;
- Компактный размер;
- Автоматическое распределение воздуха в режиме SWING;
- Автоматическая защита от перепадов напряжения;
- Защита от неправильного подключения электропитания;
- Запуск и работа при низкой температуре.

### Технические характеристики

**R-22**

Модель			GTH18K3BI/ GUHN18NK1AO	GTH24K3BI/ GUHN24NK1AO	GTH36K3BI/ GUHN36NM1AO	GTH48K3BI/ GUHN48NM1AO
Производительность	холод	кВт	5,00	7,00	10,00	13,20
	тепло	кВт	5,70	7,40	11,72	14,00
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф		~ 380-415В/50Гц/3Ф	
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	2,10	2,65	3,90	5,10
	тепло	кВт	2,30	2,50	3,55	5,00
Сила тока	холод	А	9,95	12,42	6,88	8,80
	тепло	А	10,73	11,63	6,32	8,30
Энергоэффективность	EER (холод)	кВт/кВт	2,38	2,64	2,56	2,59
	С.О.Р. (тепло)	кВт/кВт	2,48	2,96	3,30	2,80
Воздухопроизводительность		м³/ч	570/640/700	1000/1080/1170	1520/1630/1800	1800/1900/2100
Уровень шума	вн. блок (мин/ср/макс)	дБ(А)	46/50/54	46/48/50	48/51/54	52/55/58
	нар. блок	дБ(А)	56	59	60	63
Тип хладагента			R22			
Габаритные размеры (ширина/глубина/высота)	вн. блок	мм	836x695x238	1300x600x188	1590x695x238	1590x695x238
	нар. блок	мм	820x320x540	1018x412x695	1018x412x840	1032x412x1250
Масса	вн. блок	кг	26	33	48	48
	нар. блок	кг	44	64	91	107
Объем хладагента		кг	1,90	2,35	3,60	5,00
Температурный диапазон работы	холод	°С	+18/+43	+18/+43	+18/+43	+18/+43
	тепло	°С	-7/+24	-7/+24	-7/+24	-7/+24
Диаметр жидкостной магистрали		мм/ дюйм	6,38 / 1/4"	9,53 / 3/8"	12,70 / 1/2"	12,70 / 1/2"
Диаметр газовой магистрали		мм/ дюйм	12,70 / 1/2"	15,88 / 5/8"	19,05 / 3/4"	19,05 / 3/4"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	15	15	30	30
Максимальная длина магистрали		м	20	30	50	50
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	540	572	572	572
Количество межблочных жил (на управление)			2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)	2 (ø0,75мм)
Место подачи основного питания			Наружн.	Наружн.	Наружн.	Наружн.
Количество жил (подача питания) вн.блок/нар.блок			3(ø1,5мм)/ 3(ø2,5мм)	3(ø1,5мм)/ 3(ø4,0мм)	3(ø1,5мм)/ 5(ø2,5мм)	3(ø1,5мм)/ 5(ø2,5мм)
Заправка фреоном на кол-во метров погонных)		м.п.	5	5	5	5
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый метр погонный)		грамм/ м.п.	15	60	120	120

## Тепловой насос для горячего водоснабжения



- Применяется для обеспечения горячим водоснабжением;
- Нагрев воды минимум 30°C, максимум 60°C;
- Коэффициент энергоэффективности COP 3,89-4,48;
- Рабочий диапазон наружных температур от -7°C до +43°C;
- Диаметр водных трубопроводов 3,4 дюйма;
- Отсутствие выхлопных или взрывоопасных газов внутри здания;
- Без вытяжных труб и вентиляционных установок;
- Нулевой уровень загрязнения местности;
- Продолжительный срок службы;
- Низкая стоимость обслуживания.

Модель	Теплопроизводительность	Потребляемая мощность		Объем горячей воды	С.О.Р.	Питание
		кВт	средняя, кВт			
<b>GRS-C3.5/A-K</b>	3,50	0,90	1,30	75	3,89	220/50/1
<b>GRS-C5.0/A-K</b>	5,00	1,15	1,50	108	4,35	220/50/1
<b>GRS-C7.2/A-K</b>	7,20	1,75	2,50	155	4,11	220/50/1
<b>GRS-Cm18/A-M</b>	18,00	4,50	6,50	386	4,00	380/50/3
<b>GRS-Cm36/A-M</b>	36,00	8,70	11,80	771	4,14	380/50/3
<b>GRS-Cm65/A-M</b>	65,00	14,50	23,70	1393	4,48	380/50/3

## Бак для нагрева воды

Модель	Объем, л	Диаметр, мм	Высота, мм
<b>SX100LC/B-K</b>	100	450	940
<b>SX150LC/B-K</b>	150	450	1290
<b>SX200LC/B-K</b>	200	520	1537

## Тепловой насос для отопления и горячего водоснабжения



### Функции и преимущества

- Обогрев помещения;
- Охлаждение помещения;
- Нагрев воды;
- Охлаждение помещения и нагрев воды;
- Обогрев помещения и нагрев воды;
- Автоматический климат-контроль;
- Аварийный режим нагрева воды;
- Быстрый нагрев воды;
- Бесшумный (ночной) режим;
- Режим антизамерзания;
- Режим самоочистки;
- Программатор на 7 дней;
- Центральное управление;

### Наружный блок

- DC-инверторный роторный компрессор Daikin нового поколения;
- Высокоэффективная решетка и вентилятор;
- Хладагент фреон R410A, эффективный и экологически безвредный;
- Высший класс энергоэффективности A: C.O.P 4,5;
- Энергосбережение до 59% каждый день;
- Безопасный запуск и работа в диапазоне от 95 В до 260 В;
- Технология «Stable Frequency Control» - плавная и стабильная работа на сверхнизких частотах (15 Гц);
- 1 Вт энергопотребления в режиме ожидания;
- Широкий температурный диапазон эффективной работы: до -20°C на обогрев и до +48°C на охлаждение;
- Система «мягкого» старта компрессора с пусковым током ниже 5А;
- Энергосберегающий режим работы;
- Подогрев поддона;

### Внутренний блок

- Стильный дизайн и компактные размеры (900x500x324 мм);
- Пластинчатый теплообменник с максимальным коэффициентом энергоэффективности C.O.P;
- Надежный и производительный насос;

### Бак для воды

- Монтируется в систему горячего водоснабжения;
- Бак и теплообменник из н/ж стали;
- Двойной теплообменник;
- Магниевый анод;
- Два датчика температуры;
- Простота в эксплуатации и обслуживании.

## Технические характеристики

Модель			GRS-CQ8.0Pb/ Na-K	GRS-CQ10.0Pb/ Na-K	GRS-CQ12.0Pb/ Na-K	GRS-CQ14.0Pb/ Na-K	GRS-CQ16.0Pb/ Na-K
Производительность (для теплого пола)	тепло	кВт	8,50	10,00	12,00	14,00	15,00
	холод	кВт	9,00	10,50	14,00	15,00	15,50
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф				~ 380-415В/50Гц/3Ф
Номинальная потребляемая мощность (для теплого пола)	тепло	кВт	2,00	2,50	2,67	3,33	3,90
	холод	кВт	2,40	3,14	3,68	4,28	4,40
Энергоэффективность (для теплого пола)	EER холод	кВт/ кВт	3,75	3,35	3,80	3,50	3,50
	С.О.Р тепло	кВт/ кВт	4,20	4,00	4,50	4,20	4,00
Производительность (для фанкойла или радиатора)	тепло	кВт	8,00	9,00	11,50	13,00	14,00
	холод	кВт	6,50	8,00	10,00	11,00	11,00
Номинальная потребляемая мощность (для фанкойла или радиатора)	тепло	кВт	2,54	2,90	3,35	3,88	4,20
	холод	кВт	2,50	3,08	3,45	3,93	4,00
Энергоэффективность (для фанкойла или радиатора)	EER холод	кВт/ кВт	2,60	2,60	2,90	2,80	2,70
	С.О.Р тепло	кВт/ кВт	3,15	3,10	3,40	3,35	3,20
Температура нагрева воды		°С	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80
Уровень шума	нар. блок	дБ(А)	51	52	54	55	56
Тип хладагента			R410A				
Масса хладагента		кг	2,80	2,80	3,30	3,30	3,50
Габаритные размеры (ширина/высота/ глубина)	вн. блок	мм	500x900x324	500x900x324	500x900x324	500x900x324	500x900x324
	нар. блок	мм	921x791x427	921x791x427	950x1253x409	950x1253x409	950x1253x409
Масса	вн. блок	кг	55	55	55	55	55
Температурный диапазон работы		°С	-20°С/+48°С	-20°С/+48°С	-20°С/+48°С	-20°С/+48°С	-20°С/+48°С
Диаметр жидкостной магистрали		мм	9,53/3/8"	9,53/3/8"	9,53/3/8"	9,53/3/8"	9,53/3/8"
Диаметр газовой магистрали		мм	15,88/5/8"	15,88/5/8"	15,88/5/8"	15,88/5/8"	15,88/5/8"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	25	25	25	25	25
Максимальная длина магистрали		м	30	30	30	30	30
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	610	610	572	572	572

## БАК ДЛЯ НАГРЕВА ВОДЫ

Модель	Объем, л	Диаметр, мм	Высота, мм	Примечания
SXVD200LCJ/A-K	200	540	1595	Теплообменник только от внутреннего блока
SXVD200LCJ2/A-K		540	1595	Один теплообменник от внутреннего блока, а другой – от альтернативного источника тепла
SXVD300LCJ/A-K	300	620	1620	Теплообменник только от внутреннего блока
SXVD300LCJ2/A-K		620	1620	Один теплообменник от внутреннего блока, а другой – от альтернативного источника тепла

## Технические характеристики бака для воды:

Модель	SXVD200LC_/A-K		SXVD300LC_/A-K	
	J	J2	J	J2
Объем бака	л		200	
Мощность эл. нагревателя	кВт		3,00	
Диаметры магистралей	Холодная вода системы ГВС, вход		см/дюйм	
	Теплая вода системы ГВС, выход		см/дюйм	
	Циркуляционная вода из вн. блока, вход		см/дюйм	
	Циркуляционная вода из вн. блока, выход		см/дюйм	
Габариты	Диаметр/высота		мм	
Масса	кг		68 71 82 87	



- Низкий уровень шума и компактные размеры;
- Самый широкий ассортимент поставляемой продукции: от 350 м<sup>3</sup>/час до 12 000 м<sup>3</sup>/час;
- Для установок с подачей от 350 м<sup>3</sup>/час до 2000 м<sup>3</sup>/час включительно три скорости вращения вентилятора;
- Для установок с подачей от 350 м<sup>3</sup>/час до 2000 м<sup>3</sup>/час включительно не требуют отвода конденсата, так как рекуператор бумажный;
- Самая лучшая цена на вентиляционные установки в Украине.

Модель: FHBQ-D_		3,5	5	8	10	15	20	30	
Источник питания		~ 22-240В/50Гц/1Ф				~ 380-415В/50Гц/3Ф			
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	Н	350	500	800	1000	1500	2000	3000	
	М	260	380	600	750				
	Л	210	300	480	600				
Внешнее статическое давление (Па)	Н	100	100	110	110	150	150	220	
	М	80	80	85	85				
	Л	60	60	65	65				
Эффективность теплообмена (%)	Н	71	68	70	75	73	71	70	
	М	73	70	72	77				
	Л	75	72	74	79				
Эффективность энтальпийного обмена (%)	Обогрев	Н	65	62	63	66	65	62	62
		М	67	64	65	68			
		Л	68	65	67	70			
	Охлаждение	Н	61	57	60	62	60	58	58
		М	63	59	62	64			
		Л	65	61	64	65			
Кабели подачи электропитания	Количество	3				5			
	Площадь мм <sup>2</sup>	1,0				1,5			
Потребляемая мощность	Вт	165	262	400	440	600	950	2800	
Уровень шума	дБ(А)	37	39	45	46	48	50	54	
Размер (мм)	Высота	306	306	380	380	452	452	572	
	Ширина	800	800	832	832	1210	1210	1340	
	Глубина	879	879	1016	1016	1215	1215	1550	
Вес	кг	45	45	70	70	100	100	240	



- Оснащены роторными компрессорами Hitachi, Toshiba. Работают тихо и с высокой эффективностью;
- Цветной LED-дисплей;
- Пульт ДУ;
- Функция авторестарта с сохранением настроек;
- Функция авторазмораживания;
- Варианты установки: на стене, на ножках, на колесиках (крепёж в комплекте);
- Цифровой гигростат. Диапазон осушения от 90% до 20%;
- Диапазон температуры в помещении от 10 °С до 42 °С ;
- Шумопоглощающий корпус и звукоизоляция компрессора;
- Вертикальный и горизонтальный поток осушенного воздуха;
- Забор влажного воздуха на передней панели.

## Технические характеристики

Модели:	CH-D025WD	CH-D042WD	CH-D060WD	CH-D085WD	CH-D105WD	CH-D155WD
Производительность, л/час	2,5	4,2	6	8,5	10,5	15,5
Производительность, л/сутки	60	100,8	144	204	252	372
Потребляемая мощность, Вт	920/1260	1260/1725	1685/2310	2200/3015	2680/3670	3350/4590
Тепловая мощность, Вт	1600	2200	3000	4500	5500	7200
Воздушный поток, мин/макс, м³/час	450/600	500/800	750/1200	900/1440	1250/2000	1550/2480
Питание, В/Ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/3/50	230/3/50
Сила тока, А	4,3	6	7,8	10,2	12,9	15,5
Уровень шума, дБ	46	48	52	56	60	62
Дренажный канал, мм	8	8	12	16	16	16
Вес, кг	50	55	65	80	105	115
Габариты, мм (ш/г/в)	890x255x750		1120x315x900		1360x385x900	
Тип хладагента	R407C					

## ОСУШИТЕЛИ ВОЗДУХА МОБИЛЬНЫЕ

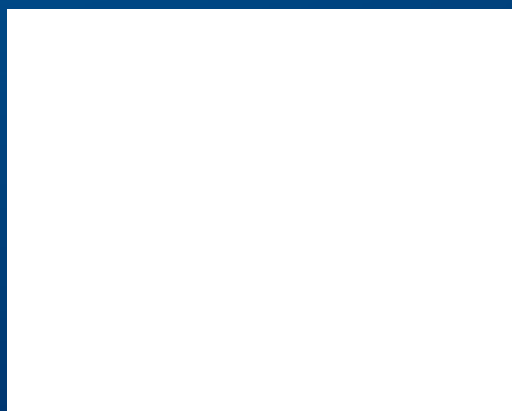


- Таймер на выключение на 2 или 4 часа;
- Индикатор загрязнения фильтра (после 250 часов работы);
- LED-дисплей;
- Индикатор уровня текущей/заданной влажности;
- Задание уровня влажности от 80% до 35% с шагом 5%, режим работы без ограничения влажности (в полную нагрузку);
- Три режима интенсивности работы вентилятора: Высокий, Средний, Низкий;
- Индикатор наполнения резервуара;
- Звуковой сигнал при наполнении резервуара;
- Автоматическое прекращение работы при наполнении резервуара;
- Режим автоматического размораживания;
- Авторестарт;
- Мобильное перемещение (колесики).

Модель	CH-D007WD	CH-D008WD	CH-D010WD	CH-D014WD
Производительность, л/час	1,0	1,0	1,0	1,4
Производительность, л/сутки	24	24	24	30
Потребляемая мощность, Вт	340	390	430	620
Температурный диапазон, °С	5-35			
Воздушный поток, м³/час	175	175	175	205
Питание, В/Гц	220-240/50			
Сила тока, А	1,5	1,8	1,9	3,8
Емкость резервуара, л	4,5			
Уровень шума, дБ	49	49	49	50
Вес, кг	15			
Габариты, мм (ш/г/в)	340x260x495			
Тип хладагента	R134A			



Данный каталог не является подробным техническим руководством. Cooper&Hunter постоянно работает над улучшением своей продукции. Поэтому информация, приведенная в данном каталоге, может быть изменена без предварительного уведомления потребителей.



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