

## О КОМПАНИИ

Торговая марка С&Н (COOPER & HUNTER) принадлежит компании COOPER AND HUNTER INTERNATIONAL CORPORATION (USPTO /United States Patent & Trademark/ № 4494682)

Наследуя лучшие традиции компаний – лидеров, в области производства климатического оборудования в США, в 2003 году Компания Cooper&Hunter International Corporation начала производство широкого спектра климатического оборудования под собственной ТМ .

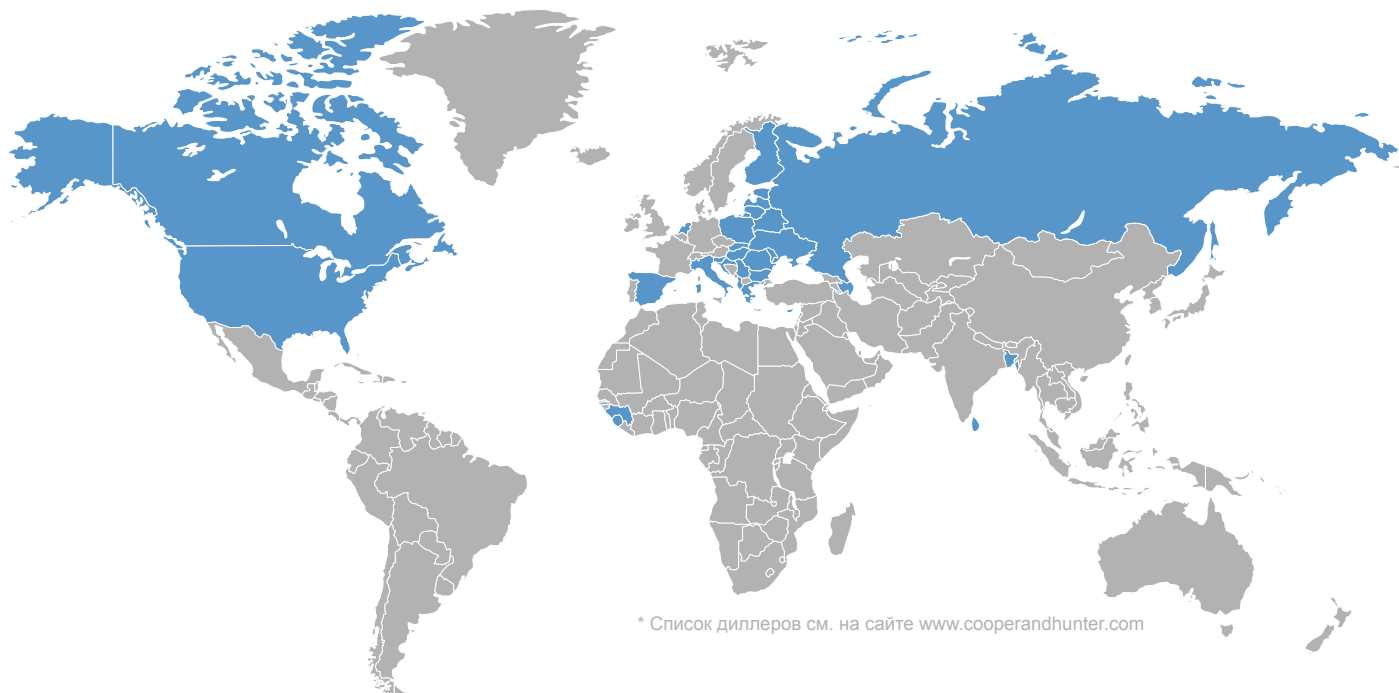
Две идеологии, два направления, два лидера объединились, чтоб создавать новый продукт. Изысканный дизайн, соответствующий модному тренду, эргономика и комфорт объединились с инновационными разработками, современной технологией и высоким качеством.

“ **COMFORT INNOVATIONS** “ - эти слова стали слоганом бренда COOPER & HUNTER

COOPER & HUNTER - международный климатический бренд . География продаж охватывает большое количество стран на разных континентах и постоянно расширяется, что является доказательством заслуженной популярности торговой марки.

# ПРОДАЖИ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ COOPER & HUNTER

(\* данные 2016 г)

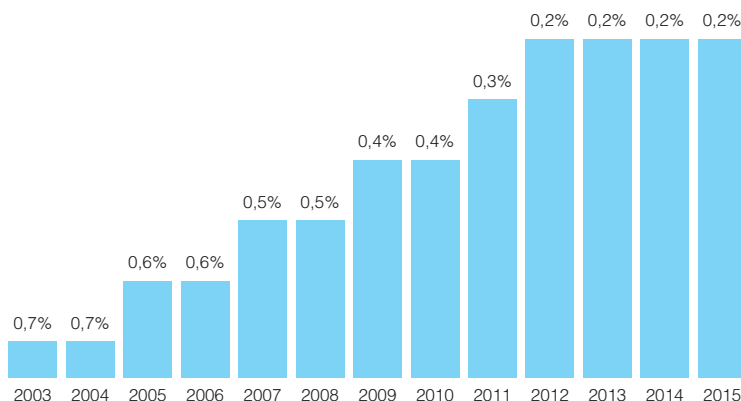


## ■ Зона активных продаж.

Польша, Латвия, Литва, Эстония, Финляндия, Россия, Белоруссия, Грузия, Словакия, Испания, Мальта, Болгария, Румыния, Голландия, Греция, Албания, Молдова, Украина, Бангладеш, Шри-Ланка, США, Канада, Сербия, Хорватия, Венгрия, Италия, Кипр, Словения, Гвинея, Сьерра-Леоне

С 2003 года количество выпущенной продукции под брендом С&Н (COOPER & HUNTER) уже измеряется миллионами единиц, техника COOPER & HUNTER приобрела большую популярность на разных континентах, а торговая марка С&Н стала признаком качества и надежности климатического оборудования.

Тщательный контроль производства, полная ответственность за конечный продукт и выверенная маркетинговая стратегия – это составляющие успеха компании, которой доверяют миллионы людей. Мы разработали уникальную программу: «Стратегия совершенного продукта» и «Глобальный контроль качества». Ее применение позволило добиться высочайших показателей качества оборудования.



*\*По данным авторизованных сервисных центров, статистика отказов с 2012 года - менее 0,2%.*

Каждая серия продукции COOPER&HUNTER имеет уникальные характеристики, обширный функционал и превосходный внешний вид.

Оборудование COOPER&HUNTER – это гармония инновационных инженерных разработок и креативных идей, создающая целую гамму разнообразной климатической продукции, обеспечивающей комфортный и экологичный климат для повседневной жизни каждого человека

Работая с COOPER & HUNTER, вы всегда имеете доступ к последним достижениям в области климатического оборудования - изделиям, имеющим неизменно высокое качество, современный дизайн и стиль.

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА. COOPER&HUNTER

Основной производственной площадкой изготовления климатического оборудования COOPER & HUNTER является завод, GREE Electric Appliance INC, расположенный в г.Джухай. Это результат долгосрочного и стратегического партнерства и сотрудничества Компании с заводом, который является мировым лидером в производстве климатической техники. Его научно-экспериментальной, технической и производственной базе доверяют многие известные мировые бренды.

**COOPER & HUNTER – техника, произведенная с соблюдением высоких стандартов и требований качества США, Канады и Европейского Союза.**



Является членом USHP (Unitary Small Heat Pump Equipment / includes Mix-Match Coils/) certification program AHRI (Air-Conditioning, Heating and Refrigeration Institute).

Имеет знак European Commission, подтверждающий соответствие требованиям здоровья, безопасности и экологии. Позволяет свободно распространять продукцию Cooper&Hunter в рамках внутреннего рынка ЕС.

Сертификат ETL подтверждает соответствия продукции Cooper&Hunter стандартам безопасности и качества в США и Канаде.

## АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

- Бытовые, коммерческие, промышленные системы кондиционирования всех типов, специальные кондиционеры (морские, для телекоммуникаций и другие);



- Бытовые и промышленные осушители воздуха;
- Бытовые увлажнители, очистители воздуха;
- Бытовые кулеры, пурифайеры, системы очистки воды;
- Бытовые электрические обогреватели;
- Бытовые и промышленные энергосберегающие тепловые насосы;
- Воздушные завесы и др.

COOPER&HUNTER – СОВЕРШЕНСТВО КОМФОРТА.







# БИЗНЕС-ПОРТАЛ COOPER&HUNTER

[WWW.CH-BUSINESS.COM](http://WWW.CH-BUSINESS.COM)

Данный бизнес-портал предназначен для дилеров и бизнес-партнеров “Cooper&Hunter” \*

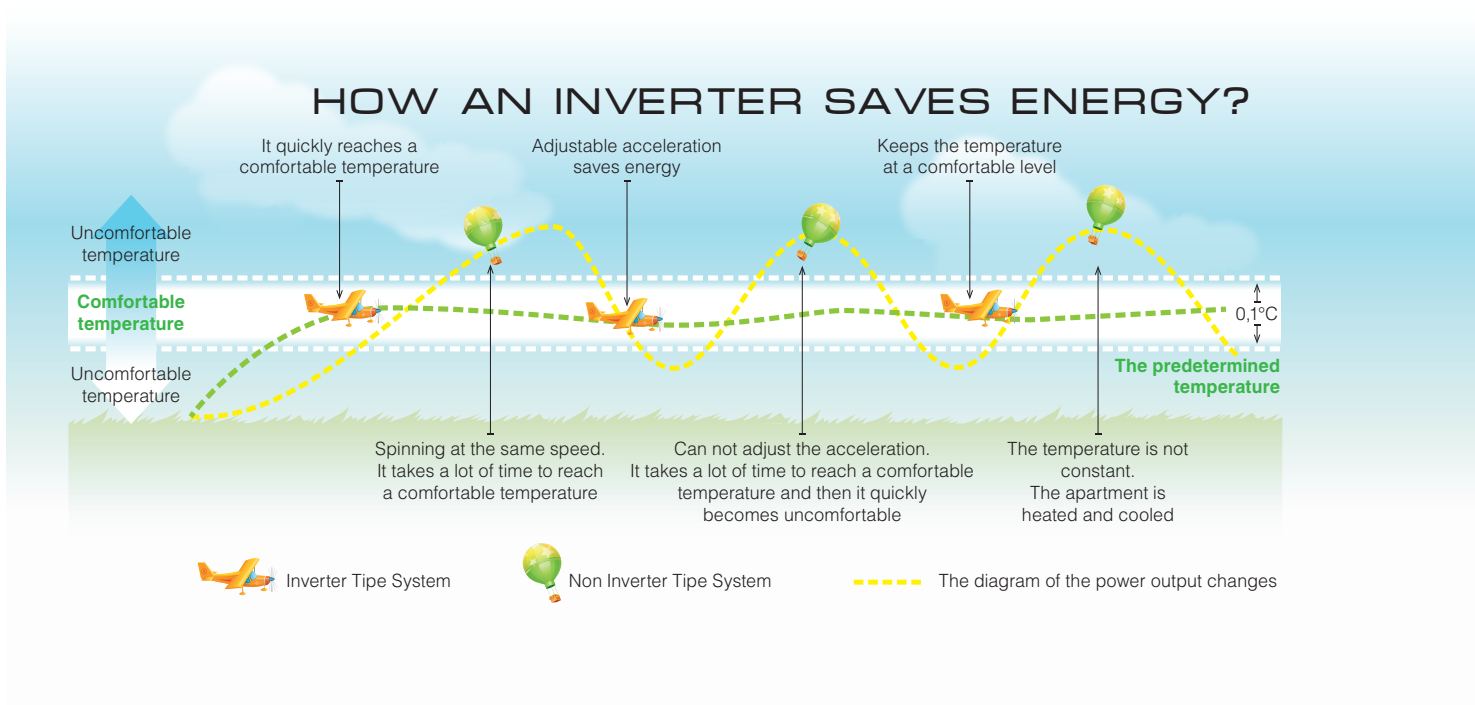
“Cooper & Hunter” – современный технологичный бренд , мы ценим своих партнеров и поддерживаем с ними постоянную коммуникацию. Здесь вы найдете информацию, необходимую для успешной продажи продукции ТМ С&Н :

- рекламные материалы (каталоги, брошюры, макеты, образцы корпоративного стиля, видео ролики)
- технические инструкции ( руководства пользователя, паспорта продукции, сертификаты)
- развернутую информацию для инженеров и инсталляторов по установке, техническому обслуживанию и устранению неисправностей (технические каталоги, видеоролики)
- на индивидуальной странице дилер может увидеть личную коммерческую информацию, ознакомиться с перечнем техники, готовой к продаже и разместить предварительный заказ.

Перечень услуг нашего бизнес-портала постоянно увеличивается, мы всегда готовы выслушать и реализовать Ваши пожелания. Просьба обращаться письменно ( [portal@cooperandhunter.com](mailto:portal@cooperandhunter.com))



# СРАВНЕНИЕ ИНВЕРТОРА С ОБЫЧНЫМ КОНДИЦИОНЕРОМ



## ТРИ СОСТАВЛЯЮЩИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ



### ВЕНТИЛЯЦИЯ

1

В кондиционер встроен улучшенный осевой вентилятор наружного блока большего диаметра и мощный вентилятор внутреннего блока, для увеличения объема воздуха и повышения эффективности теплообменника.



### КОНТРОЛЬ

2

Встроенный микропроцессор, который контролирует сердце кондиционера работает в режимах от максимума до минимума не выключаясь, экономя энергию до 40%, увеличивая службу техники до 10 лет, обеспечивая тишину.



### ОХЛАЖДЕНИЕ

3

Высокоэффективный и стабильно работающий компрессор. Теплообменник с улучшенной системой труб. Высокоэффективный электронный расширительный клапан точно контролирует поток хладагента.

# КОМФОРТНЫЕ ИННОВАЦИИ COOPER&HUNTER

## ТЕХНОЛОГИЯ G-MATRIK

Инверторы С&Н - это высокотехнологичные системы, управляемые новейшим встроенным микропроцессором, на основе уникальной технологии G-Matrik.

Это значит, что роторный компрессор при достижении заданной температуры, не выключается, а работает на сверхнизкой частоте в 1 Гц, потребляя при этом всего 40 Вт/ч. Таким образом, Cooper&Hunter экономит энергию до 50%, увеличивая службу техники до 10 лет.

## ПРЕИМУЩЕСТВА G-MATRIK:



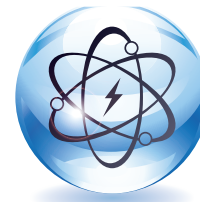
### Ультранизкая частота вращения компрессора

Точный контроль температуры  
Экономия электроэнергии до 40%  
Хладагент R410A



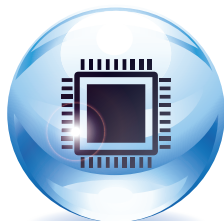
### Озонабезопасное вещество Эффективное охлаждение

Автоматическая адаптация напряжения  
(150-265 В)



### Стабильная работа при перепадах в сети

Позволяет избежать повреждений



### Современный высокоскоростной микропроцессор

Высокий контроль функций  
Эффективное управление всеми параметрами



### Бесшумная работа

От 25 Дб внутри помещения  
Обеспечивает тишину и комфорт



### Надежность работы

Контроль качества на всех этапах производства  
Превосходные характеристики и высокая производительность



### Тщательный контроль температуры

Точность поддержания температуры воздуха до 0,1°C  
Контроль заданных параметров



### Турбо-режим

Высокоскоростное достижение необходимой температуры  
Быстрое охлаждение и быстрый обогрев помещения



### Непрерывная работа

Работает в режимах от максимума до минимума не выключаясь  
Экономит электроэнергию

# VIP INVERTER

## СЕРИЯ

INVERTER



Модель	CH-S09FTXHV-B Холод/Тепло	CH-S12FTXHV-B Холод/Тепло	CH-S18FTXHV-B Холод/Тепло
Производительность	кВт 2,60 (0,38-4,2)/ 3,00 (0,38-5,1)	кВт 3,50 (0,39-4,8)/ 3,70 (0,4-5,7)	кВт 5,30 (0,85-6,77)/ 5,30 (0,75-7,32)
Потребляемая мощность	кВт 0,52 (0,075-1,30)/ 0,55 (0,07-1,4)	кВт 0,76 (0,08-1,5)/ 0,75 (0,08-1,6)	кВт 1,40 (0,2-2,0)/ 1,35 (0,2-2,4)

- Бытовой тепловой насос. Адаптирован для работы на тепло в северных странах Европы;
- Инновационная высокотехнологичная разработка: инверторный двухступенчатый компрессор обеспечивает эффективную работу в температурном диапазоне от -18°C до +54°C на охлаждение и от -30°C до +24°C на обогрев. Увеличивает коэффициент энергоэффективности в режиме охлаждения (EER) на 40%, а в режиме нагрева (COP) на 35%;
- Бесшумная работа внутреннего блока 18 дБ(А); Расход электроэнергии снижен до 15 Вт/час;
- Wi-Fi модуль для возможности управления кондиционером через Смартфон/Планшет (OS: Android, iOS);
- Стильный и компактный дизайн;
- Бесперебойная работа в диапазоне 96В-260В. Инновационный, малогабаритный трансформатор;
- Широкоугольные жалюзи, создающие охват всего объема помещения в режиме автоматического распределения воздуха SWING. Угол распределения воздушного потока (до 180° в горизонтальном положении и 130° в вертикальном) позволяет достигать максимального комфорта и равномерного распределения воздуха внутри помещения;
- Электростатический воздухоочистительный фильтр ECO-FRESH. Комплектуется двумя фильтрами на выбор (опция): фильтр из активированного угля «Анти- запах»; фильтр «Антибактериальный подавитель»; фильтр «Нано-титановый антихимический катализатор»; «Электретный пылеулавливающий фильтр»; «Катехиновый фильтр»;
- Стильный LED дисплей на панели внутреннего блока. Включение/выключение дисплея с пульта ДУ.
- Удобный пульт дистанционного управления с бактерицидным покрытием. Отображение текущего времени суток на пульте;
- Режим комфортного сна SLEEP (несколько вариантов ручной настройки);
- Интеллектуальное управление в режиме AUTO - автоматическая смена режимов работы в зависимости от изменений температуры в помещении;
- 24-часовой таймер на включение и выключение;
- Задержка пуска вентилятора с целью исключения обдува холодным воздухом в режиме нагрева;
- Теплообменники с антикоррозийным покрытием GREEN-FIN;
- Авторестарт - функция автоматического перезапуска с запоминанием настроек;
- Интеллектуальная 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;
- Полное соответствие действующей с 1-01-2013 Директиве Европейского союза ErP (Energy related Products) № 626/2011/EU для бытовых тепловых насосов и кондиционеров SEER A+++ SCOP A+++







# ЭКОНОМЬТЕ ЭНЕРГИЮ

с инновационными разработками  
Cooper&Hunter  
Охлаждение от  $-18^{\circ}\text{C}$  до  $+54^{\circ}\text{C}$   
Обогрев от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+24^{\circ}\text{C}$



## Технические характеристики

Модель			CH-S09FTXHV-B	CH-S12FTXHV-B	CH-S18FTXHV-B
Производительность	Холод/Тепло	кВт	2.60(0.38-4.4)/ 3.00(0.38-5.1)	3.50(0.39-4.8)/ 3.70(0.4-5.7)	5.30(0.85-6.77)/ 5.30(0.75-7.32)
Источник электропитания				~220V/50 Hz/1Ph	
Номинальная потребляемая мощность	Холод/Тепло	кВт	0.52(0.075-1.30)/ 0.55(0.07-1.4)	0.76(0.08-1.5)/ 0.75(0.08-1.6)	1.40(0.2-2.0)/ 1.35(0.2-2.4)
Энергоэффективность	EER/C.O.P.	кВт	5.0/5.45	4.6/4.93	3.8/3.93
SEER*/SCOP** (класс энергоэффективности)			8.5(A+++)/5.1(A+++)	8.5(A+++)/5.1(A+++)	6.1(A+)/4.6(A++)
Воздухопроизводительность		м <sup>3</sup> /ч	650/530/470/ 400/350/300/290	720/550/490/420/ 370/320/290	850/750/650/600/ 500/400/340
Уровень звукового давления	вн. блок/(макс-мин)нар. блок	дБ(А)	37/34/32/28/24/21/18 45	40/38/34/32/28/24/20 50	46/42/40/36/32/27/22 56
Тип хладагента				R410A	
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн. блок/нар. блок	мм	860x305x170/ 899x596x378	860x305x170/ 899x596x378	960x320x205/ 965x700x396
Вес	вн. блок/нар. блок	кг	11.5/44.5	11.5/44.5	14/51
Тип компрессора			rotor	rotor	rotor
Осушение		л/ч	0.80	1.40	1.80
Температурный диапазон работы на холод		$^{\circ}\text{C}$		-18/+54	
Температурный диапазон работы на тепло		$^{\circ}\text{C}$		-30/+24	
Объем газовой зарядки		кг	1.3	1.3	1.65
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6.35/1/4"	6.35/1/4"	6.35/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	12.7/1/2"	12.7/1/2"	12.7/1/2"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	10	10	10
Максимальная длина магистрали		м	15	20	25
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	550	550	560

\* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на охлаждение. \*\* SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на обогрев.



WI-FI – опционально



Модель	CH-S09FTXTB-W Холод/Тепло	CH-S12FTXTB-W Холод/Тепло	CH-S18FTXTB-W Холод/Тепло	CH-S24FTXTB-W Холод/Тепло
Производительность	кВт 2,60 (0,76-4,81)/ 3,00 (0,82-5,50)	3,50 (0,74-4,73)/ 4,00 (0,83-6,33)	5,30 (1,00-6,30)/ 5,40 (1,00-7,14)	7,00 (2,00-8,60)/ 7,30 (1,90-9,00)
Потребляемая мощность	кВт 0,60 (0,24-1,87)/ 0,65 (0,21-2,00)	0,90 (0,20-1,58)/ 1,00 (0,24-2,11)	1,51 (0,40-2,45)/ 1,45 (0,40-2,50)	2,00 (0,45-3,20)/ 1,96 (0,38-3,20)

- Бытовой тепловой насос. Адаптирован для работы на тепло в северных странах Европы; Новейший инверторный компрессор обеспечивает эффективную работу в температурном диапазоне от -15°C до +48°C на охлаждение и от -25°C до +24°C на обогрев;
- Бесшумная работа внутреннего блока 20 дБ(А);
- Wi-Fi модуль (опция) для возможности управления кондиционером через Смартфон/ Планшет (ОС: Android, IOS);
- Бесперебойная работа в диапазоне 96В-260В. Инновационный, малогабаритный трансформатор;
- Широкоугольные жалюзи, создающие охват всего объема помещения в режиме автоматического распределения воздуха SWING.
- Комплектуется двумя фильтрами на выбор (опция): фильтр из активированного угля «Анти- запах»; фильтр «Антибактериальный подавитель»; фильтр «Нано-титановый антихимический катализатор»; Электретенный пылеулавливающий фильтр; Катехиновый фильтр; Электростатический воздухоочистительный фильтр ECO-FRESH;
- Стильный LED дисплей на панели внутреннего блока. Включение/выключение дисплея с пульта ДУ;
- Режим комфортного сна SLEEP (несколько вариантов ручной настройки);
- Интеллектуальное управление в режиме AUTO - автоматическая смена режимов работы в зависимости от изменений температуры в помещении;
- 24-часовой таймер на включение и выключение;
- Задержка пуска вентилятора с целью исключения обдува холодным воздухом в режиме нагрева; Бактерицидное покрытие пульта ДУ;
- Отображение текущего времени суток на пульте;
- Теплообменники с антикоррозийным покрытием GREEN-FIN;
- Автостарт - функция автоматического перезапуска с запоминанием настроек; Интеллектуальная 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.







# КОНТРОЛЬ КОНДИЦИОНЕРА

Лучшее решение, чтобы сделать ваш кондиционер умнее (Android, IOS)



## Технические характеристики

Модель			CH-S09FTXTB-W	CH-S12FTXTB-W	CH-S18FTXTB-W	CH-S24FTXTB-W
Производительность	Холод/Тепло	кВт	2.60(0.76-4.81)/ 3.00(0.82-5.50)	3.50(0.74-4.73)/ 4.00(0.83-6.33)	5.30(1.00-6.30)/ 5.40(1.00-7.14)	7.00(2.00-8.60)/ 7.30(1.90-9.00)
Источник электропитания			~ 220-240V/50Hz/1Ph			
Номинальная потребляемая мощность	Холод/Тепло	кВт	0.60(0.24-1.87)/ 0.65(0.21-2.00)	0.90(0.20-1.58)/ 1.00(0.24-2.11)	1.51(0.40-2.45)/ 1.45(0.40-2.50)	2.00(0.45-3.20)/ 1.96(0.38-3.20)
Энергоэффективность	EER/ C.O.P.	кВт/кВт	4.33/4.62	3.89/4.00	3.5/3.7	3.5/3.7
SEER*/SCOP** (класс энергоэффективности)			8.5(A+++)/ 5.1(A+++)	7.8(A++)/ 4.6(A++)	6.5(A++)/ 4.0(A+)	5.8(A+)/ 4.0(A+)
Воздухопроизводительность		м³/ч	650/600/550/ 500/450/400/350	750/650/580/ 520/470/420/350	950/870/790/710/ 630/560/480	1200/1130/1060/ 990/920/850/780
Уровень звукового давления	вн. блок/ (макс-мин) нар. блок	дБ(А)	20/24/28/32/ 34/36/43	20/24/28/32/ 34/36/43	30/34/38/40/ 42/44/46	32/37/42/44/ 46/50/51
Тип хладагента			R410A			
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн. блок/нар. блок	мм	866x292x209/ 899x596x378	866x292x209/ 899x596x378	1018x319x230/ 955x700x396	1178x326x264/ 980x790x427
Вес	вн. блок/нар. блок	кг	11/41	11/43	14/47.5	17.5/65
Тип компрессора			роторный			
Осушение		л/ч	0.8	1.4	1.8	2.5
Температурный диапазон работы на холод		°C	-15/+48			
Температурный диапазон работы на тепло		°C	-25/+24			
Объем газовой зарядки		кг	1.20	1.30	1.60	2.30
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"	15.88/5/8"	15.88/5/8"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	10	10	10	10
Максимальная длина магистрали		м	15	20	25	25

\* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на охлаждение. \*\* SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на обогрев.



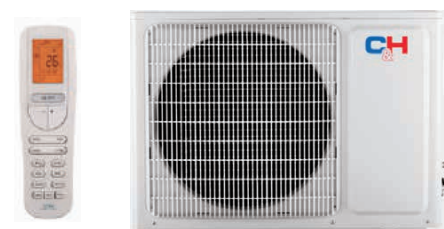
# ARCTIC DESIGN СЕРИЯ

INVERTER



Модель	CH-S09FTXS-B	CH-S09FTXS-W	CH-S09FTXS-M	CH-S12FTXS-B	CH-S12FTXS-W	CH-S12FTXS-M
	Холод/Тепло	Холод/Тепло	Холод/Тепло	Холод/Тепло	Холод/Тепло	Холод/Тепло
Производительность	кВт 2,79 (0,76-3,38)/ 2,9 (0,68-3,97)	кВт 2,79 (0,76-3,38)/ 2,9 (0,68-3,97)	кВт 2,79 (0,76-3,38)/ 2,9 (0,68-3,97)	кВт 3,53(0,82-3,97)/ 3,97(0,74-4,56)	кВт 3,53(0,82-3,97)/ 3,97(0,74-4,56)	кВт 3,53(0,82-3,97)/ 3,97(0,74-4,56)
Потребляемая мощность	кВт 0,57 (0,2-1,20)/ 0,58 (0,16-1,25)	кВт 0,57 (0,2-1,20)/ 0,58 (0,16-1,25)	кВт 0,57 (0,2-1,20)/ 0,58 (0,16-1,25)	кВт 0,77 (0,36-1,30)/ 0,84 (0,34-1,36)	кВт 0,77 (0,36-1,30)/ 0,84 (0,34-1,36)	кВт 0,77 (0,36-1,30)/ 0,84 (0,34-1,36)

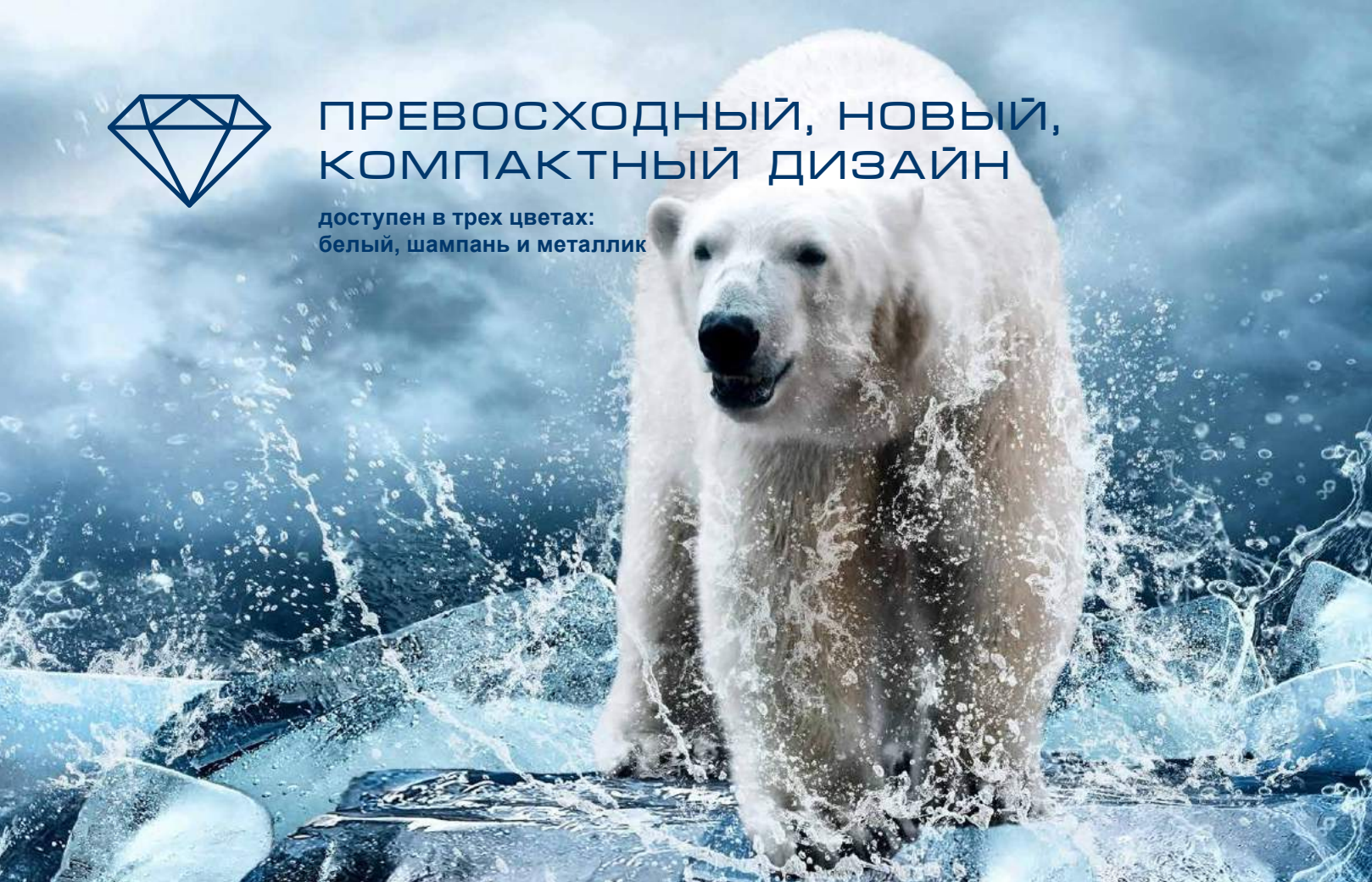
- Бытовой тепловой насос. Адаптирован для работы на тепло в северных странах; Температурный диапазон эффективной работы от +18°C до +48°C на охлаждение и от -25°C до +24°C на обогрев;
- Внутренний блок исполнен в трех цветах: белый (FTXS-W), шампань (FTXS-B), металллик (FTXS-M), Slim-формат 15,9 см;
- Наивысший класс энергоэффективности. Энергосберегающая комплектация по типу A+++ Class Energy Efficiency – Generation IV
- Технология «G-Matrix» - плавная и стабильная работа компрессора на сверхнизких частотах (1Гц);
- Бесперебойная работа в диапазоне 96В-260В. Инновационный, малогабаритный трансформатор;
- Интеллектуальная система размораживания и оценки наличия фреона в системе, подогрев компрессора и поддона, регулятор скорости вентилятора наружного блока;
- I Feel – встроенный датчик температуры в пульт дистанционного управления.
- Точность поддержания температуры - 0,5°C;
- Бесшумная работа – 21Дб;
- Защита вашего дома от замерзания: функция «+8 градусов». Кондиционер будет поддерживать температуру 8°C, не позволяя заморозить помещение и потребляя минимум электроэнергии.
- 45 Вт энергопотребления в режиме ожидания;
- Полное соответствие действующей с 1-01-2013 директиве Европейского союза ErP (Energy related Products) № 626/2011/EU для бытовых тепловых насосов и кондиционеров SEER A+++ SCOP A++.





# ПРЕВОСХОДНЫЙ, НОВЫЙ, КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

доступен в трех цветах:  
белый, шампань и металлик



## Технические характеристики

Модель	CH-S09FTXS-B		CH-S09FTXS-W		CH-S09FTXS-M	
Производительность	Холод/Тепло	кВт	2.79(0.76-3.38)/ 2.9(0.68-3.97)		2.79(0.76-3.38)/ 2.9(0.68-3.97)	
Источник электропитания			~220-240V/50Hz/1Ph		~220-240V/50Hz/1Ph	
Номинальная потребляемая мощность	Холод/Тепло	кВт	0.57(0.2-1.20)/ 0.58(0.16-1.25)		0.57(0.2-1.20)/ 0.58(0.16-1.25)	
Энергоэффективность SEER*/SCOP** (класс энергоэффективности)	EER /C.O.P.	кВт/кВт	4.85/4.95		4.85/4.95	
Воздухопроизводительность		м³/ч	1400/1200/1100/ 1000/900/800/700		1400/1200/1100/ 1000/900/800/700	
Уровень звукового давления	вн. блок/(макс-мин)нар. блок	дБ(А)	21/25/27/29/ 32/34/38 50		21/25/27/29/ 32/34/38 50	
Тип хладагента			R410A			
Габаритные размеры (Ш/В/Г)		мм	896x320x159/ 776x540x320		896x320x159/ 776x540x320	
Вес	вн. блок/нар. блок	кг	11.5/29		11.5/29	
Температурный диапазон работы на холод		°C			+18/+48	
Температурный диапазон работы на тепло		°C			-25/+24	
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6/1/4"		6/1/4"	
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9.53/3/8"		9.53/3/8"	
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	510		510	
Модель	CH-S12FTXS-B		CH-S12FTXS-W		CH-S12FTXS-M	
Производительность	Холод/Тепло	кВт	3.53(0.82-3.97)/ 3.97(0.74-4.56)		3.53(0.82-3.97)/ 3.97(0.74-4.56)	
Источник электропитания			~220-240V/50Hz/1Ph		~220-240V/50Hz/1Ph	
Номинальная потребляемая мощность	Холод/Тепло	кВт	0.77(0.36-1.30)/ 0.84(0.34-1.36)		0.77(0.36-1.30)/ 0.84(0.34-1.36)	
Энергоэффективность SEER*/SCOP** (класс энергоэффективности)	EER /C.O.P.	кВт/кВт	4.61/4.71		4.61/4.71	
Воздухопроизводительность		м³/ч	1400/1250/1150/1050/950/850/700		1400/1250/1150/1050/950/850/700	
Уровень звукового давления	вн. блок/нар. блок	дБ(А)	23/25/28/31/ 34/36/39 52		23/25/28/31/ 34/36/39 52	
Тип хладагента			R410A			
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн. блок/нар. блок	мм	896x320x159/ 848x540x320		896x320x159/ 848x540x320	
Вес	вн. блок/нар. блок	кг	11.5/38		11.5/38	
Температурный диапазон работы на холод		°C			+18/+48	
Температурный диапазон работы на тепло		°C			-25/+24	
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6/1/4"		6/1/4"	
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	12.7/1/2"		12.7/1/2"	
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	540		540	

\* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на охлаждение. \*\* SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на обогрев.



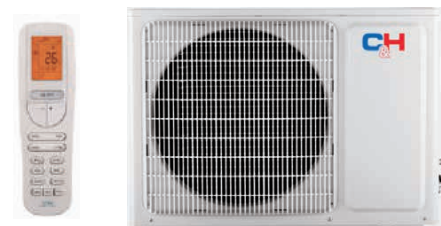
# ARCTIC INVERTER СЕРИЯ

INVERTER



Модель	CH-S09FTXLA		CH-S12FTXLA		CH-S18FTXLA		CH-S24FTXLA	
	Холод/Тепло		Холод/Тепло		Холод/Тепло		Холод/Тепло	
Производительность	кВт	2,60 (0,44-3,26)/ 2,80 (0,44-4,20)	3,50 (0,60-4,05)/ 3,67 (0,60-5,25)	5,13 (1,05-6,50)/ 5,275 (1,00-7,00)	6,70 (1,50-7,00)/ 7,25 (1,20-7,80)			
Потребляемая мощность	кВт	0,59(0,20-1,35)/0,61(0,20-1,45)	0,80(0,22-1,45)/0,79(0,22-1,55)	1,28(0,36-2,50)/1,16(0,35-2,60)	1,56(0,35-2,50)/1,73(0,35-2,70)			

- Бытовой тепловой насос. Адаптирован для работы на тепло в северных странах;
- Температурный диапазон эффективной работы от -15°C до +48°C на охлаждение, от -25°C до +24°C на обогрев.
- Специальный алгоритм работы, обеспечивающий стабильную и эффективную работу при отрицательных температурах на улице, подогрев компрессора и поддона, регулятор скорости вентилятора наружного блока;
- Интеллектуальная система размораживания. Начало и завершение процесса размораживания происходит по температурным датчикам.
- Интеллектуальная система авторестарта. Перед запуском проверяются параметры питания.
- Высший класс энергоэффективности. Энергосберегающая комплектация по типу A+++ Class Energy Efficiency - Generation IV;
- Технология "G-Matrix" – плавная и стабильная работа компрессора на сверхнизких частотах (1Гц);
- Бесперебойная работа в диапазоне 96В-260В. Инновационный, малогабаритный трансформатор.
- 45 Вт энергопотребления в режиме ожидания;
- Подсветка дисплея внутреннего блока и пульта ДУ;
- Функция «Теплый пуск». Предупреждение обдува холодным воздухом при включении.
- Функция «I FEEL» – встроенный датчик температуры в пульт дистанционного управления. Точность поддержания температуры - 0,5°C;
- Защита вашего дома от замерзания: функция «+8 градусов». Кондиционер будет поддерживать температуру 8°C, не позволяя заморозить помещение и потребляя минимум электроэнергии.
- Широкоугольные жалюзи, создающие охват всего объема помещения;
- 24-часовой таймер; Покрытие «Blue Fin»;
- Комфортное поддержание температуры в ночном режиме «SLEEP»; Автономное осушение;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов, абсолютная защита от некорректных действий пользователя с указанием ошибки на дисплее;
- Самоочистка внутреннего блока.
- Полное соответствие действующей с 1-01-2013 директиве Европейского союза ErP (Energy related Products) № 626/2011/EU для бытовых тепловых насосов и кондиционеров SEER A++ SCOP A+++







## ВЫСШИЙ КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Энергосберегающее оборудование класса  
эффективности A+++ - тип Generation IV  
Сохраняет до 40% энергии

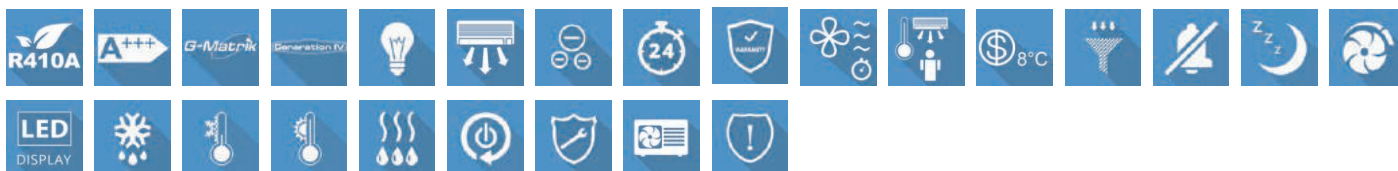
### Технические характеристики

Модель			CH-S09FTXLA	CH-S12FTXLA	CH-S18FTXLA	CH-S24FTXLA
Производительность	Холод/Тепло	кВт	2,60 (0,44-3,26)/ 2,80 (0,44- 4,20)	3,50 (0,60-4,05)/ 3,67 (0,60-5,25)	5,13 (1,05-6,50)/ 5,275 (1,00-7,00)	6,70 (1,50-7,00)/ 7,25 (1,20-7,80)
Источник электропитания			~220-240V/50Hz/1Ph			
Номинальная потребляемая мощность	Холод/Тепло	кВт	0,59(0,20- 1,35)/0,61(0,20-1,45)	0,80(0,22- 1,45)/0,79(0,22-1,55)	1,28(0,36- 2,50)/1,16(0,35-2,60)	1,56(0,35-2,50)/1,73(0,35- 2,70)
Энергоэффективность SEER*/SCOP** (класс энергоэффективности)	EER/C.O.P.	кВт	4,41/4,59	4,38/4,65	4,01/4,55	4,29/4,19
Воздухопроизводительность		м³/ч	560/490/430/330	660/540/460/330	800/720/610/520	1150/1000/900/800
Уровень звукового давления	вн. блок/(макс-мин)нар. блок	дБ(А)	22/25/34/39 50	22/27/36/42 52	27/32/38/46 54	29/32/40/48 55
<b>Тип хладагента</b>						
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн. блок/нар. блок	мм	790x275x200/ 776x540x320	845x289x209/ 776x540x320	970x300x224/ 936x700x396	1078x325x246/ 963x700x396
Вес	вн. блок/нар. блок	кг	9/28	10/29	13,5/45	17/53
Тип компрессора			роторный			
Осушение		л/ч	0,80	1,40	1,80	2,10
Температурный диапазон работы на холод		°С	-15/+48			
Температурный диапазон работы на тепло		°С	-25/+24			
Объем газовой зарядки		кг	0,70	0,85	1,30	1,90
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	9,52/3/8"	9,52/3/8"	9,52/3/8"	9,52/3/8"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	10	10	10	10
Максимальная длина магистрали		м	15	20	20	25
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	510	540	540	560

\* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на охлаждение. \*\* SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на обогрев.

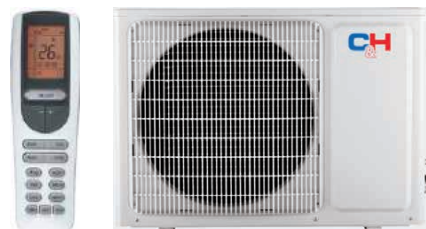


WI-FI – опционально



Модель		CH-S09FTXE Холод/Тепло	CH-S12FTXE Холод/Тепло	CH-S18FTXE Холод/Тепло	CH-S24FTXE Холод/Тепло
Производительность	кВт	2,60 (0.44-3.00) / 2,80 (0.60-3.20)	3,50 (0.60-3.60) / 3,60 (0.60-3.80)	5,0 (0.65-5.20) / 5,30 (0.70-5.28)	6,70 (2.00-8.20) / 7,25 (2.00-8.50)
Потребляемая мощность	кВт	0,718 (0.12-1.30) / 0,733 (0.12-1.40)	0,972 (0.12-1.40) / 0,942 (0.12-1.50)	1,43 (0.15-1.86) / 1,38 (0.16-1.68)	1,875 (0.40-3.70) / 1,945 (0.45-3.80)

- Холодная плазма» - технология тотальной очистки воздуха нового поколения;
- Температурный диапазон эффективной работы от -15°C до +48°C на обогрев, от -24°C до +24°C на охлаждение;
- Премиальная энергосберегающая комплектация GENERATON III (повышенный контроль качества сборки и материалов);
- Усовершенствованное программное обеспечение, которое оптимизирует работу кондиционера в широком диапазоне частот вращения компрессора;
- Wi-Fi модуль (опция) для возможности управления кондиционером через Смартфон/ Планшет (ОС: Android, IOS);
- Самоочистка внутреннего блока.
- Премиальный пульт дистанционного управления с новым эргономичным корпусом, ночной подсветкой и бактерицидным покрытием;
- Функция «I FEEL» – встроенный датчик температуры в пульт дистанционного управления. Точность поддержания температуры - 0,5°C;
- Технология «G-Matrix» - плавная и стабильная работа компрессора на сверхнизких частотах (1Гц);
- Бесперебойная работа в диапазоне 96В-260В. Инновационный, малогабаритный трансформатор;
- Защита вашего дома от замерзания: функция «+8 градусов». Кондиционер будет поддерживать температуру 8°C, не позволяя заморозить помещение и потребляя минимум электроэнергии;
- Широкоугольные жалюзи, создающие охват всего объема помещения; Защита от обмерзания наружного блока;
- 24-часовой таймер;
- Покрытие «Blue Fin»;
- Комфортное поддержание температуры в ночном режиме «SLEEP»;
- Автономное осушение;
- Защита компрессора;
- Запуск при низких температурах наружного воздуха; Легко разборной корпус для быстрого монтажа и чистки;
- Функция «Авторестарт» автоматический перезапуск с запоминанием настроек;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов, абсолютная защита от некорректных действий пользователя с указанием ошибки на дисплее.
- Полное соответствие действующей с 1-01-2013 директиве Европейского союза ErP (Energy related Products) № 626/2011/EU для бытовых тепловых насосов и кондиционеров SEER A++ SCOP A++





## ЛЕГКИЙ И КОМФОРТНЫЙ КОНТРОЛЬ КОНДИЦИОНЕРА

С подсветкой пульта, для удобного использования в темноте

### Технические характеристики

Модель			CH-S09FTXE	CH-S12FTXE	CH-S18FTXE	CH-S24FTXE
Производительность	Холод/Тепло	кВт	2.60(0.44-3.00)/ 2.80(0.60-3.20)	3.50(0.60-3.60)/ 3.60(0.60-3.80)	5.0(0.65-5.20)/ 5.30(0.70-5.28)	6.70(2.00-8.20)/ 7.25(2.00-8.50)
Источник электропитания			~ 220-240V/50Hz/1Ph			
Номинальная потребляемая мощность	Холод/Тепло	кВт	0.718(0.12-1.30)/ 0.733(0.12-1.40)	0.972(0.12-1.40)/ 0.942(0.12-1.50)	1.43(0.15-1.86)/ 1.38(0.16-1.68)	1.875(0.40-3.70)/ 1.945(0.45-3.80)
Энергоэффективность SEER*/SCOP**(класс энергоэффективности)	EER/ C.O.P.	кВт/кВт	3.62/3.82 6.1(A++)/ 4.6(A++)	3.60/3.82 6.1(A++)/ 4.6(A++)	3.50/3.84 6.1(A++)/ 4.6(A++)	3.57/3.73 6.3(A++)/ 4.6(A++)
Воздухопроизводительность			210/320/ 370/480	290/410/ 480/560	520/610/ 720/850	850/950/ 1000/1150
Уровень звукового давления	вн.блок (мин/ сред/макс)/нар. блок	дБ(А)	23/26/35/38 49	24/28/37/40 51	28/33/39/44 54	30/33/40/45 60
Тип хладагента			R410A			
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн.блок/нар. блок	мм	790x275x200/ 776x540x320	790x275x200/ 842x596x320	970x300x224/ 842x596x320	1078x325x246/ 963x700x396
Вес	вн.блок/нар. блок	кг	9/26.5	9/31	13.5/33.5	17/53
Тип компрессора			роторный			
Осушение		л/ч	0.8	1.4	1.8	2.0
Температурный диапазон работы на холод		°C	-24/+48			
Температурный диапазон работы на тепло		°C	-15/+24			
Объем газовой зарядки		кг	0.7	0.85	1.2	1.9
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6.35/1/4"	6.35/1/4"	6.35/1/4"	6.35/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9.52/3/8"	9.52/3/8"	9.52/3/8"	15.88/5/8"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	10	10	10	10
Максимальная длина магистрали		м	15	20	20	25
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	510	540	540	560

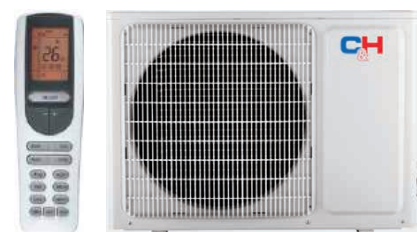
\* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на охлаждение. \*\* SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на обогрев.





Модель		CH-S09FTX5	CH-S12FTX5	CH-S18FTX5	CH-S24FTX5
		Холод/Тепло	Холод/Тепло	Холод/Тепло	Холод/Тепло
Производительность	кВт	2,60 (0.44-3.00)/2,80 (0.60-3.20)	3,50 (0.60-3.60)/3,60(0.60-3.80)	5,0 (0.65-5.20)/5,3 (0.70-5.28)0	6,70(2.00-8.20)/7,25(2.00-8.50)
Потребляемая мощность	кВт	0,718(0.12-1.30)/0,733(0.12-1.40)	0,972(0.12-1.40)/0,942(0.12-1.50)	1,43(0.15-1.86)/1,38(0.16-1.68)	1,875(0.40-3.70)/1,945(0.45-3.80)

- Холодная плазма - технология тотальной очистки воздуха нового поколения; Работа от -24°C до +43°C на охлаждение и от -15 °C до +24°C на обогрев;
- Премиальная энергосберегающая комплектация GENERATON III (повышенный контроль качества сборки и материалов);
- Усовершенствованное программное обеспечение, которое оптимизирует работу кондиционера в широком диапазоне частот вращения компрессора;
- Самоочистка внутреннего блока;
- Премиальный пульт дистанционного управления с новым эргономичным корпусом, ночной подсветкой и бактерицидным покрытием;
- Функция «I FEEL» – встроенный датчик температуры в пульт дистанционного управления. Точность поддержания температуры 0,5°C;
- Технология «G-Matrix» - плавная и стабильная работа компрессора на сверхнизких частотах (1Гц);
- Бесперебойная работа в диапазоне 96В-260В. Инновационный, малогабаритный трансформатор;
- Защита вашего дома от замерзания: функция «+8 градусов». Кондиционер будет поддерживать температуру 8°C, не позволяя заморозить помещение и потребляя минимум электроэнергии;
- Широкоугольные жалюзи, создающие охват всего объема помещения;
- Защита от обмерзания наружного блока;
- 24-часовой таймер; Покрытие «Blue Fin»;
- Комфортное поддержание температуры в ночном режиме «SLEEP»;
- Автономное осушение;
- Защита компрессора;
- Запуск при низких температурах наружного воздуха; Легко разборной корпус для быстрого монтажа и чистки;
- Функция «Авторестарт» - автоматический перезапуск с запоминанием настроек;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов, абсолютная защита от некорректных действий пользователя с указанием ошибки на дисплее;
- Полное соответствие действующей с 1-01-2013 Директиве Европейского союза ErP (Energy related Products) № 626/2011/EU для бытовых тепловых насосов и кондиционеров SEER A++ SCOP A++





# ТОЧНЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

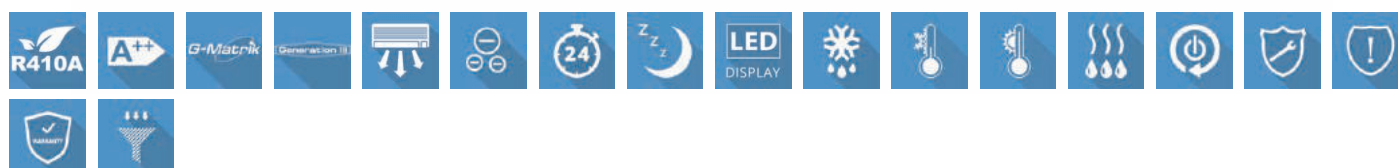
Почувствуйте идеальный климат и уют с контролем температуры до 0.5°C



## Технические характеристики

Модель			CH-S09FTX5	CH-S12FTX5	CH-S18FTX5	CH-S24FTX5
Производительность	Холод/Тепло	кВт	2.60(0.44-3.00)/ 2.80(0.60-3.20)	3.50(0.60-3.60)/ 3.60(0.60-3.80)	5.0(0.65-5.20)/ 5.30(0.70-5.28)	6.70(2.00-8.20)/ 7.25(2.00-8.50)
Источник электропитания			~ 220-240V/50Hz/1Ph			
Номинальная потребляемая мощность	Холод/Тепло	кВт	0.718(0.12-1.30)/ 0.733(0.12-1.40)	0.972(0.12-1.40)/ 0.942(0.12-1.50)	1.43(0.15-1.86)/ 1.38(0.16-1.68)	1.875(0.40-3.70)/ 1.945(0.45-3.80)
Энергоэффективность SEER*/SCOP**(класс энергоэффективности)	EER/ C.O.P.	кВт/кВт	3.62/3.82 6.1(A++)/ 4.6(A++)	3.60/3.82 6.1(A++)/ 4.6(A++)	3.50/3.84 6.1(A++)/ 4.6(A++)	3.57/3.73 6.3(A++)/ 4.6(A++)
Воздухопроизводительность			210/320/ 370/480	290/410/ 480/560	520/610/ 720/850	850/950/ 1000/1150
Уровень звукового давления	вн.блок (мин/сред/макс)/нар. блок	дБ(А)	23/26/35/38 49	24/28/37/40 51	28/33/39/44 54	30/33/40/45 60
Тип хладагента			R410A			
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн.блок/нар. блок	мм	790x275x200/ 776x540x320	790x275x200/ 842x596x320	970x300x224/ 842x596x320	1078x325x246/ 963x700x396
Вес	вн.блок/нар. блок	кг	9/26.5	9/31	13.5/33.5	17/53
Тип компрессора			роторный			
Осушение		л/ч	0.8	1.4	1.8	2.0
Температурный диапазон работы на холод		°C	-24/+48			
Температурный диапазон работы на тепло		°C	-15/+24			
Объем газовой зарядки		кг	0.7	0.85	1.2	1.9
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6.35/1/4"	6.35/1/4"	6.35/1/4"	6.35/1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9.52/3/8"	9.52/3/8"	9.52/3/8"	15.88/5/8"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	10	10	10	10
Максимальная длина магистрали		м	15	20	20	25
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	510	540	540	560

\* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на охлаждение. \*\* SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на обогрев.



Модель		CH-S09FTXN	CH-S12FTXN	CH-S18FTXN	CH-S24FTXN
		Холод/Тепло		Холод/Тепло	
Производительность	кВт	2.70 (0.44-3.26)/3.60(4.00-4.20)	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)
Потребляемая мощность	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)

- Бытовой тепловой насос. Адаптирован для работы на тепло в северных странах;
- Работа от +18°C до 48°C на охлаждение и от -20°C до 24°C на обогрев;
- Специальный алгоритм, обеспечивающий стабильную и эффективную работу при отрицательных температурах на улице; Интеллектуальное размораживание, подогрев компрессора и поддона, регулятор скорости вентилятора наружного блока;
- Линейка Professional Line специально разработана для профессиональных инсталляций;
- Технология инверторов от DAIKIN;
- Премиальная комплектация Generation III (энергоэффективность класс A++);
- Хладагент фреон R410A - эффективный и экологически безвредный;
- Безопасный запуск и работа в диапазоне от 95 В до 260 В;
- Технология «G-Matrix» - плавная и стабильная работа компрессора на сверхнизких частотах (1Гц); Noise Analysis Technology - практически бесшумная работа внутреннего и наружного блоков;
- 45 Вт энергопотребления в режиме ожидания; Точнейший температурный контроль с точностью 0,5°C;
- Индикация температуры воздуха внутри помещения (текущей и заданной);
- Система старта компрессора без пусковых токов (ниже 5А);
- Энергосберегающий режим работы;
- Самоочистка внутреннего блока. После прекращения работы кондиционера, вентилятор не останавливается и удаляет влагу с теплообменника.
- 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;
- Легкоразборный корпус для быстрого монтажа и чистки;
- Функция автоматического перезапуска с запоминанием настроек; Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов.
- Полное соответствие действующей с 1-01-2013 директиве Европейского союза ErP (Energy related Products) № 626/2011/EU для бытовых тепловых насосов и кондиционеров SEER A++ SCOP A++







# СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ СЕВЕРНЫХ СТРАН

Профессиональная линия специально разработана  
для профессиональных инсталляций



## Технические характеристики

Модель			CH-S09FTXN	CH-S12FTXN	CH-S18FTXN	CH-S24FTXN
Производительность	Холод/Тепло	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)
Источник электропитания			~220-240V/50Hz/1Ph			
Номинальная потребляемая мощность	Холод/Тепло	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)
Энергоэффективность	EER/C.O.P.	кВт/кВт	3.97/4.20	4.00/4.20	4.05/4.22	3.49/3.54
SEER*/SCOP** (класс энергоэффективности)			7.4(A++) /4.63(A++)	7.1(A++) /4.7(A++)	7.1(A++) /4.6(A++)	6.5(A++) /4.3(A+)
Воздухопроизводительность		м³/ч	520	560	800	1000
Уровень звукового давления	вн. блок/нар. блок	дБ(А)	24/28/34 51	25/29/36 53	29/34/38 54	31/35/40 55
Тип хладагента			R410A			
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн. блок/нар. блок	мм	770x283x201 /710x550x318	770x283x201 /710x550x318	865x305x215 /899x596x378	1008x319x221 /955x700x396
Вес	вн. блок/нар. блок	кг	8/28	9/30	12/52	15/55
Тип компрессора			роторный			
Осушение		л/ч	0.80	1.40	1.80	2.00
Температурный диапазон работы на холод		°C	+18/+48			
Температурный диапазон работы на тепло		°C	-20/+24			
Объем газовой зарядки		кг	0.77	1.00	1.10	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"
Максимальная перепад высоты магистрали		м	10	10	10	10
Максимальная длина магистрали		м	15	15	25	25
Distance between the bolts of the outdoor unit fastening		мм	470	470	550	560

\* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на охлаждение. \*\* SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на обогрев.

# INVERTER CONSOL СЕРИЯ

INVERTER



Модель		CH-S09FVX Холод/Тепло	CH-S12FVX Холод/Тепло	CH-S18FVX Холод/Тепло
Производительность	кВт	2,60 (0.45-3.20)/2,75 (0.45-3.75)	3,52 (0.60-3.95)/4,00(0.60-4.70)	5,27 (0.90-5.60)/5,5 (0.90-6.60)
Потребляемая мощность	кВт	0,66 (0.20-1.55)/0,81(0.20-1.35)	0,98(0.22-1.40)/1,00(0.22-1.58)	1,42(0.35-2.50)/1,53(0.35-2.50)

- Бытовой тепловой насос. Адаптирован для работы на тепло в северных странах;
- Работа от -15°C до +48°C на охлаждение и от -25°C до +24°C на обогрев;
- Специальный алгоритм, обеспечивающий стабильную и эффективную работу при отрицательных температурах на улице;
- Интеллектуальное размораживание, подогрев компрессора и поддона, регулятор скорости вентилятора наружного блока;
- Линейка Professional Line специально разработана для профессиональных инсталляций;
- Технология инверторов от DAIKIN;
- Премиальная комплектация Generation III (энергоэффективность класс A++);
- Хладагент фреон R410A - эффективный и экологически безвредный;
- Безопасный запуск и работа в диапазоне от 95 В до 260 В;
- Технология «G-Matrik» - плавная и стабильная работа компрессора на сверхнизких частотах (1Гц); Noise Analysis Technology - практически бесшумная работа внутреннего и наружного блоков;
- 45 Вт энергопотребления в режиме ожидания;
- Точнейший температурный контроль с точностью 0,5°C;
- Индикация температуры воздуха внутри помещения (текущей и заданной);
- Система старта компрессора без пусковых токов (ниже 5А);
- Энергосберегающий режим работы;
- Самоочистка внутреннего блока. После прекращения работы кондиционера, вентилятор не останавливается и удаляет влагу с теплообменника.
- 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;
- Легкоразборный корпус для быстрого монтажа и чистки;
- Функция автоматического перезапуска с запоминанием настроек;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов.
- Полное соответствие действующей с 1-01-2013 директиве Европейского союза ErP (Energy related Products) № 626/2011/EU для бытовых тепловых насосов и кондиционеров SEER A++ SCOP A++







# ИДЕАЛЕН В КАЧЕСТВЕ ТЕПЛОВОГО НАСОСА

Наслаждайтесь инновациями каждый сезон  
с аккуратным, тихим и эффективным  
INVERTER CONSOLE

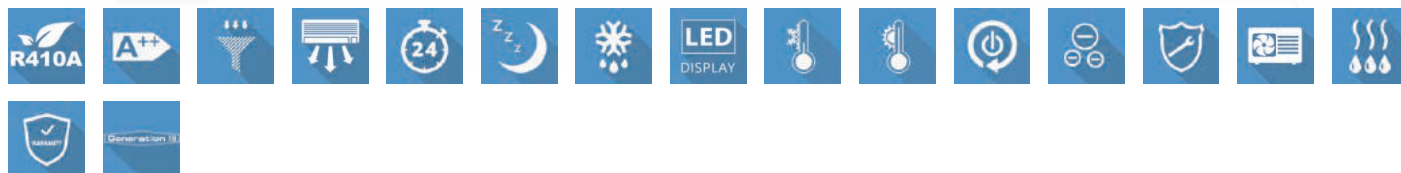


## Технические характеристики

Модель			CH-S09FVX	CH-S12FVX	CH-S18FVX
Производительность	Холод/Тепло	кВт	2.60 (0.45-3.20) /3.30 (0.45-3.75)	3.52 (0.60-3.95) /4.00 (0.60-4.70)	5.27 (0.90-5.60) /5.50 (0.90-6.60)
Источник электропитания			~ 220-240V/50Hz/1Ph		
Номинальная потребляемая мощность	Холод/Тепло	кВт	0.66 (0.20-1.55) /0.81 (0.20-1.35)	0.98 (0.22-1.70) /1.00(0.22-1.50)	1.42 (0.35-2.50) /1.53(0.35-2.50)
Энергоэффективность	EER/C.O.P.	кВт/кВт	3.93/4.10	3.6/4	3.46/3.87
SEER*/SCOP**			6.5 (A++) /4.6 (A++)	6.3 (A++) /4.6 (A++)	5.8 (A+) /4.2 (A+)
Воздухопроизводительность			500	600	650
Уровень звукового давления	вн. блок/(макс-мин)нар. блок	дБ(А)	22/24/26/29/ 32/34/37	24/26/28/30/ 32/35/38	28/30/32/34/ 36/38/40
Тип хладагента			R410A		
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн. блок/нар. блок	мм	700x600x215/ 776x540x320	700x600x215/ 848x540x320	700x600x215/ 963x700x396
Вес	вн. блок/нар. блок	kg	15/32	15/34	15/45
Тип компрессора			роторный		
Осушение			0.8	1.8	2
Температурный диапазон работы на холод			°C		
Температурный диапазон работы на тепло			°C		
Объем газовой зарядки			0.9	1.15	1.3
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		510	540	560

\* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на охлаждение. \*\* SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на обогрев.

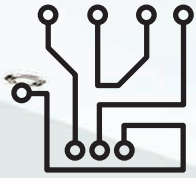




Модель		CH-S09FTXG	CH-S12FTXG	CH-S18FTXG	CH-S24FTXG
		Холод/Тепло		Холод/Тепло	
Производительность	кВт	2,70 (0,44-3,26)/3,60 (0,44-4,20)	3,60 (0,60-4,20)/4,12 (0,60-5,25)	5,30 (1,05-6,50)/5,70 (1,00-7,00)	6,45 (1,50-7,00)/7,00 (1,20-7,80)
Потребляемая мощность	кВт	0,68 (0,20-1,35)/0,87 (0,20-1,45)	0,99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

- DC-инверторный роторный компрессор по лицензии Daikin нового поколения;
- Широкий температурный диапазон эффективной работы: от +18°C до +48 °C на охлаждение и от -15°C до +24°C на обогрев;
- Безопасный запуск и работа в диапазоне от 95 В до 260 В;
- Премиальная комплектация Generation III (энергоэффективность класс AA); Технология «G-Matrik» - плавная и стабильная работа на сверхнизких частотах (1 Гц);
- Noise Analysis Technology - практически бесшумная работа внутреннего и наружного блоков;
- 45 Вт энергопотребления в режиме ожидания;
- Точнейший температурный контроль с точностью 0,5°C;
- Индикация температуры внутри помещения (текущей и заданной);
- Высокий класс энергоэффективности A: EER 3,97~4,0; C.O.P. 4,2;
- Система старта компрессора без пусковых токов (ниже 5А); Энергосберегающий режим работы;
- Автоматическая система защиты от обледенения нового поколения Intelligent Preheating.
- 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 (в режиме «Обогрев»);
- Широкоугольные жалюзи, создающие охват всего объема помещения;
- Самоочистка внутреннего блока;
- Режим комфортного сна SLEEP. Бесшумная работа по специальной программе в автоматическом режиме в течение 8 часов. Обеспечивает максимально благоприятные температурные условия для комфортного сна;
- Функция автоматического перезапуска с запоминанием настроек; Легкоразборный корпус для быстрого монтажа и чистки;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов; Блокировка пульта Д/У.
- Полное соответствие действующей с 1-01-2013 директиве Европейского союза ErP (Energy related Products) № 626/2011/EU для бытовых тепловых насосов и кондиционеров
- SEER A++ SCOP A++





# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ РАЗМОРОЗКА

Процесс разморозки начинается только тогда, когда это необходимо.  
Предотвращает потери электроэнергии.



## Технические характеристики

Модель			CH-S09FTXG	CH-S12FTXG	CH-S18FTXG	CH-S24FTXG
Производительность	Холод/Тепло	кВт	2.70(0.44-3.26)/ 3.60(0.44-4.20)	3.60(0.60-4.20)/ 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)
Источник электропитания			~ 220-240V/50Hz/1Ph			
Номинальная потребляемая мощность	Холод/Тепло	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)
Энергоэффективность	EER /C.O.P.	кВт/кВт	3.97/4.2	4.00/4.20	4/4.2	3.78/3.9
SEER*/SCOP**(класс энергоэффективности)			7.1(A++)/ 4.7(A++)	7.1(A++)/ 4.7(A++)	7.1(A++)/ 4.6(A++)	6.5(A++)/ 4.3(A+)
Воздухопроизводительность		м³/ч	520/370/280 24/28/34	560/410/300 25/29/36	800/680/560 29/34/38	1000/800/700 31/35/40
Уровень звукового давления	вн. блок/(макс-мин)нар. блок	дБ(А)	51	53	54	55
Тип хладагента			R410A			
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн. блок/нар. блок	мм	770x283x201/ 710x550x318	770x283x201/ 710x550x318	865x305x215/ 955x700x396	1008x319x221/ 955x700x396
Вес	вн. блок/нар. блок	кг	8/28	9/30	12/52	15/55
Тип компрессора			роторный			
Осушение		л/ч	1.0	1.2	1.8	2.0
Температурный диапазон работы на холод		°C	+18/+48			
Температурный диапазон работы на тепло		°C	-15/+24			
Объем газовой зарядки		кг	0.74	1.0	1.16	1.7
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"	9.52/3/8"	12.7/1/2"	12.7/1/2"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	10	10	10	10
Максимальная длина магистрали		м	15	20	25	25
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	470	470	560	560

\* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на охлаждение. \*\* SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на обогрев.

# AIR-MASTER СЕРИЯ



Модель		CH-S07RX4 Холод/Тепло	CH-S09RX4 Холод/Тепло	CH-S12RX4 Холод/Тепло	CH-S18RX4 Холод/Тепло	CH-S24RX4 Холод/Тепло
Производительность	кВт	2,26/2,43	2,70/2,85	3,25/3,40	4,7/4,9	6,15/6,50
Потребляемая мощность	кВт	0,69/0,66	0,82/0,78	1/0,97	1,46/1,43	1,9/1,9

- Специальная разработка для профессиональных инсталляций;
- Повышенный ресурс работы;
- Низкий уровень шума;
- Высший класс энергоэффективности A;
- Компактный лаконичный дизайн;
- Отображение текущего времени суток на пульте Д/У;
- Компактный hi-tech дизайн;
- Широкоугольные жалюзи, создающие охват всего объема помещения в режиме автоматического распределения воздуха SWING;
- 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;
- Возможность дополнительно установить 2 фильтра (опция): фильтр из активированного угля «Антизапах»; фильтр «Антибактериальный подавитель»; фильтр «Нано-титановый антихимический катализатор»; Электретенный пылеулавливающий фильтр; Катехиновый фильтр; Электростатический воздухоочистительный фильтр ECO-FRESH;
- Стильный 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 (в режиме «Обогрев»);
- Функция снижения влажности без снижения температуры;
- Съёмная моющаяся панель;
- Бактерицидное покрытие пульта ДУ;
- Теплообменники 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







# САМОЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Защищает от образования грибка, плесени и  
размножения бактерий



## Технические характеристики

Модель			CH-S07RX4	CH-S09RX4	CH-S12RX4	CH-S18RX4	CH-S24RX4
Производительность	Холод/Тепло	кВт	2.26/2.43	2.70/2.85	3.25/3.40	4.7/4.9	6.15/6.50
Источник электропитания			~ 220-240V/50Hz/1Ph				
Номинальная потребляемая мощность	Холод/Тепло	кВт	0.69/0.66	0.82/0.78	1/0.97	1.46/1.43	1.9/1.9
Энергоэффективность	EER/C.O.P.	кВт/кВт	3.28/3.68	3.29/3.65	3.25/3.51	3.22/3.43	3.24/3.42
Воздухопроизводительность		м³/ч	400	400	600	850	850
Уровень звукового давления	вн. блок/(макс-мин)	дБ(А)	24/27/31	26/31/33	29/33/35	31/35/39	33/37/41
	нар. блок		49	49	50	52	53
Тип хладагента			R-410A				
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн. блок/нар. блок	мм	730x254x184/ 720x428x310	730x254x184/ 720x428x310	848x274x189/ 776x540x320	945x298x211/ 848x540x320	945x298x211/ 913x680x378
Вес	вн. блок/нар. блок	кг	8/22	8/26	10/29	13/40	13/50
Осушение		л/ч	0.60	0.80	1.20	1.80	2.00
Температурный диапазон работы на холод		°С	+18/+43				
Температурный диапазон работы на тепло		°С	-7/+24				
Объем газовой зарядки		кг	0.61	0.75	0.80	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"	9.53/3/8"	12.7/1/2"	12.7/1/2"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	5	10	10	10	10
Максимальная длина магистрали		м	15	15	20	25	25
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	440	440	510	540	549

\* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на охлаждение. \*\* SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на обогрев.

# CLASSIC СЕРИЯ



Модель		CH-S07PL/R Холод/Тепло	CH-S09PL/R Холод/Тепло	CH-S12PL/R Холод/Тепло	CH-S18PL/R Холод/Тепло	CH-S24PL/R Холод/Тепло
Производительность	кВт	2,2/2,4	2,70/2,82	3,25/3,40	4,7/4,9	6,20/6,52
Мощность	кВт	0,69/0,66	0,82/0,78	1/0,97	1,46/1,43	1,9/1,9

- Компактный лаконичный hi-tech дизайн;
- Стильный LED дисплей. Включение/выключение дисплея с пульта ДУ;
- Отображение текущего времени суток на пульте ДУ;
- Широкоугольные жалюзи, создающие охват всего объема помещения в режиме автоматического распределения воздуха SWING;
- Высокий класс энергоэффективности A;
- 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;
- Возможность дополнительно установить 2 фильтра (опция): фильтр из активированного угля «Антизапах»; фильтр «Антибактериальный подавитель»; фильтр «Нано-титановый антихимический катализатор»; Электретный пылеулавливающий фильтр; катехиновый фильтр, электростатический воздухоочистительный фильтр ECO-FRESH;
- 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 (в режиме «Обогрев»);
- 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;
- Система стабилизации напряжения и безопасного низковольтного старта;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Блокировка управления





# ТЕПЛЫЙ СТАРТ

Защита от обдува холодным воздухом



## Технические характеристики

Модель			CH-S07PL/R	CH-S09PL/R	CH-S12PL/R	CH-S18PL/R	CH-S24PL/R
Производительность	Холод/ Тепло	кВт	2.2/2.43	2.70/2.82	3.25/3.40	4.7/4.9	6.20/6.52
Источник электропитания			~ 220-240В/50Гц/1Ф				
Номинальная потребляемая мощность	Холод/ Тепло	кВт	0.69/0.66	0.82/0.78	1/0.97	1.46/1.43	1.9/1.9
Энергоэффективность	EER (Холод)/ C.O.P. (Тепло)	кВт/ кВт	3.18/3.63	3.29/3.61	3.25/3.51	3.22/3.42	3.26/3.43
Воздухопроизводительность		м³/ч	400	400	550	850	850
Уровень звукового давления	вн. блок (мин/ сред/макс)	дБ(А)	24/27/31	26/31/33	29/33/35	31/35/39	33/37/41
	наруж. блок	дБ(А)	49	49	50	52	53
Тип хладагента			R-410A				
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн. блок/ наруж. блок	мм	730x254x184/ 720x428x310	730x254x184/ 720x428x310	848x274x189/ 776x540x320	945x298x211/ 848x540x320	945x298x211/ 913x680x378
Вес	вн. блок/ наруж. блок	кг	8/22	8/26	10/31	13/40	13/46
Осушение		л/ч	0.60	0.80	1.20	1.80	2.00
Температурный диапазон работы на холод		°C	-18/+43				
Температурный диапазон работы на тепло		°C	-7/+24				
Объем газовой зарядки		кг	0.62	0.73	0.80	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"	9.53/3/8"	12.7/1/2"	12.7/1/2"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	5	10	10	10	10
Максимальная длина магистрали		м	15	15	20	25	25
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	440	440	510	540	549

\* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на охлаждение. \*\* SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на обогрев.



# EVOLUTION СЕРИЯ



Модель		CH-S07XP4	CH-S09XP4	CH-S12XP4
		Холод/Тепло	Холод/Тепло	Холод/Тепло
Производительность	кВт	2,26/2,43	2,70/2,85	3,25/3,40
Потребляемая мощность	кВт	0,69/0,66	0,82/0,78	1,00/0,97

- Специальная разработка для профессиональных инсталляций;
- Повышенный ресурс работы; Низкий уровень шума;
- Высший класс энергоэффективности A;
- Компактный лаконичный дизайн;
- Отображение текущего времени суток на пульте ДУ;
- Компактный hi-tech дизайн;
- 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;
- Возможность дополнительно установить 2 фильтра (опция): фильтр из активированного угля «Антизапах»; фильтр «Антибактериальный подавитель»; фильтр «Нано-титановый антихимический катализатор»; Электретный пылеулавливающий фильтр; катехиновый фильтр, электростатический воздухоочистительный фильтр ECO-FRESH;
- Стильный 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 (в режиме «Обогрев»);
- Функция снижения влажности без снижения температуры;
- Съемная моющаяся панель;
- Бактерицидное покрытие пульта ДУ;
- Теплообменники 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.





## ФУНКЦИЯ КОМФОРТНОГО СНА

Оптимальная температура  
и бесшумная работа для  
спокойного сна.

Звук не превышает 35 Дб



### Технические характеристики

Модель			CH-S07XP4	CH-S09XP4	CH-S12XP4
Производительность	Холод/Тепло	кВт	2.26/2.43	2.70/2.85	3.25/3.40
Источник электропитания			~ 220-240V/ 50Hz/1Ph	~ 220-240V/ 50Hz/1Ph	~ 220-240V/ 50Hz/1Ph
Номинальная потребляемая мощность	Холод/Тепло	кВт	0.69/0.66	0.82/0.78	1/0.97
Энергоэффективность	EER /C.O.P.	кВт/кВт	3.28/3.68	3.29/3.65	3.25/3.51
Воздухопроизводительность		м³/ч	400	400	550
Уровень звукового давления	вн. блок/(макс-мин)нар. блок	дБ(А)	24/27/31 49	26/31/33 49	29/33/35 50
Тип хладагента			R-410A		
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн. блок/нар. блок	мм	730x254x184/ 720x428x310	730x254x184/ 720x428x310	848x274x189/ 776x540x320
Вес	вн. блок/нар. блок	кг	8/22	8/26	10/31
Осушение		л/ч	0.60	0.80	1.20
Температурный диапазон работы на холод		°C		+18/+43	
Температурный диапазон работы на тепло		°C		-7/+24	
Объем газовой зарядки		кг	0.61	0.75	0.80
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"	9.53/3/8"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	5	10	10
Максимальная длина магистрали		м	15	15	20
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	440	440	510

\* SEER – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на охлаждение. \*\* SCOP – сезонный коэффициент производительности системы в режиме работы на обогрев.

# ECO PLAZMA СЕРИЯ



Модель		CH-S07LKP6/CH-S07MKP6/ CH-S07BKP6	CH-S09LKP6/CH-S09MKP6/ CH-S09BKP6	CH-S12LKP6/CH-S12MKP6/ CH-S12BKP6
		Холод/Тепло	Холод/Тепло	Холод/Тепло
Производительность	кВт	2,26/2,43	2,70/2,85	3,25/3,40
Потребляемая мощность	кВт	0,69/0,66	0,82/0,78	1,00/0,97

- Уникальное оформление лицевой панели внутреннего блока;
- Внутренний блок доступен в трех цветах: белый (LKP6), серебристый (MKP6), черный (BKP6);
- Компактный hi-tech дизайн. Ширина 730 мм (для моделей CH-S07LKP6/MKP6/BKP6, CH-S09LKP6/MKP6/BKP6);
- Широкоугольные жалюзи, создающие охват всего объема помещения в режиме автоматического распределения воздуха SWING;
- 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; «Антизапах»; фильтр «Антибактериальный подавитель»; фильтр «Нано-титановый антихимический катализатор»; Электретенный 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 (в режиме «Обогрев»);
- Функция снижения влажности без снижения температуры;
- Съемная мощная панель;
- Бактерицидное покрытие пульта ДУ;
- Теплообменник с антикоррозийным покрытием GREEN-FIN;
- Антикоррозийное покрытие корпуса внешнего блока;
- 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;
- Блокировка управления







# ПРЕКРАСНЫЙ ДИЗАЙН РАЗРАБОТАН ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНТЕРЬЕРОВ

Внутренние блоки выполнены в трех цветах: белый, серебрянный и черный



## Технические характеристики

Модель			CH-S07LKP6 CH-S07MKP6 CH-S07BKP6	CH-S09LKP6 CH-S09MKP6 CH-S09BKP6	H-S12LKP6 H-S12MKP6 H-S12BKP6
Производительность	Холод/Тепло	кВт	2.26/2.43	2.70/2.85	3.25/3.40
Источник электропитания			~ 220-240V/50Hz/1Ph	~ 220-240V/50Hz/1Ph	~ 220-240V/50Hz/1Ph
Номинальная потребляемая мощность	Холод/Тепло	кВт	0.69/0.66	0.82/0.78	1/0.97
Энергоэффективность	EER /C.O.P.	кВт/кВт	3.28/3.68	3.29/3.65	3.25/3.51
Воздухопроизводительность		м³/ч	400	400	550
Уровень звукового давления	вн. блок/(макс-мин)нар. блок	дБ(А)	24/27/31 49	26/31/33 49	29/33/35 50
Тип хладагента			R-410A		
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн. блок/нар. блок	мм	730x255x174/ 720x428x310	730x255x174/ 720x428x310	790x265x177/ 776x540x320
Вес	вн. блок/нар. блок	кг	8/22	8/26	9/31
Осушение		л/ч	0.60	0.80	1.20
Температурный диапазон работы на холод		°C		+18/+43	
Температурный диапазон работы на тепло		°C		-7/+24	
Объем газовой зарядки		кг	0.61	0.75	0.80
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"	9.53/3/8"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	5	10	10
Максимальная длина магистрали		м	15	15	20
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	440	440	510

# МОБИЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР



- «Холодная плазма» - технология тотальной очистки воздуха нового поколения; Специальная разработка для профессиональных инсталляций;
- Повышенный ресурс работы; Низкий уровень шума;
- Высший класс энергоэффективности А; Компактный лаконичный дизайн;
- Отображение текущего времени суток на пульте Д/У;
- Компактный hi-tech дизайн;

Модель		СН-M09K6S	СН-M12K6B
		Холод/Тепло	Холод/Тепло
Производительность	кВт	2,64/-	3,52/3,52
Потребляемая мощность	кВт	1,01/-	1,345/1,235



КОММЕРЧЕСКАЯ  
СЕРИЯ  
ДЛЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
ИНСТАЛЛЯЦИЙ





# NORDIC COMMERCIAL КАНАЛЬНЫЙ ТИП СЕРИЯ



стандарт



опционально



- 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. (для моделей большой мощности)

## Технические характеристики

ON/OFF

Модель			CH-D18NK2/CH-U18NK2	CH-D24NK2/CH-U24NK2	CH-D36NK2/CH-U36NM2	CH-D48NK2/CH-U48NM2	CH-D60NK2/CH-U60NM2
Производительность	холод/тепло	кВт	5.00/5.40	7.00/7.40	10.00/11.50	14.00/15.00	16.00/18.00
Источник электропитания			~ 220-240V/50Hz/1Ph	~ 220-240V/50Hz/1Ph	~ 380-415V/50Hz/3Ph	~ 380-415V/50Hz/3Ph	~ 380-415V/50Hz/3Ph
Номинальная потребляемая мощность	холод/тепло	кВт	2.00/1.90	2.50/2.35	3.60/3.30	5.00/4.70	5.60/5.20
Сила тока	холод/тепло	A	9.20/8.20	12.00/10.50	7.60/7.20	10.80/10.50	11.60/11.40
Энергоэффективность	холод/тепло	EER/COP	2.50/2.84	2.80/3.23	2.77/3.48	2.80/3.19	2.85/3.46
Воздухопроизводительность		м³/ч	720/660/540/420	1265/1000/780/660	2100/2030/1860/1730	2300/2100/1750/1650	2500/2300/1900/1800
Диапазон давлений	вн. блок	Па	0-30	0-40	0-75	0-100	0-100
Уровень звукового давления	вн./нар. блок	дБ(A)	36/33/30/29	46/44/42/36	51/48/46/44	55/52/50/48	56/52/49/49
	блок		56	59	60	60	61
Тип хладагента			R410a				
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн./нар. блок	мм	1015x275x720/ 955x700x395	1260x270x555/ 955x700x395	1230x290x790/ 980x790x425	1230x290x790/ 1120x1100x440	1235x330x830/ 980x1350x410
Вес	вн./нар. блок	кг	31/53	33/61	46/69	53/103	56/118
Объем хладагента		кг	1.30	1.50	2.20	3.70	4.10
Температурный диапазон работы	холод/тепло	°C	-15/+43/-10/+24	-15/+43/-10/+24	-15/+43/-10/+24	-15/+43/-10/+24	-15/+43/-10/+24
Диаметр жидкостной магистрали	мм/дюйм		6.35/1/4"	9.53/ 3/8"	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"	19.05/3/4"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	15	15	15	30	30
Максимальная длина магистрали		м	15	15	30	30	30
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	560	560	610	631	572
Количество межблочных жил (на управлении)			2*0.75 – при длине до 20 м.	2*0.75 – при длине до 20 м.	2*1.0 – при длине более 20 м.	2*1.0 – при длине более 20 м.	2*1.0 – при длине более 20 м.
Место подачи осн. питания					наружный		
Количество жил (подача питания внутр./нар.)	вн. блок нар. блок		3(Ø1.0 мм)/ 3(Ø4.0 мм)	3(Ø1.0мм)/ 3(Ø4.0мм)	3(Ø1.5мм)/ 5(Ø2.5мм)	3(Ø1.5мм)/ 5(Ø4.0мм)	3(Ø1.5мм)/ 5(Ø4.0мм)
Заводская заправка фреоном (на кол-во метров погонных)		м.п.	7	7	7	7	9.5
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый метр погонный)		грамм/м.п.	15	60	120	120	120



**INVERTER**

Модель	CH-ID09NK4 / CH-IU09NK4		CH-ID12NK4 / CH-IU12NK4		CH-ID18NK4 / CH-IU18NK4		CH-ID24NK4 / CH-IU24NK4		CH-ID30NK4 / CH-IU30NK4		
Производительность	холод/тепло	кВт	2.7/2.9		3.50/3.80		5.0/5.6		7.00/8.00		
Источник электропитания	~220-240V/50Hz/1Ph										
Номинальная потребляемая мощность	холод/тепло	кВт	0.84/0.8		1.17/1.05		1.55/1.55		2.18/2.21		
Сила тока	холод	А	3.9		5.40		7.50		10.10		
	тепло		3.7		4.90		7.40		10.20		
Энергоэффективность	холод/тепло	EER/ COP	3.21/3.61		3.0/3.61		3.23/3.61		3.21/3.62		
Воздухопроизводительность	вн. блок	м³/ч	650		750		1000		1400		
Номинальное давление	вн. блок	Па	25		25		25		25		
Диапазон давлений	вн. блок	Па	0-30		0-35		0-35		0-75		
Уровень звукового давления	вн./нар. блок	дБ(А)	36/34/28/26/52		37/36/34/28/52		40/39/36/28/56		47/46/44/40/57		
<b>Тип хладагента R410A</b>											
Объем хладагента		кг	1.2		1.2		1.4		2.2		
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн./нар. блок	мм	925x665x250/848x320x540		1037x721x266/848x320x540		1037x721x266/955x396x700		1279x558x268/980x427x790		
Вес	вн./нар. блок	кг	27/34		33/34		33/47		34/67		
Температурный диапазон работы	холод	°C	-15/+48								
	тепло	°C	-20/+24								
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6.35/ 1/4"		6.35/ 1/4"		6.35/ 1/4"		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"		
Максимальный перепад высоты магистрали		м	15								
Максимальная длина магистрали		м	20				30				
Количество межблочных жил (на управлении)			2*0.75 – при длине до 20 м.							2*1.0 – при длине более 20 м.	
Место подачи осн. питания			наружный								
Количество жил (подача питания внутр./нар.)	внутр. блок		3(Ø1.0 мм)/		3(Ø1.0 мм)/		3(Ø1.0 мм)/		3(Ø1.0 мм)/		
	нар. блок		3(Ø1.5 мм)		3(Ø1.5 мм)		3(Ø2.5 мм)		3(Ø2.5 мм)		
Заводская заправка фреоном (на кол-во метров погонных)		м	5								
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый метр погонный)		грамм/м.п.	30		30		30		60		
SEER/SCOP			5.6/3.8		5.6/4.0		5.6/3.8		6.1/4.0		

Модель	CH-ID36NK4/ CH-IU36NM4		CH-ID42NK4/ CH-IU42NM4		CH-ID48NK4/ CH-IU48NM4		CH-ID60NK4/ CH-IU60NM4			
Производительность	холод/тепло	кВт	10.00/12.00		11.50/13.50		14.00/15.50			
Источник электропитания	~380-415V/50PHz/3Ph									
Номинальная потребляемая мощность	холод/тепло	кВт	3.12/3.32		4.0/3.9		5.1/4.5			
Сила тока	холод	А	5.40		6.90		8.80			
	тепло		5.80		6.70		7.80			
Энергоэффективность	холод/тепло	EER/ COP	3.21/3.61		2.88/3.46		2.75/3.44			
Воздухопроизводительность	вн. блок	м³/ч	2100		2100		2400			
Номинальное давление	вн. блок	Па	37		37		50			
Диапазон давлений	вн. блок	Па	0-100		0-100		0-125			
Уровень звукового давления	вн./нар. блок	дБ(А))	53/52/48/44/63		53/52/48/44/61		55/53/49/45/59			
<b>Тип хладагента R410A</b>										
Объем хладагента		кг	3.5		3.7		4.0			
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн./нар. блок	мм	1226x775x290/1107x440x1100		1226x775x290/958x412x1349		1340x750x350/958x412x1349			
Вес	вн./нар. блок	кг	46/98		46/108		56/114			
Температурный диапазон работы	холод	°C	-15/+48							
	тепло	°C	-20/+24							
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	9.53/ 3/8"		9.53/ 3/8"		9.53/ 3/8"			
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	15.88/ 5/8"		15.88/ 5/8"		15.88/ 5/8"			
Максимальный перепад высоты магистрали		м	15		30					
Максимальная длина магистрали		м	30		50					
Количество межблочных жил (на управлении)			2*1.0 – при длине более 20 м.							
Место подачи осн. питания			наружный							
Количество жил (подача питания внутр./нар.)	внутр. блок		3(Ø1.0 мм)/		3(Ø1.0 мм)/		3(Ø1.0 мм)/		3(Ø1.0 мм)/	
	нар. блок		5(Ø1.5 мм)		5(Ø2.5 мм)		5(Ø2.5 мм)		5(Ø2.5 мм)	
Заводская заправка фреоном (на кол-во метров погонных)		м	5				7.5			
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый метр погонный)		грамм/м.п.	60		60		60		60	
SEER/SCOP			5.1/4.0		5.6/4.0		5.6/3.8		5.6/3.8	

# NORDIC COMMERCIAL КАСЕТНЫЙ ТИП СЕРИЯ



стандарт



опционально



- Легкий монтаж;
- Компактные габариты;
- Малошумный вентилятор;
- Долговечный моющийся фильтр;
- Дренажный насос;
- Автоматическое распределение воздуха в режиме Swing;
- Высокоэффективный теплообменник;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Многоуровневая защита системы;
- Интеллектуальная разморозка;
- Длина трубопровода до 50 м. (для моделей большой мощности);
- Возможность выбора датчика температуры внутреннего воздуха для управления

## Технические характеристики

ON/OFF

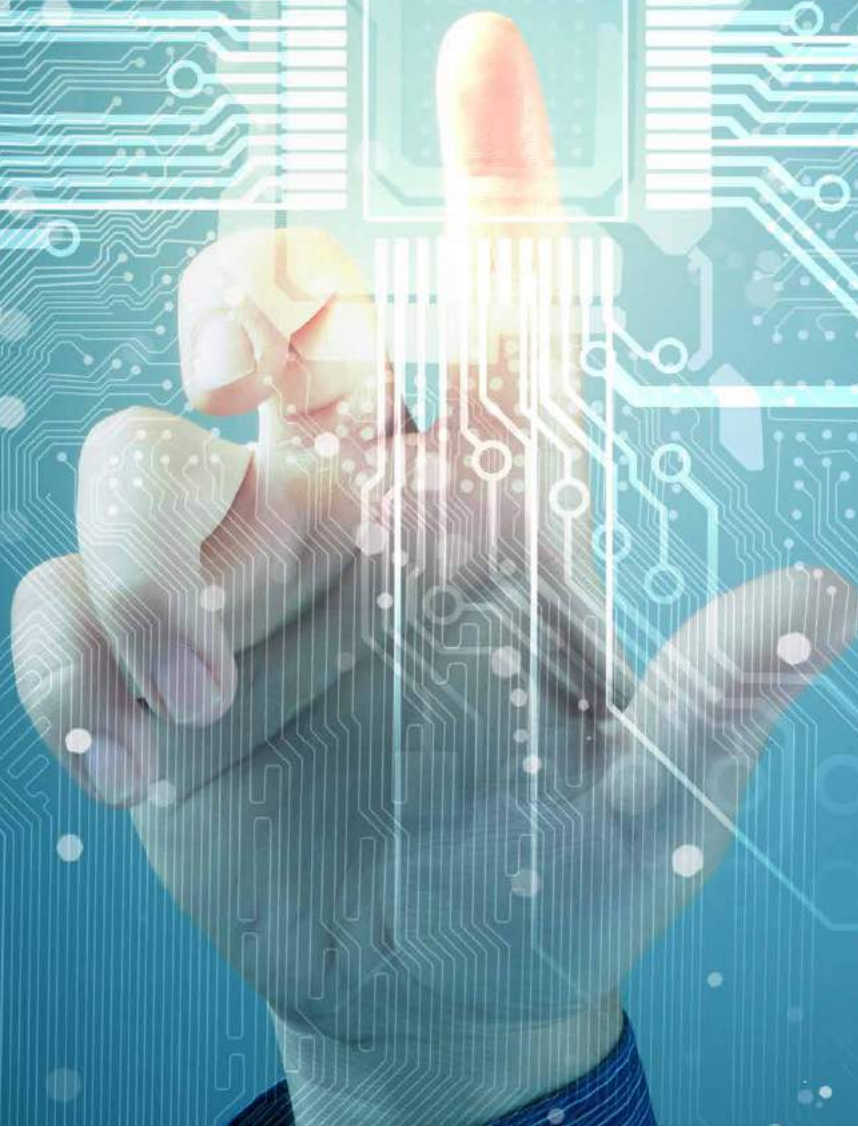
Модель		CH-C18NK2 / CH-U18NK2	CH-C24NK2 / CH-U24NK2	CH-C36NK2 / CH-U36NM2	CH-C48NK2 / CH-U48NM2	CH-C60NK 2/ CH-U60NM2	
Производительность	холод/тепло	кВт	5.00/5.40	7.00/7.60	10.00/11.00	13.20/14.50	15.50/18.00
Источник электропитания			~220-240V/50Hz/1Ph			~380-415V/50Hz/1Ph	
Номинальная потребляемая мощность	холод/тепло	кВт	2.00/1.90	2.50/2.40	3.50/3.30	4.80/4.90	5.30/5.20
Сила тока	холод/тепло	A	9.20/8.60	11.40/10.40	7.50/7.20	9.40/9.60	10.50/10.30
Энергоэффективность	холод/тепло	EER/COP	2.50/2.84	2.80/3.16	2.85/3.48	2.91/3.02	2.83/3.23
Воздухопроизводительность		м³/ч	720/640/580/520	1470/1300/1220/1170	1650/1610/1500/1300	1650/1610/1500/1300	1800/1750/1650/1450
Диапазон давлений	вн. блок	дБ(А)	50/49/47/46	49/48/47/46	52/47/46/43	52/47/46/43	53/51/49/47
Уровень звукового давления	нар. блок		56	59	60	60	61
Тип хладагента			R410a				
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн. блок/панель вн. блок/нар. блок	мм	665/240/595 670/50/670 955/700/395	840/240/840 950/60/950 955/700/395	850/325/850 950/60/950 980/790/425	850/325/850 950/60/950 1120/1100/440	840/290/840 950/60/950 980/1350/410
Вес	вн.блок/нар. блок	кг	20/53	27/61	32/69	34/103	37/118
Объем хладагента		кг	1.3	1.5	2.2	3.7	4.1
Температурный диапазон работы	холод/тепло	°C	-15/+43 / -10/+24				
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6.35/1/4"	9.53/3/8"	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"	19.05/3/4"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	15			30	
Максимальная длина магистрали		м	15	15		30	
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	560	560	610	631	572
Количество межблочных жил (на управлении)			2*0.75—при длине до 20 м		2*1.0—при длине более 20 м		
Место подачи осн. питания			наружн.				
Количество жил (подача питания внутр./нар.)	вн.блок/нар. блок		3(Ø1.0 мм)/ 3(Ø4.0 мм)	3(Ø1.0 мм)/ 3(Ø4.0 мм)	3(Ø1.0 мм)/ 5(Ø2.5 мм)	3(Ø1.0 мм)/ 5(Ø4.0 мм)	3(Ø1.0 мм)/ 5(Ø4.0 мм)
Заводская заправка фреоном (на кол-во метров погонных)	м.п.		7				9.5
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый метр погонный)	грамм/м.п.		15	60	120	120	120





**INVERTER**

Модель			CH-IC12NK4 / CH-IU12NK4	CH-IC18NK4 / CH-IU18NK4	CH-IC24NK4 / CH-IU24NK4	CH-IC36NK4 / CH-IU36NM4	CH-IC42NK4 / CH-IU42NM4	CH-IC48NK4 / CH-IU48NM4	CH-IC60NK4 / CH-IU60NM4	
Производительность	холод	кВт	3.5	5.0	7.0	10.0	11.0	14.0	16.0	
	тепло	кВт	3.8	5.5	8.0	12.0	12.5	16.0	17.0	
Источник электропитания			~220-240V/50Hz/1Ph			~380-415V/50Hz/3Ph				
Номинальная потребляемая мощность	холод	кВт	1.09	1.6	2.18	3.12	3.9	5.15	5.7	
	тепло		1.05	1.58	2.21	3.32	3.8	4.5	4.2	
Сила тока	холод	A	5	7.2	10.1	5.4	6.7	8.9	9.8	
	тепло		4.9	7.6	10.2	5.8	6.6	7.8	8.2	
Энергоэффективность	холод	EER/ COP	3.21/	3.12/	3.21/	3.2/	2.82/	2.72/	2.81/	
	тепло		3.61	3.48	3.61	3.6	3.29	3.56	3.6	
Воздухопроизводительность	вн.блок	м³/ч	700	760	1300	1860	1860	2300	2400	
Уровень звукового давления	вн.блок/ нвр.блок	дБ(A)	46/45/41/36	47/46/44/37	47/46/42/38	51/49/46/43	51/49/46/43	53/52/47/41	55/53/47/46	
			52	56	57	63	61	59	63	
Тип хладагента			R410A							
Объем хладагента		кг	1.2	1.4	2.2	3.5	3.7	4	5	
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн. блок	мм	596x596x240	596x596x240	840x840x240	840x840x320	840x840x320	910x910x290	910x910x290	
	вн. блок панель	мм	670x670x50	670x670x50	950x950x60	950x950x60	950x950x60	1040x1040x65	1040x1040x65	
	нар. блок	мм	848x320x540	955x396x700	980x427x790	1107x440x1100	958x412x1349	958x412x1349	1085x427x1365	
Вес	вн. блок/ нар.блок	кг	20/34	20/47	26/67	31/98	31/108	43/114	43/126	
	Температурный диапазон работы	холод/ тепло	°C			-15/+48 -20/+24				
Диаметр жидкостной магистрали		мм/ дюйм	6.35/ 1/4"	6.35/ 1/4"	9.53/ 3/8"	9.53/ 3/8"	9.53/ 3/8"	9.53/ 3/8"	9.53/ 3/8"	
Диаметр газовой магистрали		мм/ дюйм	9.53/ 3/8"	12.70/ 1/2"	15.88/ 5/8"	15.88/ 5/8"	15.88/ 5/8"	15.88/ 5/8"	19.05/ 3/4"	
Максимальный перепад высоты магистрали		м	15				30			
Максимальная длина магистрали		м	20		30		50			
Количество межблочных жил (на управлении)			2*0.75—при длине до 20 м			2*1.0—при длине свыше 20 м				
Место подачи осн. питания			наружн.							
Количество жил (подача питания внутр./нар.)	вн.блок/ нар.блок		3(Ø1.0 мм)/ 3(Ø1.5 мм)	3(Ø1.0 мм)/ 3(Ø2.5 мм)	3(Ø1.0 мм)/ 3(Ø2.5 мм)	3(Ø1.0 мм)/ 5(Ø1.5 мм)	3(Ø1.0 мм)/ 3(Ø2.5 мм)	3(Ø1.0 мм)/ 5(Ø2.5 мм)	3(Ø1.0 мм)/ 5(Ø2.5 мм)	
Заводская заправка фреоном (на кол-во метров погонных)		м.п.	5					7.5		
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый метр погонный)		грамм/ м.п.	30	30	60	60	60	60	60	
SEER/SCOP			5.6/4.0	5.6/3.8	6.1/4.0	6.1/4.0	6.1/4.0	5.6/3.8	6.1/4.0	



# NORDIC COMMERCIAL НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП

## СЕРИЯ



- Легкий монтаж;
- Автоматическое распределение воздуха в режиме Swing;
- Компактные габариты;
- Малошумный вентилятор;
- Долговечный моющийся фильтр;
- Эффективная теплоотдача внутреннего блока;
- Самодиагностика нарушений работы основных блоков и режимов;
- Многоуровневая защита системы;
- Интеллектуальная разморозка;
- Длина трубопровода до 50 м. (для моделей большой мощности)



стандарт



опционально



### Технические характеристики

ON/OFF

Модель	CH-F18NK / CH-U18NK		CH-F24NK / CH-U24NK		CH-F36NK / CH-U36NM		CH-F48NK / CH-U48NM		CH-F60NK / CH-U60NM	
Производительность	холод/тепло	кВт	5.00/5.70		7.00/8.00		9.80/10.80		13.20/14.50	
Источник электропитания	~220-240V/50Hz/1Ph									
Номинальная потребляемая мощность	холод/тепло	кВт	2.03/2.07		2.61/2.59		3.60/3.30		5.00/4.80	
Сила тока	холод/тепло	A	9.30/9.50		11.80/11.70		6.70/6.00		9.20/8.40	
Энергоэффективность	холод/тепло	EER/ COP	2.46/2.75		2.68/3.09		2.72/3.27		2.64/3.02	
Воздухопроизводительность		м³/ч	570/640/700		1000/1080/1170		1520/1630/1800		1800/1900/2100	
Уровень звукового давления	вн. блок	дБ(A)	46/50/54		46/48/50		48/51/54		52/55/58	
	нар. блок		56		59		60		63	
Тип хладагента R410a										
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн. блок/нар. блок	мм	836x695x238 / 820x540x320		1300x600x188 / 1018x695x412		1590x695x238 / 1018x840x412		1590x695x238 / 1032x1250x412	
Вес	вн. блок/нар. блок	кг	26/40		33/59		48/90		48/112	
Объем хладагента		кг	1.5		2.2		3.2		3.8	
Температурный диапазон работы	холод/тепло	°C	+18/+43 / -7/+24							
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6.35 / 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				30			
Максимальная длина магистрали		м	20		30		50			
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	572							
Количество межблочных жил (на управлении)			2*0.75 - при длине до 20 м				2*1.0 - при длине более 20 м			
Место подачи осн. питания			наруж.							
Количество жил (подача питания внутр./нар.)	вн. блок/нар. блок		3(Ø1.0 мм)/ 3(Ø4.0 мм)		3(Ø1.0 мм)/ 3(Ø4.0 мм)		3(Ø1.0 мм)/ 5(Ø2.5 мм)		3(Ø1.0 мм)/ 5(Ø4.0 мм)	
Заводская заправка фреоном (на кол-во метров погонных)		м.п.					5		7.5	
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый метр погонный)		грамм/м.п.	15		60		120		120	





Модель			CH-IF09NK4/ CH-IU09NK4	CH-IF12NK4/CH-IU12NK4	CH-IF18NK4/ CH-IU18NK4	CH-IF24NK4/ CH-IU24NK4	CH-IF30NK4/ CH-IU30NK4
Производительность	холод/тепло	кВт	2.7/2.9	3.50/3.80	5.00/5.60	7.00/8.00	8.50/9.20
Источник электропитания			~ 220-240V/50Hz/1Ph				
Номинальная потребляемая мощность	холод/тепло	кВт	0.84 0.8	1.09 1.05	1.55 1.55	2.18 2.21	2.67 2.57
Сила тока	холод/тепло	А	3.9 3.7	5 4.9	7.2 7.2	10.1 10.2	12.4 12
Энергоэффективность	холод/тепло	EER/ COP	3.21 3.61	3.21 3.61	3.23 3.61	3.21 3.62	3.18 3.58
Воздухопроизводительность		м³/ч	600 700 1000 1200 1500				
Уровень звукового давления	вн. блок	дБ(А)	31/29/ 26/24 52				
	нар. блок		35/33/ 30/27 52				
Тип хладагента			R410a				
Габаритные размеры (Ш/В/Г)		кг	1.2 1.2 1.4 2.2 2.4				
Вес	вн.блок/нар. блок	мм	1220x700x225/ 848x320x540				
Объем хладагента	вн.блок/нар. блок	кг	38/34 39/34 39/47 40/67 48/71				
Температурный диапазон работы	холод/тепло	°С	-15/+48/-20/+24				
Диаметр жидкостной магистрали		мм/ дюйм	6.35/ 1/4"				
Диаметр газовой магистрали		мм/ дюйм	9.53/ 3/8"				
Максимальный перепад высоты магистрали		м	15				
Максимальная длина магистрали		м	20				
Количество межблочных жил (на управлении)			2*0.75 - при длине до 20 м				
Место подачи осн. питания			наруж.				
Количество жил (подача питания внутр./нар.)	вн.блок/нар. блок		3(Ø1.0 мм)/ 3(Ø1.5 мм)				
Заводская заправка фреоном (на кол-во метров погонных)		м.п.	5				
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый метр погонный)		грамм/ м.п.	30				
SEER/SCOP			6.1/3.8				

Модель			CH-IF36NK4/ CH-IU36NM4	CH-IF42NK4/ CH-IU42NM4	CH-IF48NK4/ CH-IU48NM4	CH-IF60NK4/ CH-IU60NM4
Производительность	холод/тепло	кВт	10.00/12.00	11.50/13.50	14.00/16.00	16.00/17.00
Источник электропитания			~380-415V/50Hz/3Ph			
Номинальная потребляемая мощность	холод/тепло	кВт	3.12 3.32	3.9 3.74	5.2 4.5	5.75 4.7
Сила тока	холод/тепло	А	5.4 5.8	6.7 6.5	8.6 7.8	10.0 10.2
Энергоэффективность	холод/тепло	EER/ COP	3.21 3.61	3.21 3.61	2.80 3.56	3.78 3.62
Воздухопроизводительность		м³/ч	1900 2300 2500			
Уровень звукового давления	вн. блок	дБ(А)	54/53/ 51/46 63			
	нар. блок		55/54/ 52/47 61 59			
Тип хладагента			R410a			
Габаритные размеры (Ш/В/Г)		кг	3.5 3.7 4 5			
Вес	вн.блок/нар.блок	мм	1420x700x245/ 1007x440x1100			
Объем хладагента	вн.блок/нар.блок	кг	48/98 50/108 59/114 59/126			
Температурный диапазон работы	холод/тепло	°С	-15/+48/-20/+24			
Диаметр жидкостной магистрали		мм/ дюйм	9.53/ 3/8"			
Диаметр газовой магистрали		мм/ дюйм	15.88/ 5/8"			
Максимальный перепад высоты магистрали		м	30			
Максимальная длина магистрали		м	30			
Количество межблочных жил (на управлении)			2*1.0 - при длине более 20 м			
Место подачи осн. питания			наруж.			
Количество жил (подача питания внутр./нар.)	вн.блок/нар.блок		3(Ø1.0 мм)/ 5(Ø1.5 мм)			
Заводская заправка фреоном (на кол-во метров погонных)		м.п.	5			
Кол-во заправки фреоном на м.п. (превышение, на каждый метр погонный)		грамм/ м.п.	60			
SEER/SCOP			6.1/4.0			



# КОММЕРЧЕСКИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

КОЛОННЫЙ ТИП

ON/OFF



- Многоскоростной вентилятор;
- «Теплый» старт;
- Ночной режим;
- Таймер;
- Режим «Турбо»;
- Информативный дисплей;
- Самодиагностика;
- Система самоочистки;
- Авторестарт;
- Дисплей с часами;
- Блокировка пульта;
- Интеллектуальная разморозка;
- Наличие дополнительного электронагревателя во внутреннем блоке модели CHF60AD-M3NNA2A

## Технические характеристики

Модель	CHF60AD-M3NNA2A *		CHF48FH-M3NNB1B	
Производительность	холод/тепло/эл. тэн	кВт	16/18/3	12.31/14.65/-
Источник электропитания			~ 380-415V/50Hz/3Ph	
Номинальная потребляемая мощность	холод/тепло	м	6.2/7.8	4.72/5.05
Энергоэффективность	EER/ C.O.P.	кВт/кВт	2.51/2.91	2.4/2.58
Воздухопроизводительность		м³/ч	2000	1800
Уровень звукового давления	вн. блок (мин./сред./макс)/ нар. блок	дБ(А)	50/53/58 61	46/48/50/52 59
Тип хладагента			R410A	
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн. блок/нар.блок	мм	540x1750x380/ 950x1250x412	580x1870x395/ 1032x1250x412
Вес	вн. блок/нар. блок	кг	60/115	60/105
Температурный диапазон работы		°С	-7/+43	-7/+43
Диаметр жидкостной магистрали		дюйм	1/2"	1/2"
Диаметр газовой магистрали		дюйм	3/4"	3/4"
Максимальный перепад высоты магистрали		м	30	20
Максимальная длина магистрали		м	30	30

# VRF СИСТЕМА CHV5

INVERTER



Высоконапорный канальный блок



4-х поточный кассетный блок (компакт)



Средненапорный канальный блок



Низконапорный канальный блок



1-но поточный кассетный блок



4-х поточный кассетный блок (стандарт)



Напольно-потолочный внутренний блок



Консольный внутренний блок



Настенный блок



Блок для приточной вентиляции

- Только инверторные компрессоры и электродвигатели внутренних и наружных блоков;
- Блок рекуперации теплоты, позволил поднять коэффициент IPLV до 6,8, что на 33% выше предыдущей версии;
- Запатентованный принцип возврата масла (99% всего объема масла не покидает компрессор!) абсолютно исключил проблему масляного голодания;
- До 80 внутренних блоков из 10 типов;
- Макс. длина магистрали – 1000 м;
- Перепад высот до 90 м;
- Типоразмеры наружных блоков в CHV5: от 22,4 кВт до 61,5 кВт;
- Модульная компоновка до 246 кВт;
- Температурный диапазон работы: от -20°C до +50°C; В CHV5 применяется современный CAN bus протокол;
- Малогабаритное устройство «USB Data Converter» может быть подключено к любому блоку и с помощью ПК обеспечивает управление, пуско-наладку и сервис системы;
- Имеются спец. режимы: 9 вариантов энергосберегающих настроек, бесшумной работы (для наружного блока 22,4 кВт всего 45 дБ), дежурного отопления (поддержание +8С) и др.;
- Расчет системы, проект «под ключ» в формате .xls и .dwg выполняется с помощью программы CHV ExpressPro.

# NORDIC MULTI LIGHT

## МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

INVERTER



### Типоразмеры внутренних блоков

BTU	7 000	9 000	12 000	18 000	21 000	24 000
Настенный тип						
Напольно-потолочный тип						
Консольный тип						
Кассетный тип						
Канальный тип						

Наружные блоки производительностью от 14 000 до 42 000 BTU



# NORDIC MULTI LIGHT

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

### Наружные блоки:



Модель	CHML- U14NK2		CHML- U18NK3		CHML- U21NK3		CHML- U24NK3		CHML- U28NK4		CHML- U36NK4		CHML- U42NK5		
Кол-во подключаемых внутренних блоков			1-2	1-2	2-3	2-3	2-3	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-5	
Производительность	холод	кВт	4.10 (2.10-4.70)	5.00 (2.10-6.21)	6.1 (2.70-8.21)	7.03 (2.20-10.00)	8.00 (2.20-10.00)	9.80 (3.00-10.00)	9.80 (3.00-10.00)	11.58 (3.50-13.60)	11.58 (3.50-13.60)	13.00 (4.48-14.00)	13.00 (4.48-14.00)	13.00 (4.48-14.00)	13.00 (4.48-14.00)
	тепло	кВт	4.40 (2.50-5.51)	5.57 (2.50-6.65)	6.5 (3.50-9.50)	8.50 (3.60-11.00)	9.38 (2.81-11.00)	11.00 (4.50-12.00)	11.00 (4.50-12.00)	13.00 (4.48-14.00)	13.00 (4.48-14.00)	13.00 (4.48-14.00)	13.00 (4.48-14.00)	13.00 (4.48-14.00)	13.00 (4.48-14.00)
Источник электропитания	~ 220-240V/50Hz/3Ph														
Воздухопроизводительность		м³/ч	2600	3200	3200	4000	4000	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5500	
Уровень звукового давления		дБ(А)	55	56	56	58	58	58	57	57	57	57	57	54	
Габаритные размеры (Ш/В/Г)		мм	899x378x596	955x396x700	955x396x700	980x427x790	980x427x790	980x427x790	1015x440x1103	1015x440x1103	1015x440x1103	1015x440x1103	1015x440x1103	1015x440x1103	
Вес		кг	43	50	51	68	69	94	94	94	94	94	94	102	
Температурный диапазон работы	холод	°C	-15/+43												
Температурный диапазон работы	тепло	°C	-20/+24												
Максимальная длина магистрали (суммарная по системе/до одного блока)		м	20/10			60/20			70/20			80/25			
Максимальный перепад высоты магистрали (между наруж. и вн./между внутренними)		м				10/5						15/7.5			
Расстояние между болтами крепления нар. блока		мм	550	550	560	560	560	560	572	572	572	572	572	631	

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАСТЕННЫЕ

### VIP INVERTER



Модель	CHML-IW09VNK		CHML-IW12VNK		CHML-IW18VNK	
Производительность	холод	кВт	2.64	3.52	5.27	5.27
	тепло	кВт	2.99	3.60	5.27	5.27
Воздухопроизводительность		м³/ч	650	720	850	850
Уровень звукового давления		дБ(А)	41/37/35/33/30/22/19	43/38/36/34/31/23/20	46/42/40/36/33/25/22	46/42/40/36/33/25/22
Габаритные размеры (Ш/В/Г)		мм	899x596x378	899x596x378	950x700x396	950x700x396
Вес		кг	12.5		14	
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6.35 / 1/4"			
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	12.7 / 1/2"			

### PREMIUM INVERTER



Модель	CHML-IW07DNK		CHML-IW09DNK		CHML-IW12DNK		CHML-IW18DNK	
Производительность	холод	кВт	2.1	2.64	3.52	5.28	5.28	5.28
	тепло	кВт	2.2	2.87	3.81	5.63	5.63	5.63
Воздухопроизводительность		м³/ч	450	450	560	850	850	850
Уровень звукового давления		дБ(А)	25/26/28/30/32/35/37	22/25/27/29/32/34/38	23/25/28/31/34/36/39	28/31/33/35/37/40/44	28/31/33/35/37/40/44	28/31/33/35/37/40/44
Габаритные размеры (Ш/В/Г)		мм	860x153x299	860x153x299	896x159x320	998x178x340	998x178x340	998x178x340
Вес		кг	9.5	9.5	11.5	15	15	15
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6.35 / 1/4"		6.35 / 1/4"		6.35 / 1/4"	
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9.53 / 3/8"		9.53 / 3/8"		12.70 / 1/2"	

### COZY



Модель	CHML-IW09CNK		CHML-IW12CNK		CHML-IW18CNK	
Производительность	холод	кВт	2.61	3.49	5.30	5.30
	тепло	кВт	2.81	3.81	5.80	5.80
Воздухопроизводительность		м³/ч	500	630	850	850
Уровень звукового давления		дБ(А)	-/28/31/34/37	-/30/32/34/38	-/36/40/43/46	-/36/40/43/46
Габаритные размеры (Ш/В/Г)		мм	790x170x265	845x180x275	940x200x298	940x200x298
Вес		кг	9	10	13	13
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6.35 / 1/4"		6.35 / 1/4"	
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9.53 / 3/8"		12.70 / 1/2"	

### DCINVERTER



Модель	CHML-IW07INK		CHML-IW09INK		CHML-IW12INK		CHML-IW18INK	
Производительность	холод	кВт	2.11	2.61	3.49	5.30	5.30	5.30
	тепло	кВт	2.61	2.81	3.81	5.80	5.80	5.80
Воздухопроизводительность		м³/ч	550	600	680	800	800	800
Уровень звукового давления		дБ(А)	-/24/30/38/40	-/24/30/38/41	-/25/31/39/42	-/32/37/40/45	-/32/37/40/45	-/32/37/40/45
Габаритные размеры (Ш/В/Г)		мм	770x201x283	770x201x283	770x201x283	865x215x305	865x215x305	865x215x305
Вес		кг	8	8	9	12	12	12
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	6.35 / 1/4"		6.35 / 1/4"		6.35 / 1/4"	
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	9.53 / 3/8"		9.53 / 3/8"		12.70 / 1/2"	

## НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ



Модель			CHML-IF09NK	CHML-IF12NK	CHML-IF18NK	CHML-IF24NK
Производительность	холод	кВт	2.50	3.50	5.00	7.10
	тепло	кВт	2.80	3.85	5.50	8.00
Воздухопроизводительность		м³/ч	650	650	950	1250
Уровень звукового давления		дБ(А)	36/40	36/40	40/45	44/48
Габаритные размеры (Ш/В/Г)		мм	1220x225x700	1220x225x700	1220x225x700	1220x225x700
Вес		кг	40	40	40	45
Диаметр жидкостной магистрали		мм/ дюйм	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	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"

## КОНСОЛЬНЫЕ



Модель			CHML-IK09NK	CHML-IK12NK	CHML-IK18NK
Производительность	холод	кВт	2.61	3.49	5.30
	тепло	кВт	2.81	3.81	5.80
Воздухопроизводительность		м³/ч	480	550	650
Уровень звукового давления		дБ(А)	24/26/30/33/36/38/40	26/32/35/37/38/40/42	32/35/37/41/44/46/48
Габаритные размеры (Ш/В/Г)		мм	700x215x600	700x215x600	700x215x600
Вес		кг	15	15	15
Диаметр жидкостной магистрали		мм/ дюйм	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"
Диаметр газовой магистрали		мм/ дюйм	9.53 / 3/8"	9.53 / 3/8"	12.70 / 1/2"

## КАССЕТНЫЕ



Модель			CHML-IC12NK	CHML-IC18NK	CHML-IC24NK
Производительность	холод	кВт	3.50	4.50	7.10
	тепло	кВт	4.00	5.00	8.00
Воздухопроизводительность		м³/ч	600	600	1180
Уровень звукового давления		дБ(А)	41/47	41/47	35/39
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн. блок	мм	570x570x230	570x570x230	840x840x240
	панель вн. блок	мм	650x650x50	650x650x50	950x950x60
Вес		кг	18/2.5	18/2.5	30/6.5
Диаметр жидкостной магистрали		мм/ дюйм	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	9.53 / 3/8"
Диаметр газовой магистрали		мм/ дюйм	9.53 / 3/8"	12.70 / 1/2"	15.88 / 5/8"

## КАНАЛЬНЫЕ




Модель			CHML-ID09NK	CHML-ID12NK	CHML-ID18NK	CHML-ID21NK	CHML-ID24NK
Производительность	холод	кВт	2.50	3.50	5.00	6.00	7.10
	тепло	кВт	2.80	3.85	5.50	6.60	8.00
Воздухопроизводительность		м³/ч	450	500	700	1000	1000
Уровень звукового давления		дБ(А)	31/37	32/39	33/41	34/42	34/42
Габаритные размеры (Ш/В/Г)		мм	700x615x200	700x615x200	900x615x200	1100x615x200	1100x615x200
Вес		кг	22	23	27	31	31
Диаметр жидкостной магистрали		мм/ дюйм	6.35 / 1/4"	6.35 / 1/4"	6.35 / 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"

# КОМБИНАЦИИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

## 8 комбинаций

 CHML-U14NK2(1to2)	Один блок	Два блока	
	7	7+7	7+9
	9	7+12	9+9
	12	9+12	


## 10 комбинаций

 CHML-U18NK3(1to2)	Один блок	Два блока		
	7	7+7	7+18	12+12
	9	7+9	9+9	
	12	7+12	9+12	

## 18 комбинаций

 CHML-U21NK3(2to3)	Два блока		Три блока	
	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9
	7+12	7+18	7+7+12	7+9+9
	9+9	9+12	7+9+12	7+12+12
	9+18	12+12	9+9+9	9+9+12
	12+18		12+12+12	

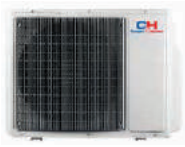
## 23 комбинации

 CHML-U24NK3(2to3)	Два блока		Три блока		
	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12
	7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12
	9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	9+9+9
	9+18	12+12	9+9+12	9+9+18	9+12+12
	12+18	18+18	12+12+12		




# КОМБИНАЦИИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ


## 40 комбинаций

	Два блока		Три блока			Четыре блока		
	7+7	7+9	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12
7+12	7+18	7+7+18	7+9+9	7+9+12	7+7+7+18	7+7+9+9	7+7+9+12	
9+9	9+12	7+9+18	7+12+12	7+12+18	7+7+9+18	7+7+12+12	7+9+9+9	
9+18	12+12	9+9+9	9+9+12	9+9+18	7+9+9+12	7+9+12+12	9+9+9+9	
12+18	18+18	9+12+12	9+12+18	12+12+12	9+9+9+12	9+9+12+12		
CHML-U28NK4(2to4)		12+12+18						

## 97 комбинаций

	Два блока		Три блока			Четыре блока		
	7+12	7+18	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12
7+21	7+24	7+7+18	7+7+21	7+7+24	7+7+7+18	7+7+7+21	7+7+7+24	
9+9	9+12	7+9+9	7+9+12	7+9+18	7+7+9+9	7+7+9+12	7+7+9+18	
9+18	9+21	7+9+21	7+9+24	7+12+12	7+7+9+21	7+7+9+24	7+7+12+12	
9+24	12+12	7+12+18	7+12+21	7+12+24	7+7+12+18	7+7+12+21	7+7+12+24	
12+18	12+21	7+18+18	7+18+21	7+18+24	7+9+9+9	7+9+9+12	7+7+18+18	
12+24	18+18	7+21+21	9+9+9	9+9+12	7+9+9+21	7+9+9+24	7+9+9+18	
18+21	18+24	9+9+18	9+9+21	9+9+24	7+9+12+18	7+9+12+21	7+9+12+12	
21+21	21+24	9+12+12	9+12+18	9+12+21	7+12+12+12	7+12+12+18	7+9+18+18	
24+24		9+12+24	9+18+18	9+18+21	9+9+9+12	9+9+9+18	9+9+9+9	
		9+18+24	9+21+21	12+12+12	9+9+9+24	9+9+12+12	9+9+9+21	
		12+12+18	12+12+21	12+12+24	9+9+12+21	9+9+18+18	9+9+12+18	
		12+18+18	12+18+21	18+18+18	9+12+12+18	12+12+12+12	9+12+12+12	

## 171 комбинаций

	Два блока		Три блока			Четыре блока				Пять блоков			
	7+18	7+21	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12	7+7+7+18	7+7+7+7+7	7+7+7+7+9	7+7+7+7+12	7+7+7+7+18
7+24	9+12	7+7+18	7+7+21	7+7+24	7+7+7+21	7+7+7+24	7+7+9+9	7+7+9+12	7+7+7+7+21	7+7+7+7+24	7+7+7+9+9	7+7+7+9+12	
9+18	9+21	7+9+9	7+9+12	7+9+18	7+7+9+18	7+7+9+21	7+7+9+24	7+7+12+12	7+7+7+9+18	7+7+7+9+21	7+7+7+9+24	7+7+7+12+12	
9+24	12+12	7+9+21	7+9+24	7+12+12	7+7+12+18	7+7+12+21	7+7+12+24	7+7+18+18	7+7+7+12+18	7+7+7+12+21	7+7+9+9+12	7+7+9+9+18	
12+18	12+21	7+12+18	7+12+21	7+12+24	7+7+18+21	7+7+18+24	7+7+21+21	7+7+21+24	7+7+7+18+21	7+7+9+9+9	7+7+9+12+12	7+7+9+12+18	
12+24	18+18	7+18+18	7+18+21	7+18+24	7+9+9+9	7+9+9+12	7+9+9+18	7+9+9+21	7+7+9+9+21	7+9+9+9+18	7+9+9+9+21	7+7+12+12+12	
18+21	18+24	7+21+21	7+21+24	7+24+24	7+9+9+24	7+9+12+12	7+9+12+18	7+9+12+21	7+7+9+12+21	7+9+9+12+18	7+9+12+12+18	7+9+9+9+9	
21+21	21+24	9+9+9	9+9+12	9+9+18	7+9+12+24	7+9+18+18	7+9+18+21	7+9+18+24	7+7+12+12+18	7+9+12+12+12	9+9+9+9+9	7+9+9+9+24	
24+24		9+9+21	9+9+24	9+12+12	7+9+21+21	7+9+21+24	7+12+12+12	7+12+12+18	7+9+9+9+12			7+9+12+12+21	
		9+12+18	9+12+21	9+12+24	7+12+12+21	7+12+12+24	7+12+18+18	7+12+18+21	7+9+9+12+12			9+9+9+9+12	
		9+18+18	9+18+21	9+18+24	7+12+18+24	7+12+21+21	7+18+18+18	9+9+9+9	7+9+9+18+18			9+9+9+12+12	
		9+21+21	9+21+24	9+24+24	9+9+9+12	9+9+9+18	9+9+9+21	9+9+9+24	7+12+12+12+12			9+9+12+12+12	
		12+12+12	12+12+18	12+12+21	9+9+12+12	9+9+12+18	9+9+12+21	9+9+12+24	9+9+9+9+18				
		12+12+24	12+18+18	12+18+21	9+9+18+18	9+9+18+21	9+12+12+21	12+12+12+18					
		12+18+24	12+21+21	12+21+24	9+12+12+12	9+12+12+18	12+12+12+12	12+12+18+21					
		12+24+24	18+18+18	18+18+21	9+12+18+18	9+12+18+21	12+12+18+18						
		18+18+24	18+21+21				12+12+18+18						

# ТЕПЛОВОЙ НАСОС ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

INVERTER



## Функции и преимущества

- Обогрев помещения; Охлаждение помещения;
- Нагрев воды для горячего водоснабжения; Охлаждение помещения и нагрев воды;
- Обогрев помещения и нагрев воды;
- Автоматический климат-контроль; Аварийный режим нагрева воды;
- Быстрый нагрев воды; Бесшумный (ночной) режим; Режим защиты от заморозки;
- Санитарный режим (прогрев воды в баке до 80°C); Программатор на 7 дней;
- Центральное управление

## Наружный блок

- DC-инверторный двухроторный компрессор нового поколения;
- Высокоэффективная конструкция теплообменника и вентилятора;
- Высший класс энергоэффективности A: C.O.P 4,5;
- Безопасный запуск и работа в диапазоне от 95 В до 260 В;
- Широкий температурный диапазон эффективной работы: до -20°C на обогрев и до +48°C на охлаждение;
- Система старта компрессора без пусковых токов (ниже 5А);
- Многоуровневая система защиты;
- Энергосберегающий режим работы

## Внутренний блок

- Стильный дизайн и компактные размеры (900x500x324 мм);
- Пластинчатый теплообменник с максимальным коэффициентом энергоэффективности C.O.P; Надежный и производительный насос;
- Интеллектуальная система управления;
- Развитая периферия дополнительных устройств;

## Бак для воды\* (200л, 300л)

- Монтируется в систему горячего водоснабжения; Бак и теплообменник из н/ж стали;
- Магнийевый анод (эффективная защита от накипи); Два датчика температуры;
- Простота в эксплуатации и обслуживании.

\*Не входит в базовую комплектацию, приобретается отдельно.

## Технические характеристики

Модель			CH-HP8.0SINK	CH-HP10SINK	CH-HP12SINK(M)	CH-HP14SINK(M)	CH-HP16SINK(M)	
Производительность (для теплого пола)	холод	кВт	8.50	10.00	12.50(13.50)	13.50(14.50)	14.50(15.0)	
	тепло	кВт	8.50	9.60	12.50(13.50)	13.50(14.20)	15.50(16.50)	
Номинальная потребляемая мощность (для теплого пола)	холод	кВт	2.45	3.28	3.57(3.46)	4.09(3.91)	4.53(4.11)	
	тепло	кВт	2.05	2.36	2.80(2.75)	3.06(3.23)	3.78(3.47)	
Энергоэффективность (для теплого пола)	холод	EER	3.35	3.35	3.50(3.90)	3.30(3.71)	3.20(3.65)	
	тепло	COP	4.15	4.15	4.45(4.55)	4.40(4.40)	4.10(4.10)	
Источник электропитания			~ 220-240V/50Hz/1Ph(~ 380-415V/50Hz/3Ph)					
Производительность (для фанкойла или радиатора)	холод	кВт	6.20	7.50	9.50(9.50)	10.00(10.50)	10.50(11.00)	
	тепло	кВт	7.50	8.50	11.00(11.50)	12.00(12.50)	14.00(14.00)	
Номинальная потребляемая мощность (для фанкойла или радиатора)	холод	кВт	2.38	3.00	3.39(3.17)	3.57(3.56)	3.96(3.73)	
	тепло	кВт	2.50	2.79	3.14(3.38)	3.36(3.62)	4.00(4.12)	
Энергоэффективность (для фанкойла или радиатора)	холод	EER	2.61	2.50	2.80(3.00)	2.80(2.95)	2.65(2.95)	
	тепло	COP	3.00	3.05	3.50(3.40)	3.45(3.45)	3.50(3.40)	
Масса хладагента	кг		2.1	2.1	3.2(3.40)	3.2(3.4)	3.2(3.4)	
Уровень звукового давления	вн. блок	дБ(А)	31					
	нар. блок	дБ(А)	55	55	57	57	59	
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	вн. блок	мм	980x790x360			500x900x324		950x1345x412
	нар. блок	мм						
Вес	вн. блок	кг	78.5			53		106(107)
	нар. блок	кг						
Диапазон рабочих температур воды		°C	от +7 на охлаждение / до +55 на нагрев (до +70 в режиме санитарной обработки)					
Температурный диапазон работы		°C	-20/ +48					
Диаметр жидкостной магистрали		мм/дюйм	9.53 / 3/8					
Диаметр газовой магистрали		мм/дюйм	15.88 / 5/8					
Максимальный перепад высоты магистрали		м	15					
Максимальная высота магистрали		м	30					

\*значения в скобках относятся к моделям работающим от источника электропитания ~ 380-415V/50Hz/3Ph, которые обозначены "М".

# БЫТОВОЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС ВОЗДУХ-ВОДА С БАКОМ ГВС

R134A



- Рабочий диапазон наружных температур от -15°C до +45°C;
- Диапазон выходящих температур санитарно-технической воды от +35°C до +70°C;
- При наружной температуре +7°C, нагрев санитарно-технической воды от +5°C до +55°C составляет всего 240 мин;
- Устройство для подготовки воды для систем ГВС на фреоне R134;
- Встроенный в бак ТЭН на 1500 Вт (аварийный, для компенсации потерь полезной теплопроизводительности при понижении температуры наружного воздуха);
- Базовая комплектация «подключил и забыл»: наружный блок, бак ГВС, проводной контроллер

## Технические характеристики

### Модель водяного бака

		WT200SW1.5EHK
Объем	л	185
Параметры питания ТЭНа	Вт	~ 220-240V/50Hz/1Ph
Потребляемая мощность ТЭНа (подача питания от наружного блока)	Вт	1500
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	мм	545 x 545 x 1919
Диаметры подключаемых фреоновых трубопроводов	мм	Ø6.35/Ø9.52

### Модель наружного блока

		CH-HP3_0SWHK
Номинальная тепловая мощность	Вт	2800
Номинальная потребляемая мощность	Вт	700
Тип нагрузки	A	L
COP		2.90
Класс энергоэффективности		A
Максимальная потребляемая мощность	Вт	1180+1500 (ТЭН)
Температура воды на выходе	°C	Standard: 55°C. 35°C~70°C
Параметры электропитания		~ 220-240V/50Hz/1Ph
Класс изоляции		I
Класс защиты		IPX4
Тип хладагента		R134a
Заправка хладагента	кг	1.20
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	мм	848x320x540
Уровень звукового давления	дБ(A)	61
Рабочий диапазон наружных температур	°C	-15~45



# ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС



30 кВт, 40 кВт



60 кВт

- Простой монтаж;
- Компактные размеры;
- Широкий рабочий температурный диапазон -26°C +46°C;
- Быстрый нагрев воды;
- Надёжный и высокоэффективный спиральный компрессор DANFOSS с высоким значением COP;
- Антикоррозийная обработка теплообменника;
- Низкий уровень шума;
- Возможность установки до 16 блоков в одну систему, до 0,96 МВт;
- Групповой контроль.

## Технические характеристики

Модель		CH-HP30MFNM	CH-HP40MFNM	CH-HP60MFNM
Теплопроизводительность	кВт	31	40	60
Потребляемая мощность	кВт	8.1	10	15
Потребляемый ток	А	14.5	19	28
COP	кВт	3.8	4	4
Номинальная подача горячей воды	л/ч	667	860	1300
Устанавливаемый диапазон температур горячей воды	°C	35-70		
Электропитание		~ 380-415V/50Hz/3Ph		
Автоматический выключатель	А	25	32	40
Кабель подачи электропитания	мм	5*4.0	5*4.0	5*6.0
Тип хладагента		R-410A		
Объем хладагента	кг	3.9	4.73	6.5
Тип компрессора		спиральный		
Кол-во компрессоров	шт.	1	1	1
Рабочий температурный диапазон	°C	от -26 до +46		
Диаметры подключения водяных труб	Внешний источник	DN 25	DN 25	DN 32
	Рециркуляционная	DN 32	DN 32	DN 50
	Выходящая вода	DN 32	DN 32	DN 50
Габаритные размеры (Ш/В/Г)	мм	930x800x1605	930x800x1605	1340x800x1605
Уровень звукового давления	дБ(А)	67	67	67
Вес нетто/брутто	кг	238/252	264/286	362/378

# ТЕПЛОВОЙ НАСОС ДЛЯ ГВС СЕРИЯ



**R134A**   **R22**

- Отсутствие фреоновой магистрали существенно упрощает и удешевляет монтаж;
- Применяется для бытового горячего водоснабжения;
- Нагрев воды минимум 35°C, максимум 58°C;
- Потребление электроэнергии в 3-4 раза ниже, чем у электробойлера;
- Рабочий диапазон наружных температур для тепловых насосов на фреоне R134A от -15°C до +43°C;
- Рабочий диапазон наружных температур для тепловых насосов на фреоне R22 от -7°C до +43°C;
- Диаметр водяных трубопроводов 3/4 дюйма;
- Отсутствие выхлопных или взрывоопасных газов внутри здания;
- Без вытяжных труб и вентиляционных установок;
- Нулевой уровень загрязнения окружающей среды;
- Продолжительный срок службы;
- Низкая стоимость обслуживания.

## Технические характеристики на фреоне R134A

Модель	Теплопроизводительность		Потребляемая мощность		Объем горячей воды л/ч	С.О.Р. кВт/кВт	Питание В/Гц/Ф
	кВт	средняя, кВт	максимальная, кВт				
GRS-C3.8/Nba-K	3.8	1.02	2.5	82	3.73	220/50/1	
GRS-C5.0/Nba-K	5	1.35	2.9	108	3.70	220/50/1	

## Технические характеристики на фреоне R22

Модель	Теплопроизводительность		Потребляемая мощность		Объем горячей воды л/ч	С.О.Р. кВт/кВт	Питание В/Гц/Ф
	кВт	средняя, кВт	максимальная, кВт				
GRS-C3.5/A-K	3.5	0.9	1.3	75	3.89	220/50/1	
GRS-C5.0/A-K	5	1.3	1.8	108	3.84	220/50/1	
GRS-C7.2/A-K	7.2	1.9	2.50	155	3.78	220/50/1	

# ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ СИСТЕМЫ С РЕКУПЕРАТОРОМ ТЕПЛА



- Низкий уровень шума и компактные размеры;
- Широкий ассортимент поставляемой продукции: от 350 м³/час до 3000 м³/час;
- Во всех установках не требуется отвод конденсата, так как используется целлюлозный рекуператор.

## Технические характеристики

Модель: СН-НRV_K(M)		3.5	5	8	10	15	20	30	
Источник питания		220V/50Hz/1Ph				380V/3N~ 50Hz/5Ph			
Расход воздуха (м³/ч)	H	350	500	800	1000	1500	2000	3000	
	M	360	380	600	750				
	L	210	300	480	600				
Внешнее статическое давление (Па)	H	100	100	110	110	150	150	220	
	M	80	80	85	85				
	L	60	60	65	65				
Эффективность теплообмена (%)	H	71	68	70	75	73	71	70	
	M	73	70	72	77				
	L	75	72	74	79				
Диаметр подсоединяемых воздухоотводов	мм	200	200	250	250	300		332*346	
Эффективность энтальпийного обмена (%)	Обогрев	H	65	62	63	66	65	62	62
		M	67	64	65	68			
		L	68	65	67	70			
	Охлаждение	H	61	57	60	62	60	58	58
		M	63	59	62	64			
		L	65	61	64	65			
Кабели подачи электропитания	Количество	3				5			
	Площадь	1,0				1,58			
Потребляемая мощность	Вт	165	262	400	440	600	950	2800	
Уровень звукового давления	дБ(А)	37	39	45	46	48	50	54	
	Высота	306	306	380	380	452	452	572	
Размер (мм)	Ширина	800	800	832	832	1210	1210	1340	
	Глубина	879	879	1016	1016	1215	1215	1550	
Вес	кг	45	45	70	70	100	100	211	



# WDP6

## МОБИЛЬНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ



- Режимы осушения: «смарт», «постоянный» (непрерывный), «тихий», «сухой»;
- LED-дисплей индикации уровня текущей/заданной влажности;
- Изменение направления воздушного потока;
- Функция осушения одежды;
- Установка и поддержание влажности от 80% до 35%;
- Слив конденсата в резервуар или через дренажный шланг ;
- Таймер;
- Индикатор загрязнения фильтра (после 250 часов работы);
- Три скорости вентилятора: высокая, средняя, низкая;
- Индикатор наполнения резервуара и звуковой сигнал при наполнении резервуара;
- Автоматическое прекращение работы при наполнении резервуара;
- Режим автоматического размораживания;
- Авторестарт с сохранением настроек;
- Мобильное перемещение (колесики);
- Регулировка направления воздушного потока

### Технические характеристики

		CH-D008WDP6	CH-D016WDP6
Производительность	л/час	0,83	1,66
Производительность	л/сутки	20	40
Потребляемая мощность	Вт	385	700
Температурный диапазон	°С	+5/+35	+5/+35
Воздушный поток	м³/час	130/115/105	230/195/170
Емкость резервуара	л	4	7
Уровень звукового давления	дБ(А)	37/35/33	39/37/35
Вес	кг	15	23
Габариты (ШхВхГ)	мм	363x577x245	396x625x286
Тип хладагента		R134A	R410A

# WD5

## МОБИЛЬНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ



- Виды рабочих режимов: «SMART режим», «постоянный»;
- Индикация режимов работы;
- Индикация заполнения бака с звуковым зумом;
- Возможность использования сливного шланга\*;
- Воздушный фильтр;
- Устройство автоматически прекратит работу в следующих случаях: емкость для конденсата полная, извлечена из устройства, неправильно размещена или влажность ниже 5% от заданного уровня;
- Функция памяти. При сбое питания, все настройки будут сохранены;
- Мобильное перемещение (колесики).

\*Сливной шланг в комплект не входит

### Технические характеристики

CH-D004WD5		
Производительность	л/час	0.41
Производительность	л/сутки	10
Потребляемая мощность	Вт	260
Температурный диапазон	°C	+5/+32
Воздушный поток	м³/час	90
Емкость резервуара	л	1.8
Уровень звукового давления	дБ(А)	33
Вес	кг	11.5
Габариты (ШхВхГ)	мм	310x400x243
Тип хладагента		R134A

# WD5

## МОБИЛЬНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ

ЖК дисплей

- Виды рабочих режимов: свободное осушение, помещения для сна, жилые помещения, подвальные помещения и режим постоянного осушения;
- Регулировка диапазона влажности 35% ~ 80%. Шаг регулировки 5%;
- Установка таймера на период до от 0,5 до 24-х часов;
- Функция блокировки, оснащенная световым индикатором;
- Оригинальный эстетичный ЖК дисплей;
- Регуляция скоростей вентилятора: высокая, средняя, низкая;
- Индикатор чистки фильтра, при более чем 250 часов работы - напомнит о необходимом проведении чистки;
- Устройство автоматически прекратит работу в следующих случаях: емкость для конденсата полная, извлечена из устройства, неправильно размещена или влажность ниже 5% от заданного уровня;
- Функция памяти. При сбое питания, все настройки будут сохранены.



### Технические характеристики

		CH-D008WD5	CH-D014WD5
Производительность	л/час	0.83	1.36
Производительность	л/сутки	20	33
Потребляемая мощность	Вт	450	730
Температурный диапазон	°C	+5/+35	+5/+35
Воздушный поток	м³/час	150/135/125	275/225/200
Емкость резервуара	л	4.7	7
Уровень звукового давления	дБ(А)	36/34/33	39/37/35
Вес	кг	15.5	18.5
Габариты (ШхВхГ)	мм	355x495x280	380x610x285
Тип хладагента		R134A	R134A



- Виды рабочих режимов: свободное осушение, помещения для сна, жилые помещения, подвальные помещения и режим постоянного осушения;
- Регулировка диапазона влажности 35% ~ 80%. Шаг регулировки 5%;
- Установка таймера на период до от 0,5 до 24-х часов;
- Функция блокировки, оснащенная световым индикатором;
- Оригинальный эстетичный ЖК дисплей;
- Регуляция скоростей вентилятора: высокая, средняя, низкая;
- Индикатор чистки фильтра, при более чем 250 часов работы - напомнит о необходимом проведении чистки;
- Устройство автоматически прекратит работу в следующих случаях: емкость для конденсата полная, извлечена из устройства, неправильно размещена или влажность ниже 5% от заданного уровня;
- Функция памяти. При сбое питания, все настройки будут сохранены

### Технические характеристики

		CH-D007WD2	CH-D008WD2	CH-D010WD2
Производительность	л/час	0,7	0,8	1
Производительность	л/сутки	16	20	24
Потребляемая мощность	Вт	400	480	500
Температурный диапазон	°С	+5/+35	+5/+35	+5/+35
Воздушный поток	м³/час	152	160	175
Емкость резервуара	л	4,8	4,8	4,8
Уровень звукового давления	дБ(А)	42	42	44
Вес	кг	13,5	14,5	15
Габариты (ШхВхГ)	мм	343x528x262	343x528x262	343x528x262
Тип хладагента		R134A	R134A	R134A



## МОБИЛЬНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ



- Установка и Поддержание влажности от 80% до 35%;
- Слив конденсата в резервуар или через дренажный шланг;
- Таймер на выключение через 2 или 4 часа;
- Индикатор загрязнения фильтра (после 250 часов работы);
- Индикатор непрерывной работы;
- LED-дисплей индикации уровня текущей/заданной влажности;
- Две скорости вентилятора: высокая, низкая;
- Индикатор наполнения резервуара и звуковой сигнал при наполнении резервуара;
- Автоматическое прекращение работы при наполнении резервуара;
- Режим автоматического размораживания;
- Авторестарт с сохранением настроек;
- Мобильное перемещение (колесики)

## Технические характеристики

		CH-D004WD5
Производительность	л/час	0.41
Производительность	л/сутки	10
Потребляемая мощность	Вт	260
Температурный диапазон	°С	+5/+32
Воздушный поток	м³/час	90
Емкость резервуара	л	1.8
Уровень звукового давления	дБ(А)	33
Вес	кг	11.5
Габариты (ШхВхГ)	мм	310x400x243
Тип хладагента		R134A

# WD

## НАСТЕННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ



- Цветной LED дисплей;
- Оснащены роторными компрессорами Hitachi, Toshiba. Работают тихо и с высокой эффективностью;
- Осушители оснащены пультом дистанционного управления;
- Функция автостарта. Автоматически вводит режим осушения предустановленный до выключения осушителя;
- Функция авторазморозки;
- 4 варианта установки: настенный, на ножки, на колесики (крепеж в комплекте), а также скрытый монтаж;
- Диапазон осушения от 90% до 20%;
- Шумопоглощающий корпус и звукоизоляция компрессора;
- Вертикальный и горизонтальный поток воздуха;
- Забор влажного воздуха на передней панели

### Технические характеристики

		CH-D025WD	CH-D042WD	CH-D060WD	CH-D085WD	CH-D105WD	CH-D155WD
Производительность	л/час	2,5	4,2	6,0	8,5	10,5	15,5
Производительность	л/сутки	60	108,8	144	204	252	372
Тепловая мощность	Вт	1600	2200	3000	4500	5500	7200
Потребляемая мощность	Вт	920	1260	1685	2680	2680	3350
Номинальный ток	А	4,3	6	7,8	12,9	12,9	15,5
Расход воздуха	м³/час	450	500	750	1250	1250	1500
Объем хладагента, R407C	Г	550	550	1100	1800	1800	3100
Уровень звукового давления	дБ(А)	46	48	52	60	60	62
Вес изделия	кг	50	55	95	105	105	115
Габариты (ДхШхВ)	мм	890x255x750	890x255x750	112x315x900	1360x385x900	1360x385x900	1360x385x900
Тип хладагента				R407C			





## Для заметок