



**HO KKAIDO**  
Experience makes technology

## КАТАЛОГ 2019

VRF системы с тепловыми  
насосами для коммерческих  
и жилых помещений

[www.hokkaido.it](http://www.hokkaido.it)



**R32**  
residential commercial  
Academy VRF heating room  
rapidity **technical assistance**  
satisfaction technology  
price air conditioning future  
quality R410A

2019  
**HO KKAIDO**  
Experience makes technology

### Каталог

Hokkaido, признанный лидер на рынке кондиционирования в Италии и Европе, выделяется как компания, способная удовлетворить любые потребности клиента, даже самого взыскательного.

Отличный ассортимент, предпродажное и пост-продажное обслуживание, а также прямые логистические схемы являются основными достоинствами компании как Hokkaido, которая входит в группу Termal Group, Их широкая линейка продукции признана во всём мире как самая лучшая по соотношению "цена-качество".



# КОМФОРТ И ТЕХНОЛОГИИ

*Большой выбор, отличная цена, удобная логистика, быстрая доставка в рамках ЕС и огромный ассортимент комплектующих и запчастей, которые могут быть заказаны в интернете и доставлены в течении суток.*



## **1999-2019: 20 лет Hokkaido**

*Бренду Hokkaido, признанному лидеру в области коммерческого, индустриального и бытового климатического оборудования в Италии и Европе, исполняется 20 лет.*

*С гордостью к пройденному пути мы можем констатировать, что 2019 год - особенный год для Хоккайдо. В этом году Hokkaido отмечает 20-летний опыт в создании надежных и высокотехнологичных продуктов. История создания бренда началась в конце 1998 года, когда целью группы компаний Termal было начало распространения ассортимента систем кондиционирования для дома, чья доступная стоимость была положительно воспринята рынком того времени и последующих лет. 1999 год был не только годом, когда распространение продукции Hokkaido развивалось по всей Италии через профессиональные инженерные организации и национальную сеть магазинов бытовой электроники: в начале 2000-х годов бренд Hokkaido также создал обширную сеть дистрибьюторов и партнеров по всей Европе, в десятках европейских и неевропейских стран.*

## **Мировое присутствие**

В начале 2000-х годов международная сеть дилеров и дистрибьюторов-партнеров Hokkaido быстро развивалась, главным образом благодаря разнообразию и надежности предлагаемых услуг и товаров, что укрепило стратегию развития бренда Hokkaido на международных рынках.

Большое внимание к потребностям клиентов способствовало успеху бренда Hokkaido. В частности, особое внимание было уделено организации логистики, которая всегда была точкой отсчета превосходства Termal Group: быстрые поставки по всему ЕС, широкий ассортимент запасных частей и аксессуаров, которые можно заказать в режиме онлайн и получить в течение 24 часов, техническая и учебная поддержка как на месте, так и в штаб-квартире Termal Group в Болонье. Все это обеспечивает клиентам исключительную оперативную и коммерческую гибкость и, следовательно, высокий уровень получаемого результата.

## **Штаб-квартира**

Штаб-квартира компании находится в Болонье, в операционном центре Termal Group, к которой она принадлежит - это современное здание (4000 квадратных метров офисов и 4500 квадратных метров площадей для складской логистики) является оперативным центром всей коммерческой, логистической и административной деятельности.

Этот центр также объединяет сервисное взаимодействие и технико-коммерческое обучение, управляемое напрямую для обеспечения высочайших стандартов качества. Завод, занимающий стратегическое положение по отношению к аэропорту и автомагистрали, спроектирован в соответствии с современными архитектурными концепциями как с точки зрения логистики, так и корпоративного благоустройства для сотрудников.

# НАША МИССИЯ

*Постоянное участие в улучшении климата  
во всем мире также означает приверженность  
разумному использованию энергии для защиты окружающей среды.*

## СЕТЬ

Продукция Хоккайдо распространяется на итальянском и международном рынке. В Италии дистрибуция осуществляется по всей стране через сеть партнеров, состоящую из специализированных оптовых и монтажных организаций. За рубежом дистрибуция проходит через международную сеть, состоящую из дилеров и партнеров-дистрибьюторов, которые могут рассчитывать на интегрированную логистику, способную быстро доставлять товары по всей Европе.

Цель Хоккайдо - стать лидером на своем целевом рынке, предлагая широкий и универсальный ассортимент продукции, отличающийся передовыми технологиями и высокой производительностью, по очень конкурентоспособным ценам.

Посетите наш официальный сайт: [www.hokkaido.it](http://www.hokkaido.it)

## ТРЕНИНГ И ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Хоккайдо верит, что образовательная составляющая очень важна для профессионального роста своих клиентов. По этой причине мы организуем учебные модули для технического обучения, обновления и подготовки специализированного персонала по монтажу и сервису оборудования.

Академический центр, расположенный в штаб-квартире в Болонье, состоит из классных комнат для теоретических занятий, а также помещений для демонстраций и практических занятий. В этих классах установлены операционные системы различных семейств продуктов кондиционирования воздуха с соответствующими устройствами управления.

Курсы обеспечивают знаниями и навыками касающиеся установки, а также вспомогательных работ и обслуживания жилых, коммерческих, VRF и гидравлических систем.

Все учебные модули состоят из теоретической части и части установки и эксплуатации. Кроме того, эти курсы принимают во внимание все основные нормативные обновления ЕС.

Курсы всегда актуальны в соответствии с новыми моделями, технологическим развитием продуктов и изменениями нормативного регулирования в сфере:

- циркулирования хладагента
- проблем с установкой
- диагностики ошибок
- поддержки клиентов
- проектирования систем с различными мощностями
- использования программы "Easy Solution"

В конце каждого курса участники получают сертификаты об участии и раздаточные материалы, связанные с техническими темами.



2020: ВАЖНАЯ ЦЕЛЬ

# ERP

## ДИРЕКТИВА

Эко-дизайн продукции, связанной с энергетикой  
(ErP: продукты, связанные с энергетикой).



### Преимущества

#### ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Директива требует, чтобы производители содействовали разработке более эффективного оборудования.

Это приведет к сокращению потребления ценных природных ресурсов, минимизируя воздействие на окружающую среду.

Повышение качества и количества информации, передаваемой оборудованием, повышает прозрачность потребления энергии кондиционерами.

#### ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Европейская директива:

- стремится повысить минимальную эффективность кондиционеров, в то же время меняя порядок в секторе кондиционирования, запретив импорт и производство продуктов, которые больше не считаются эффективными
- гарантирует, что различия между правилами различных европейских стран не станут препятствиями на внутривосточном рынке.
- обязывает производителей предоставлять потребителям больше деталей и информации, что позволяет им делать более осознанный выбор при покупке

Более 80% воздействия продукта на окружающую среду определяется на стадии проектирования. Экодизайн подразумевает учет всех воздействий продукта на окружающую среду с самых первых этапов проектирования.

Цель этого стандарта состояла в том, чтобы продвигать экологичную конструкцию энергопотребляющих продуктов и сокращать потребление выбросов CO<sub>2</sub>, чтобы помочь выполнить стратегический европейский план «20 - 20 - 20» путем постепенной эволюции, что означает, что к 2020 году:

- Снижение потребления энергии на 20%
- Сокращение выбросов CO<sub>2</sub> на 20%
- Использование 20% возобновляемой энергии

1 января 2013 года вступили в силу новые минимальные значения энергоэффективности, которые должны соблюдаться при производстве новых кондиционеров. Это требуется Европейской директивой ErP (Продукты, связанные с энергетикой), которая ввела:

- методы расчета энергоэффективности, включая параметр сезонной эффективности SCOP для отопления и SEER для охлаждения;
- обязательство производителей соблюдать эти новые минимальные уровни энергоэффективности вместе с максимальными установленными значениями звуковой мощности, указанными для всех новых продуктов на рынке.

Эти новые параметры побудили производителя искать и применять новые методы проектирования. Наиболее очевидное влияние будет касаться использования тепловых насосов в качестве основного отопления жилых помещений.

Правила пересматриваются, в частности те, которые относятся к продуктам с холодопроизводительностью <12 кВт.



# ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

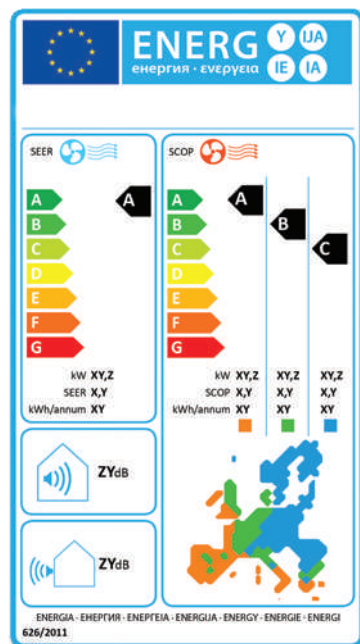
## SEER

### ОХЛАЖДЕНИЕ

- Класс энергоэффективности
- кВт
- Сезонная энергоэффективность
- кВт в год

Звуковое давление  
внутреннего блока

Звуковое давление  
наружного блока



## SCOP

- ОБОГРЕВ (только)  
Умеренные регионы
  - Энергоэффективность
  - кВт
  - Сезонная энергоэффективность
  - кВт в год
- ОБОГРЕВ (опционально)  
Холодные регионы
  - Энергоэффективность
  - кВт
  - Сезонная энергоэффективность
  - кВт в год
- ОБОГРЕВ (опционально)  
Тёплые регионы
  - Энергоэффективность
  - кВт
  - Сезонная энергоэффективность
  - кВт в год



В 2017 году новое положение об энергетической маркировке (Reg. EC 1369/2017) установило несколько новых положений, направленных на упрощение чтения для конечных пользователей. Регламент предусматривает постепенную замену существующих классов A +, A ++ и A +++ на шкалу A-G и определил процедуру изменения маркировок на основе технологических достижений в продуктах. Разные сроки указаны для первого улучшения всех маркированных продуктов на основе трех различных категорий:

- 15 месяцев (ноябрь 2018 года) для «белых» продуктов (посудомоечные машины, холодильники, стиральные машины), плюс 12 дополнительных месяцев для появления этикетки в магазинах.
- 6 месяцев (ноябрь 2023 г.) в общем порядке для других продуктов плюс 18 месяцев для появления этикетки в магазинах.
- 9 месяцев (ноябрь 2026 г.) для систем гидравлического отопления с 13-летним сроком службы

Активация новой маркировки для товаров в этом каталоге не произойдет раньше чем через 6 лет. Действующие положения Регламента 626/2011, вступившие в силу с 1 января 2013 года, продолжают оставаться в силе, обеспечивая:

- подразделение на классы
- 7 классов энергоэффективности
- цветовая гамма: ярко-зеленый цвет обозначает продукты с высокой энергоэффективностью, красный цвет обозначает продукты с низкой энергоэффективностью.

Правила маркировки единообразны во всех 28 государствах-членах ЕС и на любом языке, поскольку тексты были заменены пиктограммами, которые кратко информируют потребителей о характеристиках и производительности.

Обычная индикация звукового давления, присутствующая во всех коммерческих каталогах (амплитуда волны давления, звуковая волна, на которую воздействует окружающая среда), заменяется параметром звуковой мощности (энергия, излучаемая в единицу времени, независимо от среды, в которой излучается шум), чье значение выше, чем у звукового давления.

Рекламные и раздаточные материалы должны содержать ссылку на класс энергоэффективности кондиционера.



# ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ





## ОГЛАВЛЕНИЕ

---

БЫТОВОЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ R32	9
R32 ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	26
БЫТОВОЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ R410A	31
ОСОБАЯ ЛИНЕЙКА	51
R410A ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	57
VRF R410A	65
ОБОГРЕВАТЕЛИ	101
УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	113
ОПИСАНИЕ УКАЗАТЕЛЕЙ	119
УЧЁТ - НАЛОГИ и ВЫПЛАТЫ	120



# БЫТОВОЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ R32

## Благополучие для Вас и Вашего дома

---

Наиболее требовательные клиенты, в соответствии с технологической эволюцией и вытекающими из этого преимуществами, а также уважением к окружающей среде, найдут конкретное решение в новой линейке БЫТОВОЙ R32. Эта линия предлагает выбор лучших систем из доступных на рынке на сегодняшний день для установки в жилых помещениях.

## БЫТОВОЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ R32

---

Обзор линейки 11

### Сплит

"ФЛАГМАН" настенный	12
"АКТИВ" настенный	14
Консольный	16
Кассетный " КОМПАКТ "	17
Кассетный " СЛИМ "	18
Канальный	19
Напольно-потолочный	21
Комбинации (2 вн. блока)	22

### МУЛЬТИСПЛИТ

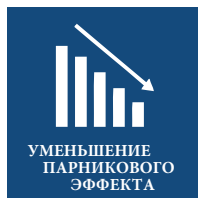
Наружный блок	24
"ФЛАГМАН" настенный	25
"АКТИВ " настенный	25

Комбинации 26





# БЛАГОПОЛУЧИЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ И ПЛАНЕТЫ



## ЧТО ТАКОЕ ФРЕОН R32?

Конкретное название газа R32 - дифторметан. В настоящее время он присутствует среди фторированных газов с низким значением ППП (Потенциал Глобального Потепления), равным 675, и используется в кондиционерах, предназначенных для бытового использования. Его нельзя использовать в кондиционерах с прямым расширением для третичного и промышленного использования с высоким содержанием хладагента, таких как системы VRF, поскольку он не соответствует некоторым действующим нормам\*. Нет никаких обязательств по замене текущего газа R410A, который поэтому регулярно остается на рынке, за исключением моносплитных применений с хладагентом <3 кг, где, начиная с 2025 года, использование газа с ППП <750 будет обязательным.

## ПРЕИМУЩЕСТВА R32

- R32 имеет ППП 675 - на 68% меньше, чем у газа R410A с ППП 2088.
- Необходимо на 20% меньше чем R410A
- Более эффективен чем R410A примерно на 3-5%
- Позволяет преодолеть предел утечки в 2,4 кг как для R410A.

## Внимание!

При хранении баллонов, содержащих R32, может потребоваться, в зависимости от количества, пересмотреть меры по пожарной безопасности, чтобы гарантировать действительность его страховой гарантии (Директива № 151/2011).

Перевозка опасных грузов регулируется Директивой 35/2010. Стандарт R32 был классифицирован как легковоспламеняющийся по стандарту ISO 817 и не имеет строгих ограничений на автомобильные перевозки, при этом действуют строгие правила в области морских и воздушных перевозок.

Стандарт EN 378: 2016 также регулирует применение приборов, использующих газ R32. Пределы максимальной концентрации газа в жилых помещениях всегда должны быть выдержаны, особенно в мультисплит системах, которые потенциально могут концентрировать (в случае утечки) большие количества хладагента в средах небольшого размера. Газ R32 тяжелее воздуха и накапливается в случае утечки. Следовательно, внутренние блоки эксплуатируются в соответствии с различными нормативными параметрами в зависимости от типа применения.

Установка в общественных зданиях регулируется специальными стандартами, касающимися применения приборов с горючими газами, такими как: Директива для отелей 09.04.1994, Директива для торговых центров 27/07/2010, Директива о зданиях для выставок 19.08.1996, Директива для больниц 18/09/2012, Директива для школ 26.08.1992, Директива для офисов 22.02.2006, Директива для игр для детей 16.07.2014, Директива для аэропортов 07.07.2014, Директива об интерпорте 18/07/2101.

Проектирование, установка и техническое обслуживание приборов, работающих на газе R32, регулируются следующими стандартами: положения Постановления Министерства 37/2008, касающиеся установки установок внутри зданий, Директива 81/2008, Указания о здоровье и безопасности на работе, F-gas 517/2014, регламентация фторсодержащих газов, Директива 151/2011, регулирующая процедуры, касающиеся предотвращения пожаров, EN 378: 2016 холодильные системы и тепловые насосы (требования к безопасности установки).

Тщательная проверка существующих правил рекомендуется при использовании оборудования, содержащего газ R32. Несоблюдение этих правил требует, чтобы разработчики и установщики оборудования с R32 несли прямую юридическую ответственность за их применение.

\* В Италии действует запрет на использование легковоспламеняющихся хладагентов в таких областях, как гостиницы (Мин. Пост. 09/04/1994), торговые центры (Мин. Пост. 27/07/2010), здания для общественного пользования (Мин. Пост. 19/08/1996), больницы (Мин. Пост. 18/09/2012), школы (Мин. Пост. 26/08/1992), офисы (Мин. Пост. 22/02/2006), игровые площадки для детей (Мин. Пост. 16/07 / 2014), аэропорты (Мин. Пост. 07.07.2014) и Интерпорт (Мин. Пост. 18.07.2014).



# Бытовой и коммерческий R32 - Обзор линейки

## СПЛИТ



кВт	2.60	3.50	5.30	7.10	8.80	10.80	12.30	14.00	16.00
<b>"ФЛАГМАН" DC INVERTER</b>									
Настенный		HKEU ZAL*	HKEU ZAL*						
<b>"АКТИВ" DC INVERTER</b>									
Настенный		HKEU ZAL*	HKEU ZAL*	HKEU ZAL*	HKEU ZAL*				
<b>КОММЕРЧЕСКИЙ</b>									
Консольный			HFIU ZAL						
Кассетный "КОМПАКТ"			HTFU ZAL	HTFU ZAL					
Кассетный "СЛИМ"					HTBI ZA	HTBI ZA	HTBI ZA	HTBI ZA	HTBI ZA
Канальный			HUCI ZA	HUCI ZA	HUCI ZA	HUCI ZA	HUCI ZA	HUCI ZA	HUCI ZA
Напольно-потолочный			HSFU ZAL	HSFI ZA1	HSFI ZA1	HSFI ZA1	HSFI ZA1	HSFI ZA1	HSFI ZA1

### НАРУЖНЫЙ БЛОК



\* Также устанавливается в системах МУЛЬТИСПЛИТ

## МУЛЬТИСПЛИТ



кВт	4.10	5.30	6.15	7.90	8.20
Кол-во внутренних блоков	2	2	3	3	4
	HCKU 470 Z2	HCKU 530 Z2	HCKU 600 Z3	HCKU 760 Z3	HCKU 810 Z4
	HKEU 264 ZAL	•	•	•	•
	HKEU 354 ZAL	•	•	•	•
	HKEU 203 ZL	•	•	•	•
	HKEU 263 ZAL	•	•	•	•
	HKEU 353 ZAL	•	•	•	•
	HKEU 533 ZAL	•	•	•	•

Производительность и потребление основаны на следующих условиях испытаний:  
 НАГРЕВ - температура в помещении 20°C, температура снаружи 6-7°C  
 ОХЛАЖДЕНИЕ - температура в помещении 19°C, температура снаружи 24-35°C

## "ФЛАГМАН" DC INVERTER

настенный

NEW



### Детектор утечки фреона

Активно только в режиме охлаждения. Позволяет выявить неисправности компрессора по утечке хладагента



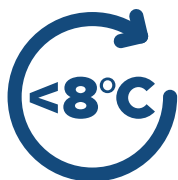
### Профилактика потоков холодного воздуха

Благодаря этой функции в режиме обогрева можно избежать потоков холодного воздуха в помещении при разморозки.



### таймер 24 часа

Таймер позволяет пользователям включать и / или выключать кондиционер с задержкой в течение 24 часов с помощью пульта дистанционного управления (в стандартной комплектации) или Wi-Fi (в дополнительной комплектации).



### Функция Анти-Фриз 8°C

В случае длительного отсутствия, минимальный уровень температуры гарантирован внутри комнат. Активируя функцию антифриза, когда зафиксирована температура в комнате ниже чем 8 °C, система запускает обогрев для стабилизации температуры на уровне 8 °C.



### Спящий режим

Позволяет снизить энергопотребление ночью. В режиме охлаждения система повышает температуру окружающей среды в течение 2 часов на 2 °C (в режиме нагрева система понижает температуру на 2 °C). По истечении 2 часов вентилятор внутреннего блока работает на низкой скорости. Система поддерживает постоянную температуру в помещении в течение следующих 5 часов.



### Спящий режим

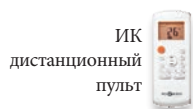
Этот режим помогает снизить рабочую скорость компрессора наружного блока и скорость вентилятора внутреннего блока для экономии энергии и снижения шума.

# Бытовой и коммерческий R32

## "ФЛАГМАН" DC INVERTER

Настенный

HKEU 264-354 ZAL



- "3Д" воздушораспределение
- Фотокаталитический фильтр
- Функция запоминания положения жалюзи

### Основные характеристики

Вариативность по мощности: 2,64 и 3,52 кВт

Класс сезонной энергоэффективности в режиме охлаждения/обогрева: A+++/A++ (2,64 кВт); A++/A++ (3,52 кВт).

SEER/SCOP показатели: 8,5/4,6 (2,64 кВт).

Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения/обогрева: -15-43°С; -30-30°С.

Низкий уровень шума: 21,5 дБ(А) (2,64 кВт); 22 дБ(А) (3,52 кВт).

Компактные размеры: глубина - 189 мм.

Удобство монтажа: максимальная длина фреонпровода - 25 м, максимальный перепад высот между блоками - 10 м

Свободный доступ к аккаунту Thermal и расчёту налоговой нагрузки



Модель внутреннего блока			HKEU 264 ZAL	HKEU 354 ZAL
Модель наружного блока			HCNI 264 ZA	HCNI 354 ZA
Тип			Инверторный тепловой насос дистанционный	
Производительная мощность (T=+35°C)	Холод	кВт	2.64 (0.91~4.40)	3.52 (0.93~4.75)
Потребляемая мощность (T=+35°C)		кВт	0.60 (0.05~1.55)	0.98 (0.05~1.59)
Коэффициент энергоэффективности		EER <sup>3</sup>	4.40	3.59
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>	A+++	A++
Индекс сезонной энергоэффективности		SEER <sup>2</sup>	8.5	8.1
Годовое энергопотребление		кВт/год	111	155
Теоретическая нагрузка	Тепло	кВт	2.7	3.5
Производительная мощность (T=+7°C)		кВт	2.86 (0.79~6.30)	3.81 (0.98~6.50)
Потребляемая мощность (T=+7°C)		кВт	0.65 (0.14~2.10)	1.026 (0.17~2.13)
Коэффициент энергоэффективности		COP <sup>3</sup>	4.42	3.71
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++
Индекс сезонной энергоэффективности		SCOP <sup>2</sup>	4.6	4.6
Годовое энергопотребление	кВт/год	792	852	
Теоретическая нагрузка	Холод	кВт	2.2	2.8
Макс. и мин. температуры работы		°C	-15~-43	-15~-43
	Тепло	°C	-30~30	-30~30
Электрика				
Электропитание	наружн.	Ф-В-Гц	1 - 220/240 - 50	
Силовой кабель		Тип	3 x 2.5 мм <sup>2</sup>	
Рабочий ток	Холод	A	0.5~7.0	0.5~7.0
	Тепло	A	1.0~9.2	1.2~9.4
Максимальный ток		A	10	10
Максимальное энергопотребление		кВт	2.35	2.35
Межблочный кабель		кол-во	5	5
<b>Холодильный контур</b>				
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>			R32 (675)	R32 (675)
Кол-во предварительной загрузки хладагента		кг	0.87	0.87
Эквивалент CO2 (в тоннах)		т	0.587	0.587
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)		мм(дюйм)	ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")	ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")
Максимальная длина фреонпровода		м	25	25
Максимальный перепад высот		м	10	10
длина фреонпровода без дозаправки хладагентом		м	5	5
Дозаправка контура		г/м	12	12
<b>Спецификация внутреннего блока</b>				
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	802x189x297	802x189x297
	Нетто	кг	8.5	8.5
Уровень звукового давления	В/С/Н/Оч.Н	дБ(А)	42/35/25/21.5	42/35/25/22
Мощность звукового давления	В	дБ(А)	56	56
Объём потока воздуха	В/С/Н	куб.м/ч	611/479/360	611/479/360
Мощность мотора		В	50	50
<b>Спецификация наружного блока</b>				
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	800x333x554	800x333x554
	Нетто	кг	34.7	34.7
Уровень звукового давления		дБ(А)	55.5	55.5
Мощность звукового давления		дБ(А)	64	65
Объём потока воздуха		куб.м/ч	2000	2000
Мощность мотора		кол-во*В	40	40
<b>Опции</b>				
Проводной пульт			нет	
Централизованное подключение			нет	
Wi-Fi модуль			да	

1 - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012 - - Значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. 3 - Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. 4 - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ППП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ППП. Это оборудование содержит хладагент с ППП 675. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагента будет выброшен в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление будет в 675 раз выше, чем 1 кг CO2, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователь не должен пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.

# "АКТИВ" DC INVERTER

Комфорт, благополучие и качественный климат

NEW



### Спящий режим

Позволяет снизить энергопотребление ночью. В режиме охлаждения система повышает температуру окружающей среды в течение 2 часов на 2 °С (в режиме нагрева система понижает температуру на 2 °С). По истечении 2 часов вентилятор внутреннего блока работает на низкой скорости. Система поддерживает постоянную температуру в помещении в течение следующих 5 часов.



### Мягкий климат

Кондиционеры линейки "АКТИВ" обладают устройством, которое в автоматическом режиме регулирует температуру и влажность в помещении.



### Спящий режим

Этот режим помогает снизить рабочую скорость компрессора наружного блока и скорость вентилятора внутреннего блока для экономии энергии и снижения шума.



### Детектор утечки фреона

Активно только в режиме охлаждения. Позволяет выявить неисправности компрессора по утечке хладагента



### Профилактика потоков холодного воздуха

Благодаря этой функции в режиме обогрева можно избежать потоков холодного воздуха в помещении при разморозки.



### Функция Анти-Фриз 8°C

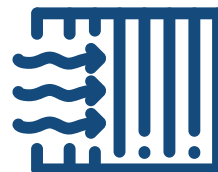
В случае длительного отсутствия, минимальный уровень температуры гарантирован внутри комнат.

Активируя функцию антифриза, когда зафиксирована температура в комнате ниже чем 8 °С, система запускает обогрев для стабилизации температуры на уровне 8°С.



### таймер 24 часа

Таймер позволяет пользователям включать и / или выключать кондиционер с задержкой в течение 24 часов с помощью пульта дистанционного управления (в стандартной комплектации) или Wi-Fi (в дополнительной комплектации).



### Фильтр высокой плотности

Линейка "АКТИВ" также имеет сверхплотные фильтры, которые удаляют пыльцу и пыль до 80% и сохраняют воздух чистым на протяжении всей работы внутреннего блока.



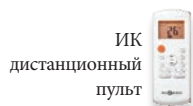
## Бытовой и коммерческий R32

# Линейка "АКТИВ"

## DC-INVERTER

Настенный

HKEU 263-353-533-713 ZAL



- Фильтр с холодным катализатором
- Функция самоочистки
- Функция самодиагностики
- Фильтр большой плотности

### Основные характеристики

Доступно в 4-х вариантах: 2,64 кВт; 3,52 кВт; 5,28 кВт и 7,03 кВт.

Класс сезонной энергоэффективности в режиме охлаждения/обогрева: A++/A+.

SEER/SCOP показатели: 7,1/4,0 (5,28 кВт).

Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения/обогрева: -15-50°С; -25-30°С.

Низкий уровень шума: 21,5 дБ(А) (2,64 кВт); 22 дБ(А) (3,52 кВт).

Компактные размеры внутреннего и наружного блока

Удобство монтажа: максимальная длина фреонпровода - 50 м, максимальный перепад высот между блоками - 25 м



Модель внутреннего блока		HKEU 263 ZAL	HKEU 353 ZAL	HKEU 533 ZAL	HKEU 713 ZAL	
Модель наружного блока		HCNI 263 ZA	HCNI 353 ZA	HCNI 533 ZA	HCNI 713 ZA	
Тип		Инверторный тепловой насос дистанционный				
Контроллер						
Производительная мощность (T=+35°C)	Холод	кВт	2.64 (0.91~3.40)	3.52 (1.11~4.16)	5.28 (1.82~6.13)	7.03 (2.08~7.95)
Потребляемая мощность (T=+35°C)		кВт	0.71 (0.10~1.24)	1.24 (0.13~1.58)	1.54 (0.14~2.36)	2.35 (0.16~2.96)
Коэффициент энергоэффективности		EER <sup>3</sup>	3.72	2.84	3.43	2.99
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++	A++
Индекс сезонной энергоэффективности		SEER <sup>2</sup>	6.2	6.1	7.1	6.1
Годовое энергопотребление		кВт/год	147	201	256	412
Теоретическая нагрузка	Тепло	кВт	2.6	3.5	5.2	7.0
Производительная мощность (T=+7°C)		кВт	2.93 (0.82~3.37)	3.81 (1.08~4.22)	5.57 (1.38~6.74)	7.33 (1.61~8.79)
Потребляемая мощность (T=+7°C)		кВт	0.74 (0.12~1.20)	0.96 (0.10~1.58)	1.48 (0.20~2.41)	2.04 (0.26~3.14)
Коэффициент энергоэффективности		CO <sub>P</sub> <sup>3</sup>	3.96	3.97	3.76	3.59
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A+	A+
Индекс сезонной энергоэффективности		SCOP <sup>2</sup>	4.0	4.0	4.0	4.0
Годовое энергопотребление	кВт/год	735	805	1435	1697	
Теоретическая нагрузка	кВт	2.1	2.3	4.1	4.8	
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C -15~50				
	Тепло	°C -25~30				
Электрика						
Электропитание	наружн.	Ф-В-Гц	1 - 220/240 - 50			
Силовая кабель		Тип	3 x 2.5 мм <sup>2</sup>		3 x 4 мм <sup>2</sup>	
Рабочий ток	Холод	A	0.4~5.4	0.5~6.9	0.6~10.3	0.7~13.3
	Тепло	A	0.5~5.2	0.4~6.9	0.9~10.5	1.1~13.3
Максимальный ток		A	10	10	13.5	17.5
Максимальное энергопотребление		кВт	2.15	2.15	2.95	3.85
Межблочный кабель		кол-во	5	5	5	5
Холодильный контур						
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Кол-во предварительной загрузки хладагента	кг		0.5	0.5	1.0	1.6
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)	т		0.338	0.338	0.675	1.080
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)	мм(дюйм)	ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")	ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")	ø6.35(1/4") - ø12.74(1/2")	ø9.52 (3/8") - ø15.88 (5/8")	
Максимальная длина фреонпровода	м		25	25	30	50
Максимальный перепад высот	м		10	10	20	25
длина фреонпровода без дозаправки хладагентом	м		5	5	5	5
Дозаправка контура	г/м		12	12	12	24
Спецификация внутреннего блока						
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Нетто	кг	7.5	7.5	10	12.3
Уровень звукового давления	В/С/Н/Оч.Н	дБ(А)	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44.5/42/34.5/28
Мощность звукового давления	В	дБ(А)	53	53	55	59
Объём потока воздуха	В/С/Н	куб.м/ч	520/460/360	600/500/360	840/680/540	980/817/662
Мощность мотора		В	40	40	36	58
Спецификация наружного блока						
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	700x275x550	700x275x550	800x333x554	845x363x702
	Нетто	кг	22.7	22.7	34	51.5
Уровень звукового давления		дБ(А)	55.5	56	56	59.5
Мощность звукового давления		дБ(А)	61	65	61	67
Объём потока воздуха		куб.м/ч	1700	1700	2500	3000
Мощность мотора		кол-во*В	66	66	63	115
Опции						
Проводной пульт			нет			
Централизованное подключение			нет			
Wi-Fi модуль			да			

1 - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012 - Значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. 3 - Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. 4 - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ППП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ППП. Это оборудование содержит хладагент с ППП 675. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагента будет выброшен в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление будет в 675 раз выше, чем 1 кг CO<sub>2</sub>, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователь не должен пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.

## Бытовой и коммерческий R32

### Консольный

HFU 350 ZAL



Воздухозабор с 4-х сторон для улучшения эффективности

ИК дистанционный пульт



### Основные характеристики

Мощность: 3,52 кВт.

Класс сезонной энергоэффективности в режиме охлаждения/обогрева: A++/A+.

SEER/SCOP показатели: 7,7/4,3.

Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения/обогрева: -15-50° C; -15-24° C.

Компактные размеры: глубина - 210 мм.

Два режима распределения воздуха.

Анти-формальдегидный фильтр.

Удобство монтажа: максимальная длина фреонпровода - 25 м.

Свободный доступ к акаунту Thermal и расчёту налоговой нагрузки.



<b>Модель внутреннего блока</b>			<b>HFU 350 ZAL</b>
<b>Модель наружного блока</b>			<b>HCKI 350 ZA</b>
Тип			Инверторный тепловой насос дистанционный
Контроллер			дистанционный
Производительная мощность (T=+35°C)	Холод	кВт	3.52 (0.77~3.81)
Потребляемая мощность (T=+35°C)		кВт	0.92 (0.17~1.84)
Коэффициент энергоэффективности		EER <sup>3</sup>	3.83
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>	A++
Индекс сезонной энергоэффективности		SEER <sup>2</sup>	7.7
Годовое энергопотребление		кВт/год	159
Теоретическая нагрузка		кВт	3.5
Производительная мощность (T=+7°C)	Тепло	кВт	3.81 (0.46~4.34)
Потребляемая мощность (T=+7°C)		кВт	1.02 (0.15~1.47)
Коэффициент энергоэффективности		COP <sup>3</sup>	3.74
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>	A+
Индекс сезонной энергоэффективности		SCOP <sup>2</sup>	4.3
Годовое энергопотребление		кВт /год	1042
Теоретическая нагрузка		кВт	3.2
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C	-15~-50
	Тепло	°C	-15~-24
<b>Электрика</b>			
Электропитание	наружн.	Ф-В-Гц	1-220~240-50
Силовой кабель		Тип	3 x 2.5 мм <sup>2</sup>
Рабочий ток	Холод	A	4.1 (1.4~8.1)
	Тепло	A	4.5 (1.2~6.5)
Максимальный ток		A	10
Максимальное энергопотребление		кВт	2.35
Межблочный кабель		кол-во	4
<b>Холодильный контур</b>			
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>			R32 (675)
Кол-во предварительной загрузки хладагента		кг	0.87
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)		т	0.587
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)		мм(дюйм)	ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")
Максимальная длина фреонпровода		м	25
Максимальный перепад высот		м	10
длина фреонпровода без дозаправки хладагентом		м	5
Дозаправка контура		г/м	12
<b>Спецификация внутреннего блока</b>			
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	700xx210x600
	Нетто	кг	14.8
Уровень звукового давления	В/С/Н	дБ(А)	43/41.5/35
Мощность звукового давления	В	дБ(А)	58
Объём потока воздуха	В/С/Н	куб.м/ч	512/480/370
Мощность мотора		В	67
Диаметр наружной трубки дренажа		мм	ø16
<b>Спецификация наружного блока</b>			
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	800x333x554
	Нетто	кг	34.7
Уровень звукового давления		дБ(А)	55.5
SMощность звукового давления		дБ(А)	63
Объём потока воздуха		куб.м/ч	2000
Мощность мотора		кол-во*В	40
<b>Опции</b>			
Проводной пульт			да
Централизованное подключение			да
Wi-Fi модуль (централизованный)	Интерфейс NIM-GRH		XRV Mobile BMS

1 - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012 - - Значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. 3 - Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. 4 - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ППП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ППП. Это оборудование содержит хладагент с ППП 675. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагента будет выброшен в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление будет в 675 раз выше, чем 1 кг CO<sub>2</sub>, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователь не должен пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.

# Бытовой и коммерческий R32

## Кассетный "КОМПАКТ" 60x60

HTFU 350-530 ZAL



ИК дистанционный пульт



### Основные характеристики

Вариативность по мощности: 3,52 кВт и 5,28 кВт.

Класс сезонной энергоэффективности в режиме охлаждения/обогрева: A++/A++ (3,52 кВт); A++/A+ (5,28 кВт).

SEER/SCOP показатели: 7,8/4,6 (3,52 кВт).

Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения/обогрева:

-15-50° C; -15-24° C.

Компактные размеры: высота - 260 мм.

Панель TFP 200 ZA с распределением воздуха на 360°

Электронная коробочка внутри блока.

Насос для слива конденсата с возможностью поднятия насоса до 750 мм от нижней части агрегата.

Свободный доступ к акаунту Thermal и расчёту налоговой нагрузки.



Модель внутреннего блока				HTFU 350 ZAL		HTFU 530 ZAL	
Модель наружного блока				HCKI 350 ZA		HCKI 530 ZA	
Тип				Инверторный тепловой насос дистанционный			
Контроллер							
Производительная мощность (T=+35°C)	Холод	кВт		3.52 (1.52~5.28)		5.28 (2.90~5.74)	
Потребляемая мощность (T=+35°C)		кВт		0.85 (0.35~1.60)		1.63 (0.72~1.86)	
Коэффициент энергоэффективности		EER <sup>3</sup>		4.14		3.24	
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>		A++		A++	
Индекс сезонной энергоэффективности		SEER <sup>2</sup>		7.8		6.1	
Годовое энергопотребление		кВт/год		157		304	
Теоретическая нагрузка		кВт		3.5		5.3	
Производительная мощность (T=+7°C)	Тепло	кВт		4.40 (1.03~5.57)		5.42 (2.37~6.10)	
Потребляемая мощность (T=+7°C)		кВт		1.10 (0.31~1.80)		1.46 (0.70~1.93)	
Коэффициент энергоэффективности		COP <sup>3</sup>		4.00		3.71	
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>		A++		A+	
Индекс сезонной энергоэффективности		SCOP <sup>2</sup>		4.6		4.0	
Годовое энергопотребление		кВт / год		959		1470	
Теоретическая нагрузка		кВт		3.1		4.2	
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C		-15~50		-15~50	
	Тепло	°C		-15~24		-15~24	
<b>Электрика</b>							
Электропитание	наружн.	Ф-В-Гц		1-220~240-50		1-220~240-50H	
Силовая кабель		Тип		3 x 2.5 мм <sup>2</sup>		3 x 4.0 мм <sup>2</sup>	
Рабочий ток	Холод	A		3.8 (1.6~7.1)		7.2 (3.2~8.2)	
	Тепло	A		5.0 (1.4~7.9)		6.4 (3.1~8.5)	
Максимальный ток		A		10		13.5	
Максимальное энергопотребление		кВт		2.35		2.95	
Межблочный кабель		кол-во		5		4	
<b>Холодильный контур</b>							
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>				R32 (675)		R32 (675)	
Кол-во предварительной загрузки хладагента		кг		0.87		1.15	
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)		т		0.587		0.776	
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)		мм(дюйм)		ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")		ø6.35(1/4") - ø12.74(1/2")	
Максимальная длина фреонпровода		м		25		30	
Максимальный перепад высот		м		10		20	
длина фреонпровода без дозаправки хладагентом		м		5		5	
Дозаправка контура		г/м		12		12	
<b>Спецификация внутреннего блока</b>							
Габариты и вес	Д*Г*В	мм		570x570x260		570x570x260	
	Нетто	кг		16.2		16.2	
Уровень звукового давления	В/С/Н			41/36/33		42.5/39/35.5	
Мощность звукового давления	В	дБ(A)		51		56	
Объём потока воздуха	В/С/Н	куб.м/ч		617/504/416		720/625/540	
Мощность мотора		В		45		45	
Диаметр наружной трубки дренажа		мм		ø25		ø25	
<b>Спецификация наружного блока</b>							
Габариты и вес	Д*Г*В	мм		800x333x554		800x333x554	
	Нетто	кг		34.7		33.7	
Уровень звукового давления		дБ(A)		55.5		55	
SMощность звукового давления		дБ(A)		63		63	
Объём потока воздуха		куб.м/ч		2000		2000	
Мощность мотора		кол-во*В		40		57	
<b>Аксессуары</b>							
<b>Декоративная панель</b>				TFP 200 ZA			
Габариты и вес	Д*Г*В	мм		647x647x50			
	Нетто	кг		2.5			
<b>Опции</b>							
Проводной пульт				да			
Централизованное подключение				да			
Wi-Fi модуль (централизованный)				XRV Mobile BMS			

1 - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012 - - Значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. 3 - Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. 4 - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ППП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ППП. Это оборудование содержит хладагент с ППП 675. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагента будет выброшен в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление будет в 675 раз выше, чем 1 кг CO<sub>2</sub>, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователь не должен пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.

# Бытовой и коммерческий R32

## Кассетный "СЛИМ" 84x84

HTBI 710-1080-1400-1600 ZA



ИК дистанционный пульт



### Основные характеристики

Вариативность по мощности: 1 фаза - 7,03 кВт; 8,79 кВт; 11,40 кВт; 3 фаза - 10,55 кВт; 14,07; 15,53 кВт.

Класс сезонной энергоэффективности в режиме охлаждения/обогрева: A++/A+

Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения/обогрева: -15-50° C; -15-24° C.

Предустановленный поддув.

Электронная коробка внутри блока.

Насос для слива конденсата с возможностью поднятия насоса до 750 мм от нижней части агрегата.

Удобство монтажа: максимальная длина фреонпровода - 65 м; максимальный перепад высот - 30 м.



Модель внутреннего блока		HTBI 710 ZA	HTBI 1080 ZA	HTBI 1400 ZA	HTBI 1080 ZA	HTBI 1400 ZA	HTBI 1600 ZA		
Модель наружного блока		HCKI 710 ZA	HCKI 880 ZA	HCKI 1200 ZA	HCSI 1080 ZA	HCSI 1400 ZA	HCSI 1600 ZA		
Тип		Инверторный тепловой насос							
Контроллер		дистанционный							
Холод	Производительная мощность (T=+35°C)	кВт	7.03 (3.22-8.21)	8.79 (4.04-10.02)	11.40 (4.75-13.19)	10.55 (4.04-12.02)	14.07 (4.75-14.58)	15.53 (5.28-16.71)	
	Потребляемая мощность (T=+35°C)	кВт	2.19 (0.48-2.85)	2.93 (0.89-4.20)	3.77 (1.16-4.79)	3.95 (0.89-4.50)	5.13 (1.17-5.60)	5.95 (1.15-6.68)	
	Коэффициент энергоэффективности	EER <sup>3</sup>	3.21	3.00	3.02	2.67	2.74	2.61	
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A+	A++	A++	A++	
	Индекс сезонной энергоэффективности	SEER <sup>2</sup>	6.1	6.5	5.9	6.1	6.1	6.1	
	Годовое энергопотребление	кВт/год	402	479	694	602	805	901	
Тепло	Теоретическая нагрузка	кВт	7.0	8.9	11.7	10.5	14.0	15.7	
	Производительная мощность (T=+7°C)	кВт	7.62 (2.43-8.65)	9.82 (2.94-11.48)	13.20 (3.93-15.03)	11.14 (2.95-14.14)	16.12 (3.93-16.77)	18.17 (4.40-19.34)	
	Потребляемая мощность (T=+7°C)	кВт	2.05 (0.50-2.88)	2.42 (0.72-4.15)	3.76 (0.99-4.38)	3.00 (0.72-4.75)	5.05 (0.99-5.38)	6.04 (1.02-6.45)	
	Коэффициент энергоэффективности	COP <sup>3</sup>	3.71	4.06	3.51	3.71	3.19	3.01	
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A	A	A+	A+	A+	
	Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP <sup>2</sup>	4.0	3.8	3.9	4.0	4.0	4.0	
Годовое энергопотребление	кВт/год	1890	2653	3303	2835	3920	4165		
Теоретическая нагрузка	кВт	5.4	7.2	9.2	8.1	11.2	11.9		
Макс. и мин. температуры работы		Холод °C						-15~50	
		Тепло °C						-15~24	
Электрика			1-220~240-50				3-380~415-50		
Электропитание		наружн.	Ф-В-Гц						
Силовая кабель			Тип	3 x 4 мм <sup>2</sup>	3 x 4 мм <sup>2</sup>	3 x 6 мм <sup>2</sup>	5 x 2.5 мм <sup>2</sup>	5 x 2.5 мм <sup>2</sup>	5 x 4 мм <sup>2</sup>
Рабочий ток	Холод	A	9.5 (2.1-12.4)	12.9 (3.9~18.2)	16.5 (5.3~20.8)	6.6 (3.9~8.2)	8.3 (1.8~9.3)	9.8 (1.8~11.6)	
	Тепло	A	8.9 (2.2-12.5)	10.7 (3.2~18.3)	16.4 (4.5~19.9)	5.0 (3.2~8.3)	8.2 (1.6~8.9)	9.9 (1.6~11.2)	
Максимальный ток		A	13.5	16.5	22.5	10	11.2	14	
Максимальное энергопотребление		кВт	2.95	3.60	4.80	5.60	6.20	7.50	
Межблочный кабель		код-во	5 (2 экранированные)						
Холодильный контур			R32 (675)						
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>			R32 (675)						
Кол-во предварительной загрузки хладагента		кг	1.5	2	2.8	2.4	2.8	2.95	
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)		т	1.013	1.350	1.890	1.620	1.890	1.991	
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)		мм(дюйм)	ø9.52 (3/8") - ø15.88 (5/8")						
Максимальная длина фреонпровода		м	50	50	50	65	65	65	
Максимальный перепад высот		м	25	25	30	30	30	30	
длина фреонпровода без дозаправки хладагентом		м	5	5	5	5	5	5	
Дозаправка контура		г/м	24	24	24	24	24	24	
Спецификация внутреннего блока									
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	840x840x205	840x840x245	840x840x287	840x840x245	840x840x287	840x840x287	
	Нетто	кг	23	27.5	29	27.5	29	29.7	
Уровень звукового давления		В/С/Н	47/43/40	51/49/46	52/50/49	51/47/41	52/50/49	53/50.5/48	
Мощность звукового давления		В	дБ(A)	59	62	66	62	65	
Объем потока воздуха		В/С/Н	куб.м/ч	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1970/1737/1537
Мощность мотора		В	141	141	141	141	141	232	
Диаметр наружной трубки дренажа		мм	ø32	ø32	ø32	ø32	ø32	ø32	
Спецификация наружного блока									
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333	
	Нетто	кг	66.8	56.9	73.9	81.5	106.7	111.3	
Уровень звукового давления		дБ(A)	62	60.5	67	64	66	66	
SMощность звукового давления		дБ(A)	65	69	74	68	72	74	
Объем потока воздуха		куб.м/ч	2700	3600	3800	4000	7500	7500	
Мощность мотора		кол-во*В	1 x 115	1 x 150	1 x 150	1 x 150	2 x 126	2 x 126	
Аксессуары									
Декоративная панель			TBP 710 ZA						
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	950x950x55						
	Нетто	кг	5						
Опции									
Проводной пульт			да						
Централизованное подключение			да						
Wi-Fi модуль (централизованный)			XRV Mobile BMS						

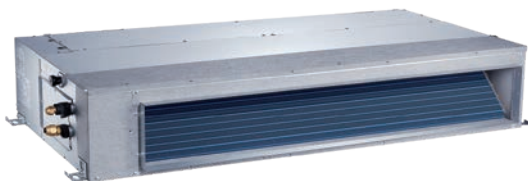
1 - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012 - Значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. 3 - Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. 4 - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ППП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ППП. Это оборудование содержит хладагент с ППП 675. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагента будет выброшен в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление будет в 675 раз выше, чем 1 кг CO<sub>2</sub>, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователь не должен пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.



# Бытовой и коммерческий R32

## Канальный

HUCU 350-530 ZAL



ИК дистанционный пульт



### Основные характеристики

Вариативность по мощности: 3,51 кВт; 5,28 кВт.

Класс сезонной энергоэффективности в режиме охлаждения/обогрева: A++/A+.

Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения/обогрева: -15-50° C; -15-24° C.

Компактные размеры: только 200 мм в высоту (3,51 кВт).

Автоматическая регулировка головки вентилятора при постоянной скорости.

Забор воздуха *Flexi* сзади или снизу.

Насос для слива конденсата с возможностью поднятия насоса до 750 мм от нижней части агрегата.

Свободный доступ к аккаунту Thermal и расчёту налоговой нагрузки.



Модель внутреннего блока		HUCU 350 ZAL		HUCU 530 ZAL	
Модель наружного блока		HCKI 350 ZA		HCKI 530 ZA	
Тип		Инверторный тепловой насос дистанционный			
Контроллер					
Холод	Производительная мощность (T=+35°C)	кВт	3.51 (1.49~4.75)		5.28 (2.55~5.69)
	Потребляемая мощность (T=+35°C)	кВт	0.95 (0.35~1.62)		1.63 (0.71~1.90)
	Коэффициент энергоэффективности	EER <sup>3</sup>	3.69		3.24
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 <sup>1</sup>	A++		A++
	Индекс сезонной энергоэффективности	SEER <sup>2</sup>	6.5		6.1
	Годовое энергопотребление	кВт/год	188		304
Тепло	Теоретическая нагрузка	кВт	3.5		5.3
	Производительная мощность (T=+7°C)	кВт	4.10 (0.97~5.63)		5.86 (2.20~6.15)
	Потребляемая мощность (T=+7°C)	кВт	1.10 (0.35~2.05)		1.58 (0.74~1.76)
	Коэффициент энергоэффективности	COP <sup>3</sup>	3.73		3.71
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 <sup>1</sup>	A+		A+
	Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP <sup>2</sup>	4.0		4.0
Годовое энергопотребление	кВт /год	1120		1512	
Теоретическая нагрузка	кВт	3.2		4.3	
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C	-15~50		
	Тепло	°C	-15~24		
<b>Электрика</b>					
Электропитание	наружн.	Ф-В-Гц	1-220~240-50		
Силовая кабель		Тип	3 x 2.5 мм <sup>2</sup>		3 x 4 мм <sup>2</sup>
Рабочий ток	Холод	A	4.2 (1.7~7.2)		7.2 (3.2~8.3)
	Тепло	A	5.0 (1.7~9.0)		7.0 (3.3~7.7)
Максимальный ток		A	10		13.5
Максимальное энергопотребление		кВт	2.35		2.95
Межблочный кабель		кол-во	5		4
<b>Холодильный контур</b>					
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>		R32 (675)			
Кол-во предварительной загрузки хладагента	кг		0.87		1.15
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)	т		0.587		0.776
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)	мм(дюйм)		ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")		ø6.35(1/4") - ø12.74(1/2")
Максимальная длина фреонпровода	м		25		30
Максимальный перепад высот	м		10		20
длина фреонпровода без дозаправки хладагентом	м		5		5
Дозаправка контура	г/м		12		12
<b>Спецификация внутреннего блока</b>					
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	700x450x200		880x674x210
	Нетто	кг	18		24.3
Уровень звукового давления	В/С/Н		35/30.5/26		41.5/38/33
Мощность звукового давления	В	дБ(А)	56		59
Объём потока воздуха	В/С/Н	куб.м/ч	600/480/300		880/650/350
Давление воздуха	Норм./Макс.	Па	25/60		25/100
Мощность мотора		В	130		90
Диаметр наружной трубки дренажа		мм	ø25		ø25
<b>Спецификация наружного блока</b>					
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	800x333x554		800x333x554
	Нетто	кг	34.7		33.7
Уровень звукового давления		дБ(А)	55.5		55
Мощность звукового давления		дБ(А)	63		63
Объём потока воздуха		куб.м/ч	2000		2000
Мощность мотора		кол-во*В	1 x 40		1 x 57
<b>Опции</b>					
Проводной пульт			да		
Централизованное подключение			да		
Wi-Fi модуль (централизованный)			XRV Mobile BMS		

1 - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012 - - Значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. 3 - Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. 4 - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ППП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким PPP. Это оборудование содержит хладагент с PPP 675. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагента будет выброшен в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление будет в 675 раз выше, чем 1 кг CO<sub>2</sub>, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователь не должен пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.

# Бытовой и коммерческий R32

## Канальный

HUCI 710-1080-1400-1600 ZA



ИК  
дистанционный  
пульт



### Основные характеристики

Вариативность по мощности: 1 фаза - 7,03 кВт; 8,79 кВт; 12,31кВт; 3 фазы - 10,55 кВт; 14,07 кВт; 15,24 кВт.

Класс сезонной энергоэффективности в режиме охлаждения/обогрева: A++/A+.

Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения/обогрева: -15-50° C; -15-24° C.

160 Па - максимальное давление воздуха.

Автоматическая регулировка головки вентилятора при постоянной скорости.

Забор воздуха Flexi сзади или снизу.

Насос для слива конденсата с возможностью поднятия насоса до 750 мм от нижней части агрегата.



Модель внутреннего блока		HUCI 710 ZA	HUCI 1080 ZA	HUCI 1400 ZA	HUCI 1080 ZA	HUCI 1400 ZA	HUCI 1600 ZA
Модель наружного блока		HCKI 710 ZA	HCKI 880 ZA	HCKI 1200 ZA	HCSI 1080 ZA	HCSI 1400 ZA	HCSI 1600 ZA
Тип		Инверторный тепловой насос					
Контроллер		дистанционный					
Холод	Производительная мощность (T=+35°C)	кВт	7.03 (3.28~8.16)	8.79 (2.23~9.82)	12.31 (2.58~12.31)	10.55 (4.04~12.31)	15.24 (5.86~17.29)
	Потребляемая мощность (T=+35°C)	кВт	2.19 (0.48~2.85)	2.60 (0.19~3.35)	3.65 (0.23~4.35)	4.10 (0.89~4.98)	5.15 (1.17~5.70)
	Коэффициент энергоэффективности	EER <sup>3</sup>	3.21	3.38	3.37	2.57	2.73
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++	A++	A++
	Индекс сезонной энергоэффективности	SEER <sup>2</sup>	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	Годовое энергопотребление	кВт/год	402	505	711	602	808
	Теоретическая нагрузка	кВт	7.0	8.8	12.4	10.5	14.0
Тепло	Производительная мощность (T=+7°C)	кВт	7.62 (2.72~8.72)	9.38 (2.70~11.14)	13.48 (2.05~14.27)	11.14 (2.81~13.19)	16.12 (3.7~18.02)
	Потребляемая мощность (T=+7°C)	кВт	2.05 (0.50~2.88)	2.30 (0.43~2.90)	3.68 (0.34~4.29)	3.00 (0.78~4.67)	4.28 (0.95~5.82)
	Коэффициент энергоэффективности	COP <sup>3</sup>	3.72	4.08	3.66	3.71	3.77
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A+	A+	A+
	Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP <sup>2</sup>	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	Годовое энергопотребление	кВт/год	1911	2800	3360	2968	4263
	Теоретическая нагрузка	кВт	5.4	8.0	9.6	8.4	12.1
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C					
	Тепло	°C					
Электрика			1-220~240-50			3-380~415V-50	
Электроснабжение	наружн.	Ф-В-Гц					
Силовая кабель		Тип	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 2.5 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>
Рабочий ток	Холод	A	9.5 (2.1~12.4)	11.8 (2.0~15.5)	16.0 (1.5~19.1)	6.5 (1.4~8.2)	8.9 (2.0~11.6)
	Тепло	A	8.9 (2.2~12.5)	10.6 (3.0~13.5)	16.2 (1.9~18.8)	4.7 (1.3~7.4)	8.8 (1.6~10.5)
Максимальный ток	A		13.5	16.5	22.5	10	14
Максимальное энергопотребление	кВт		2.95	3.60	4.80	5.60	6.20
Межблочный кабель	кол-во		5 (2 экранированные)				
Холодильный контур			R32 (675)				
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>			R32 (675)				
Кол-во предварительной загрузки хладагента	кг		1.5	2	2.8	2.4	2.8
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)	т		1.013	1.350	1.890	1.620	1.890
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)	мм(дюйм)		ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")				
Максимальная длина фреонпровода	м		50	50	50	65	65
Максимальный перепад высот	м		25	25	30	30	30
длина фреонпровода без дозаправки хладагентом	м		5	5	5	5	5
Дозаправка контура	г/м		24	24	24	24	24
Спецификация внутреннего блока							
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	1100x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1360x774x249	1200x874x300
	Нетто	кг	31.5	40.5	47.6	40.5	47.6
Уровень звукового давления	В/С/Н		42/40/38	47/43/40	51/50/48	47/43/40	51/50/48
Мощность звукового давления	В	дБ(А)	62	63	68	63	68
Объём потока воздуха	В/С/Н	куб.м/ч	1248/1054/839	1400/1150/750	2400/2040/1680	1400/1150/750	2400/2040/1680
Давление воздуха	Норм./Макс.	Па	25/160	37/160	50/160	37/160	50/160
Мощность мотора	В		90	250	560	250	560
Диаметр наружной трубки дренажа	мм		ø25	ø25	ø25	ø25	ø25
Спецификация наружного блока							
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333
	Нетто	кг	66.8	56.9	73.9	81.5	106.7
Уровень звукового давления		дБ(А)	62	60.5	67	64	66
Мощность звукового давления		дБ(А)	65	69	74	68	72
Объём потока воздуха		куб.м/ч	2700	3600	3800	4000	7500
Мощность мотора		кол-во*В	1 x 115	1 x 150	1 x 150	1 x 150	2 x 126
Опции							
Проводной пульт			да				
Централизованное подключение			да				
Wi-Fi модуль (централизованный)			XRV Mobile BMS				

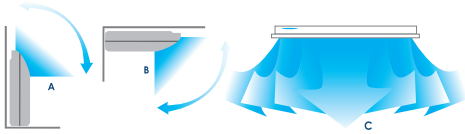
1 - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012 - Значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. 3 - Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. 4 - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ППП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким PPP. Это оборудование содержит хладагент с PPP 675. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагента будет выброшен в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление будет в 675 раз выше, чем 1 кг CO<sub>2</sub>, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователь не должен пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.

# Бытовой и коммерческий R32

## Напольно-потолочный HSFU 530 ZAL - HSF1 710-1080-1400-1600 ZA1



ИК  
дистанционный  
пульт



Гибкая установка: возможность монтажа даже в углах потолка, в случае невозможности установки устройства в центре комнаты из-за наличия каких-либо препятствий.

### Основные характеристики

Вариативность по мощности: 1 фаза - 5,25-11,7 кВт.  
3 фазы - 10,55-15,83 кВт.

Класс сезонной энергоэффективности в режиме охлаждения/обогрева: A++/A+.

Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения/обогрева: -15-50° C; -15-24° C.

Пульт дистанционного управления и электрический выход для сигнала тревоги в случае неисправности.

Функция "Турбо" для быстрого охлаждения/подогрева помещения.



Модель внутреннего блока		HSFU 530 ZAL	HSF1 710 ZA1	HSF1 1080 ZA1	HSF1 1400 ZA1	HSF1 1080 ZA1	HSF1 1400 ZA1	HSF1 1600 ZA1				
Модель наружного блока		HCKI 530 ZA	HCKI 710 ZA	HCKI 880 ZA	HCKI 1200 ZA	HCSI 1080 ZA	HCSI 1400 ZA	HCSI 1600 ZA				
Тип		Инверторный тепловой насос										
Контроллер		дистанционный										
Производительная мощность (T=+35°C)	кВт	5.28 (2.71~5.57)	7.03 (3.22~8.29)	8.79 (4.04~10.02)	11.7 (4.96~13.11)	10.55 (3.93~12.02)	14.07 (4.96~15.11)	15.83 (5.28~17.00)				
Потребляемая мощность (T=+35°C)	кВт	1.63 (0.67~1.85)	2.19 (0.48~2.93)	2.65 (0.89~4.00)	3.73 (1.16~4.72)	3.75 (0.87~4.50)	5.50 (1.16~6.00)	6.06 (1.23~6.50)				
Коэффициент энергоэффективности	EER <sup>3</sup>	3.24	3.21	3.32	3.14	2.81	2.67	2.61				
Сезонная энергоэффективность	626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++				
Индекс сезонной энергоэффективности	SEER <sup>2</sup>	6.1	6.1	7.0	7.0	6.1	6.1	6.1				
Годовое энергопотребление	кВт/год	304	402	440	590	602	803	916				
Теоретическая нагрузка	кВт	5.3	7.0	8.8	11.8	10.5	14.0	15.9				
Производительная мощность (T=+7°C)	кВт	5.57 (2.42~6.30)	7.62 (2.72~8.65)	9.82 (2.94~11.48)	12.90 (3.81~14.96)	11.14 (2.81~13.95)	16.12 (3.81~18.07)	18.17 (4.4~19.64)				
Потребляемая мощность (T=+7°C)	кВт	1.50 (0.54~1.64)	2.05 (0.50~2.85)	2.37 (0.72~4.05)	3.82 (1.03~4.20)	3.00 (0.73~4.89)	5.05 (1.03~6.20)	6.04 (1.02~6.55)				
Коэффициент энергоэффективности	COP <sup>3</sup>	3.71	3.72	4.14	3.38	3.71	3.19	3.01				
Сезонная энергоэффективность	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A	A	A+	A+	A+				
Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP <sup>2</sup>	4.0	4.0	3.8	3.8	4.0	4.0	4.0				
Годовое энергопотребление	кВт/год	1435	1890	2689	3398	3150	4025	4165				
Теоретическая нагрузка	кВт	4.1	5.4	7.3	9.3	9.0	11.5	11.9				
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C -15~50										
	Тепло	°C -15~24										
<b>Электрика</b>		наружн.	Ф-В-Гц				1-220~240-50		3-380~415-50			
Силовая кабель	Тип	3 x 4 мм <sup>2</sup>		3 x 4 мм <sup>2</sup>		3 x 6 мм <sup>2</sup>		5 x 2.5 мм <sup>2</sup>	5 x 2.5 мм <sup>2</sup>	5 x 4 мм <sup>2</sup>		
Рабочий ток	Холод	A	7.2 (3.2~8.2)	10.0 (2.1~13.1)	11.8 (3.9~17.4)	16.3 (5.6~20.5)	5.8 (1.2~8.2)	9.1 (1.8~9.8)	10.5 (1.9~11.3)			
	Тепло	A	6.6 (2.7~7.3)	9.5 (2.2~12.7)	10.6 (3.2~17.4)	16.7 (5.6~18.3)	4.8 (1.2~8.3)	8.1 (1.6~10.3)	9.9 (1.6~11.5)			
Максимальный ток	A	13.5		13.5		22.5		10	11.2	14		
Максимальное энергопотребление	кВт	2.95		2.95		3.60		4.80	5.60	6.20	7.50	
Межблочный кабель	кол-во	4		5 (2 экранированные)								
<b>Холодильный контур</b>		R32 (675)										
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>	кг	1.15		1.5		2		2.8	2.4	2.8	2.95	
Кол-во предварительной загрузки хладагента	т	0.776		1.013		1.350		1.890	1.620	1.890	1.991	
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)	мм (дюйм)	ø6.35(1/4") - ø12.74(1/2")							ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")			
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)	м	30		50		50		50	65	65	65	
Максимальная длина фреонпровода	м	20		25		25		30	30	30	30	
Максимальный перепад высот	м	5		5		5		5	5	5	5	
Длина фреонпровода без дозаправки хладагентом	г/м	12		24		24		24	24	24	24	
Дозаправка контура												
<b>Спецификация внутреннего блока</b>		Д*Г*В	мм	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235		
Габариты и вес	Нетто	кг	28		26.8		39		41.2	39	41.2	41.4
	Уровень звукового давления	В/С/Н	дБ(А)	41.5/38.5/34.5	50/46/41	51/47/42	54/50/46	51/47/42	54/50/46	54/47/42	54/47/42	
Мощность звукового давления	В	дБ(А)	58		61		62		67	59	66	69
Объем потока воздуха	В/С/Н	куб.м/ч	880/760/650	1208/1066/853	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2454/1834/1426	2454/1834/1426		
Мощность мотора	В	1 x 96		1 x 100		2 x 96		2 x 96		2 x 96	2 x 90	
Диаметр наружной трубки дренажа	мм	ø25										
<b>Спецификация наружного блока</b>		Д*Г*В	мм	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333		
Габариты и вес	Нетто	кг	33.7		66.8		56.9		73.9	81.5	106.7	111.3
	Уровень звукового давления	дБ(А)	55		62		60.5		67	64	66	66
Мощность звукового давления	дБ(А)	63		65		69		74	68	72	74	
Объем потока воздуха	куб.м/ч	2000		2700		3600		3800	4000	7500	7500	
Мощность мотора	кол-во*В	1 x 57		1 x 115		1 x 150		1 x 150		1 x 150	2 x 126	2 x 126
<b>Опции</b>												
Проводной пульт	да											
Централизованное подключение	да											
Wi-Fi модуль (централизованный)	XRV Mobile BMS											

1 - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012 - значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. 3 - значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. 4 - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ППП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким PPP. Это оборудование содержит хладагент с PPP 675. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагента будет выброшен в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление будет в 675 раз выше, чем 1 кг CO<sub>2</sub>, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователь не должен пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.

## Комбинации (2 вн. блока)



Модель внутреннего блока			2 x HTBI 710 ZA	2 x HTBI 1080 ZA
Модель наружного блока			HCSI 1400 ZA	HCSI 1600 ZA
Тип			Инверторный тепловой насос дистанционный	
Контроллер				
Производительная мощность (T=+35°C) Потребляемая мощность (T=+35°C) Коэффициент энергоэффективности Сезонная энергоэффективность Индекс сезонной энергоэффективности Годовое энергопотребление	Холод	кВт	14.06 (4.68~14.60)	15.53 (5.28~16.71)
		кВт	5.13 (1.17~5.60)	5.95 (1.15~6.68)
		EER <sup>3</sup>	2.74	2.61
		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++
		SEER <sup>2</sup>	6.1	6.1
		кВт/год	803	901
Теоретическая нагрузка Производительная мощность (T=+7°C) Потребляемая мощность (T=+7°C) Коэффициент энергоэффективности Сезонная энергоэффективность Индекс сезонной энергоэффективности Годовое энергопотребление	Тепло	кВт	14.0	15.7
		кВт	16.12 (3.93~16.76)	18.17 (4.40~19.34)
		кВт	5.05 (0.99~5.38)	6.04 (1.02~6.45)
		COP <sup>3</sup>	3.19	3.01
		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+
		SCOP <sup>2</sup>	4.0	4.0
Теоретическая нагрузка	Холод	кВт/год	3920	4165
		кВт	11.2	11.9
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C	-15~50	-15~50
	Тепло	°C	-15~24	-15~24
<b>Электрика</b>				
Электропитание	вн.	Ф-В-Гц	1-220~240-50	1-220~240-50
	наружн.		3-380~415V-50HZ	3-380~415-50
Силовой кабель		Тип	5 x 2.5 мм <sup>2</sup>	5 x 4 мм <sup>2</sup>
Рабочий ток	Холод	A	8.3 (1.8~9.3)	9.8 (1.8~11.0)
	Тепло	A	8.2 (1.6~8.8)	9.9 (1.6~10.6)
Максимальный ток		A	11.2	14.0
Максимальное энергопотребление		кВт	6.20	7.50
Межблочный кабель		кол-во	5 (2 экранированные)	5 (2 экранированные)
<b>Холодильный контур</b>				
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>			R32 (675)	R32 (675)
Кол-во предварительной загрузки хладагента			кг	2.8
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)			т	1.890
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)	вн.	мм(дюйм)	ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")	ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")
	наружн.			
Максимальная длина фреонпровода		м	65	65
Максимальный перепад высот		м	30	30
Длина фреонпровода без дозаправки хладагентом		м	5	5
Дозаправка контура		г/м	24	24



Модель внутреннего блока			2 x HUCI 710 ZA	2 x HUCI 1080 ZA
Модель наружного блока			HCSI 1400 ZA	HCSI 1600 ZA
Тип			Инверторный тепловой насос дистанционный	
Контроллер				
Производительная мощность (T=+35°C) Потребляемая мощность (T=+35°C) Коэффициент энергоэффективности Сезонная энергоэффективность Индекс сезонной энергоэффективности Годовое энергопотребление	Холод	кВт	14.07 (4.28~15.24)	15.24 (5.86~17.29)
		кВт	5.15 (1.17~5.70)	5.42 (1.27~6.65)
		EER <sup>3</sup>	2.73	2.81
		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++
		SEER <sup>2</sup>	6.1	6.1
		кВт/год	803	884
Теоретическая нагрузка Производительная мощность (T=+7°C) Потребляемая мощность (T=+7°C) Коэффициент энергоэффективности Сезонная энергоэффективность Индекс сезонной энергоэффективности Годовое энергопотребление	Тепло	кВт	14.0	15.4
		кВт	16.12 (3.69~18.02)	18.17 (4.69~20.52)
		кВт	4.28 (1.05~6.12)	5.33 (1.04~6.03)
		COP <sup>3</sup>	3.77	3.41
		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+
		SCOP <sup>2</sup>	4.0	4.0
Теоретическая нагрузка	Холод	кВт/год	4200	4375
		кВт	12.0	12.5
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C	-15~50	-15~50
	Тепло	°C	-15~24	-15~24
<b>Электрика</b>				
Электропитание	вн.	Ф-В-Гц	1-220~240-50	1-220~240-50
	наружн.		3-380~415-50	3-380~415-50
Силовой кабель		Тип	5 x 2.5 мм <sup>2</sup>	5 x 4 мм <sup>2</sup>
Рабочий ток	Холод	A	8.3 (1.8~9.4)	8.9 (2.0~11.0)
	Тепло	A	6.8 (1.7~10.2)	8.8 (1.6~9.9)
Максимальный ток		A	11.2	14.0
Максимальное энергопотребление		кВт	6.20	7.50
Межблочный кабель		кол-во	5 (2 экранированные)	5 (2 экранированные)
<b>Холодильный контур</b>				
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>			R32 (675)	R32 (675)
Кол-во предварительной загрузки хладагента			кг	2.8
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)			т	1.890
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)	вн.	мм(дюйм)	ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")	ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")
	наружн.			
Максимальная длина фреонпровода		м	65	65
Максимальный перепад высот		м	30	30
Длина фреонпровода без дозаправки хладагентом		м	5	5
Дозаправка контура		г/м	24	24

## Комбинации (2 вн. блока)



Модель внутреннего блока			2 x HSFI 710 ZA1	2 x HSFI 1080 ZA1
Модель наружного блока			HCSI 1400 ZA	HCSI 1600 ZA
Тип			Инверторный тепловой насос	
Контроллер			дистанционный	
Производительная мощность (T=+35°C) Потребляемая мощность (T=+35°C) Коэффициент энергоэффективности Сезонная энергоэффективность Индекс сезонной энергоэффективности Годовое энергопотребление	Холод	кВт	14.07 (4.96~15.12)	15.83 (5.28~17.00)
		кВт	5.50 (1.16~5.70)	6.06 (1.23~6.30)
		EER <sup>3</sup>	2.56	2.61
		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++
		SEER <sup>2</sup>	6.1	6.1
		кВт/год	815	912
Теоретическая нагрузка Производительная мощность (T=+7°C) Потребляемая мощность (T=+7°C) Коэффициент энергоэффективности Сезонная энергоэффективность Индекс сезонной энергоэффективности Годовое энергопотребление Теоретическая нагрузка	Тепло	кВт	14.2	15.9
		кВт	16.12 (3.81~18.05)	18.17 (4.40~19.64)
		кВт	5.05 (1.03~6.20)	6.04 (1.02~6.55)
		COP <sup>3</sup>	3.19	3.01
		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+
		SCOP <sup>2</sup>	4.0	4.0
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C	-15~50	-15~50
	Тепло	°C	-15~24	-15~24
<b>Электрика</b>				
Электропитание	вн.	Ф-В-Гц	1-220~240-50	1-220~240-50
	наружн.		3-380~415-50	3-380~415-50
Силовой кабель		Тип	5 x 2.5 мм <sup>2</sup>	5 x 4 мм <sup>2</sup>
Рабочий ток	Холод	A	9.1 (1.8~9.3)	10.5 (1.9~10.3)
	Тепло	A	8.1 (1.6~10.3)	9.9 (1.6~10.8)
Максимальный ток		A	11.2	14.0
Максимальное энергопотребление		кВт	6.20	7.50
Межблочный кабель		кол-во	5 (2 экранированные)	5 (2 экранированные)
<b>Холодильный контур</b>				
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>			R32 (675)	R32 (675)
Кол-во предварительной загрузки хладагента		кг	2.8	2.95
Эквивалент CO2 (в тоннах)		т	1.890	1.991
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)	вн.	мм(дюйм)	ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")	ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")
	наружн.			
Максимальная длина фреонпровода		м	65	65
Максимальный перепад высот		м	30	30
Длина фреонпровода без дозаправки хладагентом		м	5	5
Дозаправка контура		г/м	24	24

Технические характеристики блоков, подключаемых принадлежностей и дополнительных опций см. в таблицах каждой их моделей блоков.

1 - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012 - - Значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. 3 - Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. 4 - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ППП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ППП. Это оборудование содержит хладагент с ППП 675. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагента будет выброшен в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление будет в 675 раз выше, чем 1 кг CO2, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователь не должен пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.

Внутренние блоки, которые можно использовать в парных комбинациях, представляют собой кассетные "СЛИМ", каналные и напольно-потолочные, совмещённые с наружными блоками 14,00 и 16,00 кВт.



## R32 МУЛЬТИСПЛИТ

1 наружный блок - до 4 внутренних блоков



HCKU 470 Z2  
HCKU 530 Z2



HCKU 600 Z3  
HCKU 760 Z3



HCKU 810 Z4

### Основные характеристики

Класс сезонной энергоэффективности в режиме охлаждения/обогрева: A++/A+.

Широкий рабочий диапазон: в режиме нагрева температура наружного воздуха до -15 °C, в режиме охлаждения температура наружного воздуха до +50 °C.

Максимальная гибкость и простота монтажа гарантируется большой длиной фреонпровода.

Модель наружного блока		HCKU 470 Z2	HCKU 530 Z2	HCKU 600 Z3	HCKU 760 Z3	HCKU 810 Z4		
Тип		Инверторный тепловой насос						
Кол-во внутренних блоков		1 - 2		2 - 3		2 - 4		
Производительная мощность (T=+35°C)		кол-во	1 - 2	1 - 2	2 - 3	2 - 3		
		кВт	4.10 (1.82~4.81)	5.28 (2.05~6.86)	6.15 (1.94~6.86)	7.91 (2.89~8.50)	8.21 (2.05~9.85)	
Потребляемая мощность (T=+35°C)		кВт	1.27 (0.17~1.71)	1.63 (0.69~2.00)	1.95 (0.18~2.24)	2.45 (0.24~3.22)	2.54 (0.89~3.18)	
Коэффициент энергоэффективности		EER <sup>3</sup>	3.23	3.24	3.16	3.23	3.23	
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A++	A++	A++	A++	
Индекс сезонной энергоэффективности		SEER <sup>2</sup>	5.6	6.1	6.1	6.1	6.1	
Годовое энергопотребление		кВт/а	256	304	350	453	470	
Теоретическая нагрузка		кВт	4.1	5.3	6.1	7.9	8.2	
Производительная мощность (T=+7°C)		кВт	4.40 (1.53~5.10)	5.57 (2.34~7.24)	6.60 (1.73~7.25)	8.21 (1.99~8.50)	8.79 (2.34~10.55)	
Потребляемая мощность (T=+7°C)		кВт	1.185 (0.27~1.71)	1.50 (0.60~1.67)	1.78 (0.33~1.92)	2.20 (0.32~2.84)	2.20 (0.77~2.75)	
Коэффициент энергоэффективности		COP <sup>3</sup>	3.71	3.71	3.71	3.73	4.00	
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>	A	A+	A+	A+	A	
Индекс сезонной энергоэффективности		SCOP <sup>2</sup>	3.8	4.0	4.0	4.0	3.8	
Годовое энергопотребление		кВт в год	1363	1537	1960	1993	2395	
Теоретическая нагрузка		кВт	3.7	4.3	5.6	5.7	6.5	
Макс. и мин. температуры работы		Холод	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	
		Тепло	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
<b>Электрика</b>								
Электропитание		Ф-В-Гц	1-220~240-50	1-220~240-50	1-220~240-50	1-220~240-50	1-220~240-50	
Силовой кабель		Тип	3 x 2.5 мм <sup>2</sup>	3 x 2.5 мм <sup>2</sup>	3 x 4 мм <sup>2</sup>	3 x 4 мм <sup>2</sup>	3 x 4 мм <sup>2</sup>	
Рабочий ток		Холод	A	5.5 (0.7~9.3)	7.1 (3.1~9.2)	9.0 (1.1~9.9)	13.7 (2.2~14.3)	11.3 (3.9~14.1)
		Тепло	A	5.2 (1.2~9.4)	6.6 (2.6~7.9)	8.5 (1.9~8.5)	12.5 (2.6~12.6)	9.8 (3.4~12.2)
Максимальный ток		A	11.5	13	15.5	17.5	19	
Максимальное энергопотребление		кВт	2.65	2.85	3.30	3.60	4.15	
Межблочный кабель		кол-во	4	4	4	4	4	
<b>Холодильный контур</b>								
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
Кол-во предварительной загрузки хладагента		кг	1.10	1.25	1.4	1.72	2.1	
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)		т	0.743	0.844	0.945	1.161	1.418	
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)		мм (дюйм)	2 x ø6.35(1/4") - 2 x ø9.52(3/8")		3 x ø6.35(1/4") - 3 x ø9.52(3/8")		4 x ø6.35(1/4") - 3 x ø9.52(3/8") + 1 x ø12.74(1/2")	
Максимальная длина фреонпровода		м	40	40	60	60	80	
Максимальная длина фреонпровода на одной линии		м	25	25	30	30	35	
Максимальный перепад высот между наружн. и вн. блоками		м	15	15	15	15	15	
Максимальный перепад высот между вн. блоками		м	10	10	10	10	10	
Длина фреонпровода без дозаправки хладагентом		м	15	15	22.5	22.5	30	
Дозаправка контура		г/м	12	12	12	12	12	
<b>Спецификация</b>								
Габариты и вес		ДхГхВ	мм	800x333x554	800x333x554	845x363x702	845x363x702	946x410x810
		Нетто	кг	31.6	35.5	46.8	51.1	62.1
Уровень звукового давления		дБ(A)	57	56	57.5	54	61.5	
Мощность звукового давления		дБ(A)	64	65	65	67	67	
Объем потока воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2200	2200	3000	2700	3800	
Мощность мотора		B	34	34	115	115	150	

Значения энергоэффективности относятся к следующим комбинациям: HCKU470Z2 + 2xHKEU203ZL -- HCKU530Z2 + 2xHKEU264ZAL -- HCKU600Z3 + 3xHKEU203ZL -- HCKU760Z3 + 3xHKEU264ZAL -- HCKU 810 Z4 + 4xHKEU203ZL

1 - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012 - - Значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. 3 - Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. 4 - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ППП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким PPP. Это оборудование содержит хладагент с PPP 675. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагента будет выброшен в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление будет в 675 раз выше, чем 1 кг CO<sub>2</sub>, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователь не должен пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.

### Внутренние блоки "ФЛАГМАН" Мультисплит систем



Настенный HKEU 264-354 ZAL



ИК  
дистанционный  
пульт



Модель			HKEU 264 ZAL		HKEU 354 ZAL	
Тип			Настенный			
Контролер			дистанционный			
Мощность	Холод	кВт	2.6		3.5	
	Тепло	кВт	2.9		3.8	
Электрика						
Электропитание		Ф-В-Гц	-		-	
Силовой кабель		кол-во	4		4	
Диаметр ф. (жидкость/газ)			мм (дюйм)		ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")	
Спецификация						
Габариты и вес	ДхГхВ	мм	802x189x297		802x189x297	
	Нетто	кг	8.5		8.5	
Зв. давление	В/Ср/Н/ОН	дБ(А)	42/35/25/21.5		42/35/25/22	
Мощность звука	В	дБ(А)	56		56	
Объём потока воздуха		м³/ч	611/479/360		611/479/360	
Мощность мотора		В	50		50	
Опции			KK-WIFI KIT			
Wi-Fi Модуль			нет			
Проводной пульт			нет			
Централизованное подключение			нет			

### Внутренние блоки "АКТИВ" Мультисплит систем



Настенный HKEU 203 ZL - HKEU 263-353-533 ZAL



ИК  
дистанционный  
пульт



Модель			HKEU 203 ZL	HKEU 263 ZAL	HKEU 353 ZAL	HKEU 533 ZAL
Тип			Настенный			
Контролер			дистанционный			
Мощность	Холод	кВт	2.1	2.6	3.5	5.3
	Тепло	кВт	2.3	2.9	3.8	5.6
Электрика						
Электропитание		Ф-В-Гц	-		-	
Силовой кабель		кол-во	4		4	
Диаметр ф. (жидкость/газ)			мм (дюйм)		ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")	
Спецификация						
Габариты и вес	ДхГхВ	мм	805x194x285	805x194x285	805x194x285	957x213x302
	Нетто	кг	7.5	7.5	7.5	10
Зв. давление	В/Ср/Н/ОН	дБ(А)	40/30/26/21	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25
Мощность звука	В	дБ(А)	54	53	53	55
Объём потока воздуха		м³/ч	520/460/340	520/460/340	600/500/360	840/680/540
Мощность мотора		В	40	40	40	36
Опции			KK-WIFI KIT			
Wi-Fi Модуль			нет			
Проводной пульт			нет			
Централизованное подключение			нет			



## R32 ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

---

Комбинации R32

27

## Комбинации R32

### НСКУ 470 Z2 Охлаждение

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации		Мощность (кВт)		Общая мощность (кВт) стандарт	Потребляемая мощность (кВт) стандарт	EER (B/B) стандарт	Pdesignc	SEER	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок А	Блок Б									
1 блок	53	53	—	4.10	—	4.10	1.27	3.23	—	—	—	—	да	-
2 блока	20+20	20	20	2.05	2.05	4.10	1.27	3.23	4.1	5.6	256	A+	да	-
	20+26	20	26	1.79	2.31	4.10	1.27	3.23	4.1	5.6	256	A+	да	-
	20+35	20	35	1.51	2.59	4.10	1.27	3.23	4.1	5.6	256	A+	да	-
	26+26	26	26	2.05	2.05	4.10	1.27	3.23	4.1	5.6	256	A+	да	-
	26+35	26	35	1.76	2.34	4.10	1.27	3.23	4.1	5.6	256	A+	да	-

### НСКУ 470 Z2 Обогрев

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации		Мощность (кВт)		Общая мощность (кВт) стандарт	Потребляемая мощность (кВт) стандарт	EER (B/B) стандарт	Pdesignh	SCOP	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок А	Блок Б									
1 блок	53	53	—	4.40	—	4.40	1.19	3.71	—	—	—	—	да	да
2 блока	20+20	20	20	2.20	2.20	4.40	1.19	3.71	3.7	3.8	1363	A	да	да
	20+26	20	26	1.93	2.48	4.40	1.19	3.71	3.7	3.8	1363	A	да	да
	20+35	20	35	1.62	2.78	4.40	1.19	3.71	3.7	3.8	1363	A	да	да
	26+26	26	26	2.20	2.20	4.40	1.19	3.71	3.7	3.8	1363	A	да	да
	26+35	26	35	1.89	2.51	4.40	1.19	3.71	3.7	3.8	1363	A	да	да

### НСКУ 530 Z2 Охлаждение

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации		Мощность (кВт)		Общая мощность (кВт) стандарт	Потребляемая мощность (кВт) стандарт	EER (B/B) стандарт	Pdesignc	SEER	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок А	Блок Б									
1 блок	53	53	—	5.00	—	5.00	1.55	3.23	—	—	—	—	да	-
2 блока	20+35	20	35	1.92	3.28	5.20	1.61	3.23	5.3	6.0	309	A+	да	-
	20+53	20	53	1.50	3.88	5.35	1.65	3.25	5.3	6.0	309	A+	да	-
	26+26	26	26	2.65	2.65	5.30	1.63	3.24	5.3	6.0	309	A+	да	-
	26+35	26	35	2.27	3.03	5.30	1.63	3.24	5.3	6.0	309	A+	да	-
	26+53	26	53	1.78	3.57	5.35	1.65	3.25	5.3	6.0	309	A+	да	-
	35+35	35	35	2.65	2.65	5.30	1.63	3.24	5.3	6.0	309	A+	да	-

### НСКУ 530 Z2 Обогрев

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации		Мощность (кВт)		Общая мощность (кВт) стандарт	Потребляемая мощность (кВт) стандарт	COP (B/B) стандарт	Pdesignh	SCOP	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок А	Блок Б									
1 блок	53	53	—	5.20	—	5.20	1.35	3.85	—	—	—	—	да	да
2 блока	20+35	20	35	2.03	3.47	5.50	1.37	4.01	4.8	3.8	1768	A	да	да
	20+53	20	53	1.60	4.14	5.70	1.42	4.01	4.8	3.8	1768	A	да	да
	26+26	26	26	2.79	2.79	5.57	1.39	4.01	4.8	3.8	1768	A	да	да
	26+35	26	35	2.40	3.20	5.60	1.40	4.01	4.8	3.8	1768	A	да	да
	26+53	26	53	1.93	3.87	5.80	1.45	4.01	4.8	3.8	1768	A	да	да
	35+35	35	35	2.80	2.80	5.60	1.40	4.01	4.8	3.8	1768	A	да	да

### НСКУ 600 Z3 Охлаждение

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации			Мощность (кВт)			Общая мощность (кВт) стандарт	Потребляемая мощность (кВт) стандарт	EER (B/B) стандарт	Pdesignc	SEER	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок А	Блок Б	Блок В									
2 блока	20+35	20	35	—	1.95	3.35	—	5.30	1.64	3.23	5.3	5.6	331	A+	да	-
	20+53	20	53	—	1.76	4.54	—	6.30	1.95	3.23	6.1	5.6	381	A+	да	-
	26+26	26	26	—	2.65	2.65	—	5.30	1.64	3.23	5.3	5.6	331	A+	да	-
	26+35	26	35	—	2.57	3.43	—	6.00	1.86	3.23	6.0	5.6	375	A+	да	-
	26+53	26	53	—	2.10	4.20	—	6.30	1.94	3.24	6.1	5.6	381	A+	да	-
	35+35	35	35	—	3.10	3.10	—	6.20	1.92	3.23	6.1	5.6	381	A+	да	-
3 блока	20+20+20	20	20	20	2.03	2.03	2.03	6.10	1.89	3.23	6.1	6.1	350	A++	да	-
	20+20+26	20	20	26	1.92	1.92	2.47	6.30	1.95	3.23	6.1	6.1	350	A++	да	-
	20+20+35	20	20	35	1.70	1.70	2.91	6.30	1.94	3.24	6.1	6.1	350	A++	да	-
	20+26+26	20	26	26	1.76	2.27	2.27	6.30	1.94	3.24	6.1	6.1	350	A++	да	-
	20+26+35	20	26	35	1.58	2.03	2.70	6.30	1.94	3.24	6.1	6.1	350	A++	да	-
	26+26+26	26	26	26	2.10	2.10	2.10	6.30	1.94	3.24	6.1	6.1	350	A++	да	-
	26+26+35	26	26	35	1.89	1.89	2.52	6.30	1.94	3.24	6.1	6.1	350	A++	да	-



## Комбинации R32

### НСКУ 600 Z3 Обогрев

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации			Мощность (кВт)			Общая мощность (кВт) стандарт	Потреб. мощность (кВт) стандарт	COP (B/B) стандарт	Pdesignh	SCOP	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок А	Блок Б	Блок В									
2 блока	20+35	20	35	—	2.17	3.73	—	5.90	1.59	3.71	4.8	3.8	1768	A	да	да
	20+53	20	53	—	1.82	4.68	—	6.50	1.75	3.71	5.1	3.8	1886	A+	да	да
	26+26	26	26	—	2.95	2.95	—	5.90	1.59	3.71	4.8	3.8	1768	A	да	да
	26+35	26	35	—	2.70	3.60	—	6.30	1.70	3.71	5.1	3.8	1886	A+	да	да
	26+53	26	53	—	2.20	4.40	—	6.60	1.78	3.71	5.1	3.8	1886	A+	да	да
3 блока	35+35	35	35	—	3.15	3.15	—	6.30	1.70	3.71	5.1	3.8	1886	A+	да	да
	<b>20+20+20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2.20</b>	<b>2.20</b>	<b>2.20</b>	<b>6.60</b>	<b>1.78</b>	<b>3.71</b>	<b>5.6</b>	<b>4.0</b>	<b>1960</b>	<b>A+</b>	да	да
	20+20+26	20	20	26	2.02	2.02	2.60	6.65	1.79	3.72	5.6	4.0	1960	A+	да	да
	20+20+35	20	20	35	1.80	1.80	3.09	6.70	1.80	3.72	5.6	4.0	1960	A+	да	да
	20+26+26	20	26	26	1.88	2.41	2.41	6.70	1.80	3.72	5.6	4.0	1960	A+	да	да
	20+26+35	20	26	35	1.68	2.15	2.87	6.70	1.80	3.72	5.6	4.0	1960	A+	да	да
	26+26+26	26	26	26	2.23	2.23	2.23	6.70	1.81	3.71	5.6	4.0	1960	A+	да	да
26+26+35	26	26	35	2.01	2.01	2.68	6.70	1.80	3.72	5.6	4.0	1960	A+	да	да	

### НСКУ 760 Z3 Охлаждение

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации			Мощность (кВт)			Общая мощность (кВт) стандарт	Потреб. мощность (кВт) стандарт	COP (B/B) стандарт	Pdesignh	SCOP	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок А	Блок Б	Блок В									
2 блока	20+35	20	35	—	1.95	3.35	—	5.30	1.64	3.23	5.3	5.6	331	A+	да	-
	20+53	20	53	—	1.82	4.68	—	6.50	2.01	3.23	6.5	5.6	406	A+	да	-
	26+26	26	26	—	2.65	2.65	—	5.30	1.64	3.23	5.3	5.6	331	A+	да	-
	26+35	26	35	—	2.57	3.43	—	6.00	1.86	3.23	6.0	5.6	375	A+	да	-
	26+53	26	53	—	2.27	4.53	—	6.80	2.09	3.25	6.8	5.6	425	A+	да	-
	35+35	35	35	—	3.15	3.15	—	6.30	1.94	3.24	6.3	5.6	394	A+	да	-
3 блока	35+53	35	53	—	2.72	4.08	—	6.80	2.09	3.25	6.8	5.6	425	A+	да	-
	20+20+20	20	20	20	2.43	2.43	2.43	7.30	2.26	3.23	7.3	6.1	419	A++	да	-
	20+20+26	20	20	26	2.25	2.25	2.90	7.40	2.29	3.23	7.4	6.1	425	A++	да	-
	20+20+35	20	20	35	2.13	2.13	3.65	7.90	2.45	3.23	7.9	6.1	453	A++	да	-
	20+20+53	20	20	53	1.73	1.73	4.44	7.90	2.43	3.25	7.9	6.1	453	A++	да	-
	20+26+26	20	26	26	2.13	2.74	2.74	7.60	2.35	3.23	7.6	6.1	436	A++	да	-
	20+26+35	20	26	35	1.98	2.54	3.39	7.90	2.45	3.23	7.9	6.1	453	A++	да	-
	20+26+53	20	26	53	1.63	2.09	4.18	7.90	2.43	3.25	7.9	6.1	453	A++	да	-
	20+35+35	20	35	35	1.78	3.06	3.06	7.90	2.43	3.25	7.9	6.1	453	A++	да	-
	<b>26+26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2.63</b>	<b>2.63</b>	<b>2.63</b>	<b>7.90</b>	<b>2.45</b>	<b>3.23</b>	<b>7.9</b>	<b>6.1</b>	<b>453</b>	<b>A++</b>	да	-
	26+26+35	26	26	35	2.37	2.37	3.16	7.90	2.43	3.25	7.9	6.1	453	A++	да	-
	26+35+35	26	35	35	2.15	2.87	2.87	7.90	2.43	3.25	7.9	6.1	453	A++	да	-
35+35+35	35	35	35	2.63	2.63	2.63	7.90	2.43	3.25	7.9	6.1	453	A++	да	-	

### НСКУ 760 Z3 Обогрев

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации			Мощность (кВт)			Общая мощность (кВт) стандарт	Потреб. мощность (кВт) стандарт	COP (B/B) стандарт	Pdesignh	SCOP	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок А	Блок Б	Блок В									
2 блока	20+35	20	35	—	2.21	3.79	—	6.00	1.57	3.81	5.1	3.8	1879	A	да	да
	20+53	20	53	—	1.96	5.04	—	7.00	1.84	3.81	5.1	3.8	1879	A	да	да
	26+26	26	26	—	3.00	3.00	—	6.00	1.57	3.81	5.1	3.8	1879	A	да	да
	26+35	26	35	—	2.70	3.60	—	6.30	1.65	3.81	5.1	3.8	1879	A	да	да
	26+53	26	53	—	2.33	4.67	—	7.00	1.84	3.81	5.1	3.8	1879	A	да	да
	35+35	35	35	—	3.25	3.25	—	6.50	1.71	3.81	5.1	3.8	1879	A	да	да
	35+53	35	53	—	2.80	4.20	—	7.00	1.84	3.81	5.1	3.8	1879	A	да	да
3 блока	20+20+20	20	20	20	2.27	2.27	2.27	6.80	1.75	3.88	5.6	4.0	1960	A+	да	да
	20+20+26	20	20	26	2.13	2.13	2.74	7.00	1.80	3.88	5.6	4.0	1960	A+	да	да
	20+20+35	20	20	35	2.13	2.13	3.65	7.90	2.03	3.90	5.6	4.0	1960	A+	да	да
	20+20+53	20	20	53	1.82	1.82	4.67	8.30	2.12	3.91	5.6	4.0	1960	A+	да	да
	20+26+26	20	26	26	2.21	2.84	2.84	7.90	2.03	3.90	5.6	4.0	1960	A+	да	да
	20+26+35	20	26	35	2.05	2.64	3.51	8.20	2.10	3.91	5.6	4.0	1960	A+	да	да
	20+26+53	20	26	53	1.71	2.20	4.39	8.30	2.12	3.92	5.6	4.0	1960	A+	да	да
	20+35+35	20	35	35	1.87	3.21	3.21	8.30	2.12	3.92	5.6	4.0	1960	A+	да	да
	<b>26+26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2.73</b>	<b>2.73</b>	<b>2.73</b>	<b>8.20</b>	<b>2.10</b>	<b>3.91</b>	<b>5.6</b>	<b>4.0</b>	<b>1960</b>	<b>A+</b>	да	да
	26+26+35	26	26	35	2.49	2.49	3.32	8.30	2.12	3.91	5.6	4.0	1960	A+	да	да
	26+35+35	26	35	35	2.26	3.02	3.02	8.30	2.12	3.92	5.6	4.0	1960	A+	да	да
35+35+35	35	35	35	2.77	2.77	2.77	8.30	2.12	3.92	5.6	4.0	1960	A+	да	да	

Комбинации R32

НСКУ 810 Z4 Охлаждение

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации				Мощность (кВт)				Общая мощность (кВт) стандарт	Потреб. мощность (кВт) стандарт	EER (B/B) стандарт	Pdesigngn	SEER	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Д	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Д									
2 блока	20+35	20	35	—	—	1.95	3.35	—	—	5.30	1.64	3.23	5.3	5.1	364	A	да	-
	20+53	20	53	—	—	1.96	5.04	—	—	7.00	2.17	3.23	7.0	5.1	480	A	да	-
	26+26	26	26	—	—	2.65	2.65	—	—	5.30	1.64	3.23	5.3	5.1	364	A	да	-
	26+35	26	35	—	—	2.57	3.43	—	—	6.00	1.86	3.23	6.0	5.1	412	A	да	-
	26+53	26	53	—	—	2.43	4.87	—	—	7.30	2.26	3.23	7.3	5.1	501	A	да	-
	35+35	35	35	—	—	3.25	3.25	—	—	6.50	2.01	3.23	6.5	5.1	446	A	да	-
	35+53	35	53	—	—	2.92	4.38	—	—	7.30	2.26	3.23	7.3	5.1	501	A	да	-
	53+53	53	53	—	—	3.75	3.75	—	—	7.50	2.32	3.23	7.5	5.1	515	A	да	-
3 блока	20+20+20	20	20	20	—	2.00	2.00	2.00	—	6.00	1.86	3.23	6.0	5.6	375	A+	да	-
	20+20+26	20	20	26	—	1.98	1.98	2.54	—	6.50	2.01	3.23	6.5	5.6	406	A+	да	-
	20+20+35	20	20	35	—	1.91	1.91	3.28	—	7.10	2.20	3.23	7.1	5.6	444	A+	да	-
	20+20+53	20	20	53	—	1.71	1.71	4.39	—	7.80	2.41	3.23	7.8	5.6	488	A+	да	-
	20+26+26	20	26	26	—	1.90	2.45	2.68	—	6.80	2.11	3.23	6.8	5.6	425	A+	да	-
	20+26+35	20	26	35	—	1.88	2.41	3.21	—	7.50	2.32	3.23	7.5	5.6	469	A+	да	-
	20+26+53	20	26	53	—	1.61	2.06	4.13	—	7.80	2.41	3.23	7.8	5.6	488	A+	да	-
	20+35+35	20	35	35	—	1.76	3.02	3.02	—	7.80	2.41	3.23	7.8	5.6	488	A+	да	-
	20+35+53	20	35	53	—	1.48	2.53	3.79	—	7.80	2.41	3.23	7.8	5.6	488	A+	да	-
	26+26+26	26	26	26	—	2.37	2.37	2.37	—	7.10	2.20	3.23	7.1	5.6	444	A+	да	-
	26+26+35	26	26	35	—	2.34	2.34	3.12	—	7.80	2.41	3.23	7.8	5.6	488	A+	да	-
	26+26+53	26	26	53	—	1.95	1.95	3.90	—	7.80	2.41	3.23	7.8	5.6	488	A+	да	-
	26+35+35	26	35	35	—	2.13	2.84	2.84	—	7.80	2.41	3.23	7.8	5.6	488	A+	да	-
	26+35+53	26	35	53	—	1.80	2.40	3.60	—	7.80	2.41	3.23	7.8	5.6	488	A+	да	-
	35+35+35	35	35	35	—	2.60	2.60	2.60	—	7.80	2.41	3.23	7.8	5.6	488	A+	да	-
4 блока	20+20+20+20	20	20	20	20	2.05	2.05	2.05	2.05	8.21	2.54	3.23	8.2	6.1	471	A++	да	-
	20+20+20+26	20	20	20	26	1.92	1.92	1.92	2.46	8.21	2.54	3.23	8.2	6.1	471	A++	да	-
	20+20+20+35	20	20	20	35	1.74	1.74	1.74	2.99	8.21	2.54	3.23	8.2	6.1	471	A++	да	-
	20+20+20+53	20	20	20	53	1.47	1.47	1.47	3.79	8.21	2.53	3.25	8.2	6.1	471	A++	да	-
	20+20+26+26	20	20	26	26	1.80	1.80	2.31	2.31	8.21	2.54	3.23	8.2	6.1	471	A++	да	-
	20+20+26+35	20	20	26	35	1.64	1.64	2.11	2.81	8.21	2.54	3.23	8.2	6.1	471	A++	да	-
	20+20+35+35	20	20	35	35	1.51	1.51	2.59	2.59	8.21	2.53	3.24	8.2	6.1	471	A++	да	-
	20+26+26+26	20	26	26	26	1.69	2.17	2.17	2.17	8.21	2.54	3.23	8.2	6.1	471	A++	да	-
	20+26+26+35	20	26	26	35	1.55	2.00	2.00	2.66	8.21	2.53	3.24	8.2	6.1	471	A++	да	-
	20+26+35+35	20	26	35	35	1.44	1.85	2.46	2.46	8.21	2.53	3.25	8.2	6.1	471	A++	да	-
	26+26+26+26	26	26	26	26	2.05	2.05	2.05	2.05	8.21	2.53	3.24	8.2	6.1	471	A++	да	-
26+26+26+35	26	26	26	35	1.89	1.89	1.89	2.53	8.21	2.53	3.25	8.2	6.1	471	A++	да	-	

НСКУ 810 Z4 Обогрев


Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации				Мощность (кВт)				Общая мощность (кВт) стандарт	Потреб. мощность (кВт) стандарт	COP (W/W) стандарт	Pdesigngn	SCOP	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Д	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Д									
2 блока	20+35	20	35	—	—	2.21	3.79	—	—	6.00	1.57	3.81	4.6	3.4	1902	A	да	да
	20+53	20	53	—	—	2.18	5.62	—	—	7.80	2.03	3.85	6.0	3.4	2473	A	да	да
	26+26	26	26	—	—	3.00	3.00	—	—	6.00	1.57	3.81	4.6	3.4	1902	A	да	да
	26+35	26	35	—	—	3.00	4.00	—	—	7.00	1.84	3.81	5.4	3.4	2219	A	да	да
	26+53	26	53	—	—	2.63	5.27	—	—	7.90	2.05	3.85	6.1	3.4	2505	A	да	да
	35+35	35	35	—	—	3.75	3.75	—	—	7.50	1.97	3.81	5.8	3.4	2378	A	да	да
	35+53	35	53	—	—	3.20	4.80	—	—	8.00	2.08	3.85	6.1	3.4	2505	A	да	да
	53+53	53	53	—	—	4.00	4.00	—	—	8.00	2.08	3.85	6.1	3.4	2505	A	да	да
3 блока	20+20+20	20	20	20	—	2.33	2.33	2.33	—	7.00	1.79	3.90	5.4	3.5	2156	A	да	да
	20+20+26	20	20	26	—	2.37	2.37	3.05	—	7.80	2.00	3.90	6.0	3.5	2402	A	да	да
	20+20+35	20	20	35	—	2.26	2.26	3.88	—	8.40	2.14	3.92	6.1	3.5	2440	A	да	да
	20+20+53	20	20	53	—	1.88	1.88	4.84	—	8.60	2.19	3.92	6.2	3.5	2480	A	да	да
	20+26+26	20	26	26	—	2.35	3.02	2.68	—	8.40	2.14	3.92	6.1	3.5	2440	A	да	да
	20+26+35	20	26	35	—	2.13	2.73	3.64	—	8.50	2.17	3.92	6.2	3.5	2480	A	да	да
	20+26+53	20	26	53	—	1.77	2.28	4.55	—	8.60	2.18	3.95	6.2	3.5	2480	A	да	да
	20+35+35	20	35	35	—	1.94	3.33	3.33	—	8.60	2.19	3.92	6.2	3.5	2480	A	да	да
	20+35+53	20	35	53	—	1.63	2.79	4.18	—	8.60	2.18	3.95	6.2	3.5	2480	A	да	да
	26+26+26	26	26	26	—	2.87	2.87	2.87	—	8.60	2.19	3.92	6.2	3.5	2480	A	да	да
	26+26+35	26	26	35	—	2.58	2.58	3.44	—	8.60	2.19	3.92	6.2	3.5	2480	A	да	да
	26+26+53	26	26	53	—	2.15	2.15	4.30	—	8.60	2.18	3.95	6.2	3.5	2480	A	да	да
	26+35+35	26	35	35	—	2.35	3.13	3.13	—	8.60	2.19	3.92	6.2	3.5	2480	A	да	да
	26+35+53	26	35	53	—	1.98	2.65	3.97	—	8.60	2.18	3.95	6.2	3.5	2480	A	да	да
	35+35+35	35	35	35	—	2.87	2.87	2.87	—	8.60	2.18	3.95	6.2	3.5	2480	A	да	да
4 блока	20+20+20+20	20	20	20	20	2.20	2.20	2.20	2.20	8.80	2.20	4.00	6.5	3.8	2395	A	да	да
	20+20+20+26	20	20	20	26	2.08	2.08	2.08	2.67	8.90	2.22	4.01	6.5	3.8	2395	A	да	да
	20+20+20+35	20	20	20	35	1.91	1.91	1.91	3.27	9.00	2.24	4.01	6.5	3.8	2395	A	да	да
	20+20+20+53	20	20	20	53	1.63	1.63	1.63	4.20	9.10	2.27	4.01	6.5	3.8	2395	A	да	да
	20+20+26+26	20	20	26	26	1.95	1.95	2.50	2.50	8.90	2.22	4.01	6.5	3.8	2395	A	да	да
	20+20+26+35	20	20	26	35	1.80	1.80	2.31	3.09	9.00	2.24	4.01	6.5	3.8	2395	A	да	да
	20+20+35+35	20	20	35	35	1.68	1.68	2.87	2.87	9.10	2.27	4.01	6.5	3.8	2395	A	да	да
	20+26+26+26	20	26	26	26	1.83	2.36	2.36	2.36	8.90	2.23	4.00	6.5	3.8	2395	A	да	да
	20+26+26+35	20	26	26	35	1.70	2.19	2.19	2.92	9.00	2.24	4.01	6.5	3.8	2395	A	да	да
	20+26+35+35	20	26	35	35	1.59	2.05	2.73	2.73	9.10	2.27	4.01	6.5	3.8	2395	A	да	да
	26+26+26+26	26	26	26	26	2.23	2.23	2.23	2.23	8.90	2.22	4.01	6.5	3.8	2395	A	да	да
26+26+26+35	26	26	26	35	2.10	2.10	2.10	2.80	9.10	2.27	4.01	6.5	3.8	2395	A	да	да	



# БИТОВОЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ РАЙОН







## СОВЕРШЕННОЕ СОЧИТАНИЕ ДИЗАЙНА, РАБОТОСПОСОБНОСТИ И УВАЖЕНИЯ К ПРИРОДЕ

Хоккайдо смотрит в будущее со своей линией кондиционеров с функциональной, универсальной эстетикой: модели **V-DESIGN** для всех кто ищет инновационный подход в области дизайна, в то время как инверторные кондиционеры **АКТИВ** сохраняют традиции и технологии как гарантия максимального комфорта.

Также в ассортименте другие типы внутренних блоков: консольные, кассетные, канальные и напольно-потолочные.

Все модели разработаны с особым вниманием к деталям и с использованием новейших технологий, которые значительно улучшают характеристики оборудования.

## БЫТОВОЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ R410A

Линейка 32

### Сплит

Настенный "V-DESIGN" 34

Настенный "АКТИВ" 36

Консольный 38

Кассетный "КОМПАКТ" 39

Кассетный "СЛИМ" 40

Канальный 41

Напольно-потолочный 43

Комбинации (2 вн. блока) 44

### Мультисплит

Наружный блок 46

Настенный "V-DESIGN" 47

Настенный "АКТИВ" 47

Консольный 48

### Комбинации

57












# БЫТОВОЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ R410A - Линейка

## СПЛИТ

кВт	2.60	3.50	5.30	7.10	10.80	14.00	16.00
<b>"V-DESIGN" DC INVERTER</b>							
Настенный		HKEU XAL-(S)-1*	HKEU XAL-(S)-1*	HKEU XAL-(S)-1*			
<b>"АКТИВ" DC INVERTER</b>							
Настенный		HKEU XAL-1*	HKEU XAL-1*	HKEU XAL-1*	HKEU XAL-1*		
<b>КОММЕРЧЕСКИЙ</b>							
Консольный			HFU ZAL*				
Кассетный "КОМПАКТ"			HTFU ZAL	HTFU ZAL			
Кассетный "СЛИМ" 84x84					HTBI ZA	HTBI ZA	HTBI ZA
Канальный			HUCI ZA	HUCI ZA	HUCI ZA	HUCI ZA	HUCI ZA
Напольно-потолочный				HSFU ZAL	HSFI ZA1	HSFI ZA1	HSFI ZA1

\* Можно использовать в системах МУЛЬТИСПЛИТ

## МУЛЬТИСПЛИТ

кВт	4.15	5.20	6.10	8.00	8.20	11.05	12.30
Кол-во вн. блоков	2	2	3	3	4	4	5
							
	HCKU 472 X2	HCKU 531 X2	HCKU 601 X3	HCKU 761 X3	HCKU 811 X4	HCKU 1061 X4	HCKU 1201 X5
	HKEU 262 XAL-(S)-1						
	HKEU 352 XAL-(S)-1						
	HKEU 532 XAL-(S)-1						
	HKEU 263 XAL-1						
	HKEU 353 XAL-1						
	HKEU 533 XAL-1						
	HKEU 713 XAL-1						
	HFU 350 ZAL						

Производительность и потребление основаны на следующих условиях испытаний:  
 НАГРЕВ - температура в помещении 20°C, температура снаружи 6-7°C  
 ОХЛАЖДЕНИЕ - температура в помещении 19°C, температура снаружи 24-35°C

### СПЛИТ И МУЛЬТИСПЛИТ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

#### СПЛИТ



HCNI 260 XA-1  
HCNI 263 XA



HCKI 351 XA-1  
HCNI 352 XA  
HCNI 353 XA  
HCKI 530 XA-1  
HCKI 531 XA-1  
HCNI 533 XA



HCKI 711 XA-1  
HCNI 713 XA



HCSI 1081 XA-1



HCSI 1401 XA-1  
HCSI 1601 XA-1

#### МУЛЬТИСПЛИТ



HCKU 472 X2  
HCKU 531 X2



HCKU 601 X3  
HCKU 761 X3



HCKU 811 X4



HCKU 1061 X4  
HCKU 1201 X5

### НАДЁЖНОСТЬ ЛЁГКОСТЬ МОНТАЖА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ



#### Надёжность и устойчивость

Наружные блоки Nokkaido являются еще более прочными и устойчивыми благодаря своей сложной структуре. Специально ребристые панели имеют закругленные углы и усиленные стороны. Эти детали помогают распределить вертикальную нагрузку на конструкцию, делая наружный блок настолько прочным, что он может выдержать вес 5 человек!



#### Улучшенная коробка управления

Электронные блоки управления имеют упрощенную структуру, которая помогает облегчить техническое обслуживание, предотвращая накопление пыли и воды.



#### Простое обслуживание

Количество винтов на верхней панели и решетке выхода воздуха практически уменьшилось вдвое - 3 или 4 винта вместо 6 на предыдущих моделях или аналогах, поэтому разборка и техническое обслуживание выполняются намного быстрее.

## "V-DESIGN" DC INVERTER

Чистый воздух, превосходный дизайн,  
отличные характеристики.



### Функция Турбо

Как в режиме охлаждения, так и в режиме обогрева, функция Турбо позволяет пользователю быстро достичь желаемой температуры для немедленного охлаждения или обогрева помещений.



### Фильтр высокой плотности

Они удаляют пыль и пыльцу до 80% и продлевают эффект защиты от пыли.



### Световые индикаторы

Во время работы V-Design использует два цвета, чтобы указать, какой режим работы установлен: синий для охлаждения, оранжевый для нагрева.



*подача воздуха на предыдущих моделях*

### Позиционирование жалюзи

Когда V-Design снова включается, эта функция позволяет горизонтальному отражателю поддерживать тот же угол наклона, который использовался и сохранялся во время последнего использования машины.



### Авто-регулирование яркости

Когда в комнате выключается свет, дисплей медленно гаснет и через 5 с скорость вращения вентилятора уменьшается, а кондиционер переходит в бесшумный режим. Когда свет вновь зажигается, все функции автоматически возобновляются в соответствии с предыдущими настройками.



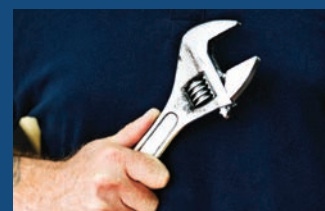
### Wi-Fi модуль

Удобно управлять кондиционерами через смартфон. KK-Wi-Fi - это простое, интуитивное приложение, которое позволяет пользователям управлять кондиционером, где бы вы ни находились. Доступно для iOS и Android.



### Лёгкость монтажа

Труба для слива конденсата характеризуется гибкостью и возможностью двух применений (справа и слева). Новая компоновка монтажных кронштейнов внутреннего блока делает настенное применение более безопасным.



### Лёгкость обслуживания

Конструкция настенных блоков "V DESIGN" облегчает все операции по техническому обслуживанию, разборке и очистке.

# БЫТОВОЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ R410A

## "V-DESIGN" DC INVERTER

Настенный

HKEU 262-352-532 XAL-(S)-1



Чёрный (стандартный)

Серебрянный



### Основные характеристики

Доступно в 3-х вариантах: 2,64 кВт; 3,52 кВт; 5,50 кВт.

Класс сезонной энергоэффективности в режиме охлаждения/обогрева: A++/A+.

SEER/SCOP показатели: 7,4/4,1.

Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения/обогрева: -15-50°С; -20-30°С.

Особенно тихий: 20 дБ(A)!

Удобство монтажа: максимальная длина фреонпровода - 30 м, максимальный перепад высот между блоками - 20 м.

Модель внутреннего блока			HKEU 262 XAL-(S)-1	HKEU 352 XAL-(S)-1	HKEU 532 XAL-(S)-1
Модель наружного блока			HCNI 260 XA-1	HCNI 352 XA	HCNI 533 XA
Тип			Инверторный тепловой насос		
Контроллер			Дистанционный		
Производительная мощность (T=+35°C)	Холод	кВт	2.64 (1.23~3.30)	3.52 (1.33~4.47)	5.50 (1.82~6.07)
Потребляемая мощность (T=+35°C)		кВт	0.71 (0.10~1.26)	1.07 (0.10~1.71)	1.70 (0.14~2.35)
Коэффициент энергоэффективности		EER <sup>3</sup>	3.71	3.29	3.23
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>4</sup>	A++	A++	A++
Индекс сезонной энергоэффективности		SEER <sup>2</sup>	7.4	6.9	6.6
Годовое энергопотребление		кВтч в год	123	178	281
Теоретическая нагрузка	Тепло	кВт	2.95 (0.85~3.72)	4.16 (1.04~4.88)	5.85 (1.38~6.68)
Производительная мощность (T=+7°C)		кВт	0.76 (0.13~1.32)	1.10 (0.16~1.73)	1.58 (0.20~2.41)
Потребляемая мощность (T=+7°C)		COP <sup>3</sup>	3.88	3.78	3.70
Коэффициент энергоэффективности		626/2011 <sup>4</sup>	A+	A+	A+
Индекс сезонной энергоэффективности		SCOP <sup>2</sup>	4.1	4.1	4.0
Годовое энергопотребление		кВтч в год	785	922	1470
Теоретическая нагрузка	кВт	2.3	2.7	4.2	
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C	-15~50		
	Тепло	°C	-20~30		
<b>Электрика</b>					
Электропитание	наружн.	Ф-В-Гц	1 - 220/240 - 50		
Силовой кабель		Тип	3 x 1.5 мм <sup>2</sup>	3 x 2.5 мм <sup>2</sup>	
Рабочий ток	Холод	A	3.1 (0.4~5.5)	4.8 (0.4~7.4)	7.1 (0.6~10.3)
	Тепло	A	3.4 (0.5~5.7)	4.9 (0.7~7.5)	6.9 (0.9~10.5)
Максимальный ток		A	9.5	10	13
Максимальное энергопотребление		кВт	2.1	2.2	3.1
Межблочный кабель		кол-во	5 x 1.5 мм <sup>2</sup>	5 x 2.5 мм <sup>2</sup>	
<b>Холодильный контур</b>					
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>			R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Кол-во предварительной загрузки хладагента		кг	0.80	0.95	1.35
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)		т	1.670	1.983	2.818
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)		мм(дюйм)	ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")	ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")	ø6.35(1/4") - ø12.74(1/2")
Максимальная длина фреонпровода		м	25	25	30
Максимальный перепад высот		м	10	10	20
длина фреонпровода без дозаправки хладагентом		м	5	5	5
Дозаправка контура		г/м	15	15	15
<b>Спецификация внутреннего блока</b>					
Габариты и вес	ДхГхВ	мм	897x182x312	897x182x312	1004x305x205
	Нетто	кг	9.5	9.9	13.5
Уровень звукового давления	В/Ср/Н/ОН	дБ(A)	35/26/21/20	36/29/22/21	42.5/35/33/21
Мощность звукового давления	В	дБ(A)	51	49	54
Объем потока воздуха	В/Ср/Н	м <sup>3</sup> /ч	400/300/240	500/270/350	740/620/480
Мощность мотора		В	20	20	30
<b>Спецификация наружного блока</b>					
Габариты и вес	ДхГхВ	мм	770x300x555	800x333x555	800x333x554
	Нетто	кг	26.6	29.1	35.1
Уровень звукового давления		дБ(A)	55.5	56	55
Мощность звукового давления		дБ(A)	61	61	63
Объем потока воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1900	2000	2200
Мощность мотора		кол-во x В	40	40	40
<b>Опции</b>					
Проводной пульт			нет		
Централизованное подключение			нет		
Wi-Fi модуль			KK-WIFI KIT		

1 - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012 - Значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. 3 - Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. 4 - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ППП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ППП. Это оборудование содержит хладагент с ППП 675. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагента будет выброшен в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление будет в 675 раз выше, чем 1 кг CO<sub>2</sub>, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователь не должен пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.



## "АКТИВ" DC INVERTER

Комфорт, благополучие, качество.



### Спящий режим

Этот режим помогает снизить рабочую скорость компрессора наружного блока и скорость вентилятора внутреннего блока для экономии энергии и снижения шума.



### Мягкий климат

Кондиционеры линейки "АКТИВ" обладают устройством, которое в автоматическом режиме регулирует температуру и влажность в помещении.



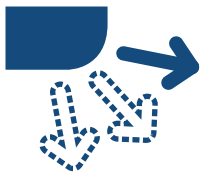
### Профилактика потоков холодного воздуха

Благодаря этой функции в режиме обогрева можно избежать потоков холодного воздуха в помещении при разморозки.



### Простота установки

Труба для слива конденсата характеризуется гибкостью и возможностью двух применений (справа и слева). Новая компоновка монтажных кронштейнов внутреннего блока делает настенное применение более безопасным.



### Запоминающий дефлектор

После перезапуска агрегата эта функция позволяет горизонтальному дефлектору сохранять тот же угол наклона, который использовался и сохранялся во время последнего использования машины.



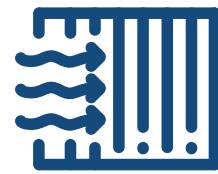
### Вертикальный теплообмен

Температура в помещении корректируется с учетом вертикального распределения воздуха.



### Аварийный режим

В случае неисправности датчиков во внутреннем блоке система работает в аварийном режиме, обеспечивая кондиционирование помещений.



### Фильтр высокой плотности

Линейка "АКТИВ" также имеет сверхплотные фильтры, которые удаляют пыльцу и пыль до 80% и сохраняют воздух чистым на протяжении всей работы внутреннего блока.

# БЫТОВОЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ R410A

## "АКТИВ" DC INVERTER

Настенный

HKEU 263-353-533-713 XAL-1



ИК дистанционный пульт



- HEPA фильтр
- Фильтр с холодным катализатором
- Функция самоочистки
- Самодиагностика
- Фильтр высокой плотности

### Основные характеристики

Доступно в 4-х вариантах: 2,59 кВт; 3,33 кВт; 5,37 кВт и 7,14 кВт.

Класс сезонной энергоэффективности в режиме охлаждения/обогрева: A++/A+.

SEER/SCOP показатели: 6,7/4,1 (5,37 кВт).

Особо тихий: 22,5 дБ(A) - модель 2,59 кВт.

Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения/обогрева: -15-50° C; -25-30° C.

Функция "FOLLOW ME": температурный сенсор в пульте управления.



Модель внутреннего блока		HKEU 263 XAL-1		HKEU 353 XAL-1		HKEU 533 XAL-1		HKEU 713 XAL-1		
Модель наружного блока		HCNI 263 XA		HCNI 353 XA		HCNI 533 XA		HCNI 713 XA		
Тип		Инверторный тепловой насос								
Контроллер		Дистанционный								
Производительная мощность (T=+35°C)	кВт	2.59 (1.02~3.22)	3.33 (1.08~4.10)	5.37 (1.81~6.12)	7.14 (2.67~7.88)					
Потребляемая мощность (T=+35°C)	кВт	0.76 (0.10~1.24)	1.24 (0.10~1.58)	1.72 (0.14~2.36)	2.56 (0.24~3.03)					
Коэффициент энергоэффективности	EER <sup>3</sup>	3.42	2.69	3.12	2.79					
Сезонная энергоэффективность	626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++	A++					
Индекс сезонной энергоэффективности	SEER <sup>2</sup>	6.1	6.1	6.7	6.1					
Годовое энергопотребление	кВтч в год	143	189	277	402					
Теоретическая нагрузка	кВт	2.5	3.3	5.3	7.0					
Производительная мощность (T=+7°C)	кВт	2.98 (0.82~3.37)	3.74 (0.88~4.22)	5.52 (1.38~6.74)	7.97 (1.61~8.79)					
Потребляемая мощность (T=+7°C)	кВт	0.79 (0.12~1.20)	1.26 (0.13~1.51)	1.67 (0.20~2.41)	2.78 (0.26~3.14)					
Коэффициент энергоэффективности	COP <sup>3</sup>	3.76	2.96	3.30	2.86					
Сезонная энергоэффективность	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A+	A+					
Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP <sup>2</sup>	4.0	4.0	4.1	4.0					
Годовое энергопотребление	кВтч в год	770	805	1400	1785					
Теоретическая нагрузка	кВт	2.2	2.3	4.1	5.1					
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C -15~50								
	Тепло	°C -15~30								
<b>Электрика</b>										
Электропитание	наружн.	Ф-В-Гц 1 - 220/240 - 50								
Силовая кабель	Тип	3 x 2.5 мм <sup>2</sup> / 3 x 4 мм <sup>2</sup>								
Рабочий ток	Холод	A	0.4~5.4	0.4~6.9	0.6~10.3	1.0~13.2				
	Тепло	A	0.5~5.2	0.6~6.6	0.9~10.5	1.1~13.7				
Максимальный ток	A	9.5	10	13	17					
Максимальное энергопотребление	кВт	2.1	2.2	3.1	3.7					
Межблочный кабель	кол-во	5 x 1.5 мм <sup>2</sup>								
<b>Холодильный контур</b>										
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>		R410A (2088)		R410A (2088)		R410A (2088)		R410A (2088)		
Кол-во предварительной загрузки хладагента	кг	0.8	0.8	1.4	1.85					
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)	т	1.670	1.670	2.923	3.862					
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)	мм(дюйм)	ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")	ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")	ø6.35(1/4") - ø12.74(1/2")	ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")					
Максимальная длина фреонпровода	м	25	25	30	50					
Максимальный перепад высот	м	10	10	20	25					
длина фреонпровода без дозаправки хладагентом	м	5	5	5	5					
Дозаправка контура	г/м	15	15	15	30					
<b>Спецификация внутреннего блока</b>										
Габариты и вес	ДхГхВ	мм	715x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327				
	Нетто	кг	7.3	7.8	10.5	12				
Уровень звукового давления	В/Ср/Н/ОН	дБ(A)	40/34/29.5/22.5	41/36/28/23	42.5/37/33/23.5	45/39/34/25				
Мощность звукового давления	В	дБ(A)	53	53	55	59				
Объем потока воздуха	В/Ср/Н	м <sup>3</sup> /ч	420/320/270	570/470/370	840/680/540	980/800/640				
Мощность мотора	В	40	40	40	50					
<b>Спецификация наружного блока</b>										
Габариты и вес	ДхГхВ	мм	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x363x702				
	Нетто	кг	26	26.3	35.1	49.9				
Уровень звукового давления		дБ(A)	55.5	56	55	60				
Мощность звукового давления		дБ(A)	61	61	63	65				
Объем потока воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1800	1800	2200	2700				
Мощность мотора	кол-во x В	40	40	40	50					
<b>Опции</b>										
Проводной пульт		нет								
Централизованное подключение		нет								
Wi-Fi модуль		KK-WIFI KIT								

1 - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012 - Значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. 3 - Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. 4 - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ППП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким PPP. Это оборудование содержит хладагент с PPP 675. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагента будет выброшен в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление будет в 675 раз выше, чем 1 кг CO<sub>2</sub>, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователь не должен пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.

# БЫТОВОЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ R410A

## Консольный

NFIU 350 ZAL



### Основные характеристики

- Мощность: 3,52 кВт.
- Класс сезонной энергоэффективности в режиме охлаждения/обогрева: A++/A+.
- SEER/SCOP показатели: 6,1/4,0.
- Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения/обогрева: -15-50° C; -15-24° C.
- Компактные размеры: глубина - 210 мм.
- Два режима распределения воздуха.
- Анти-формальдегидный фильтр.
- Удобство монтажа:
  - максимальная длина фреонпровода - 25 м.
  - максимальная высота фреонпровода между блоками - 10 м.



<b>Модель внутреннего блока</b>			<b>NFIU 350 ZAL</b>
<b>Модель наружного блока</b>			<b>NCKI 351 XA-1</b>
Тип			Инверторный тепловой насос
Контроллер			Дистанционный
Производительная мощность (T=+35°C)	Холод	кВт	3.52 (0.77~3.81)
Потребляемая мощность (T=+35°C)		кВт	1.21 (0.17~1.84)
Коэффициент энергоэффективности		EER <sup>3</sup>	2.91
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>	A++
Индекс сезонной энергоэффективности		SEER <sup>2</sup>	6.1
Годовое энергопотребление		кВт/год	201
Теоретическая нагрузка		кВт	3.5
Производительная мощность (T=+7°C)	Тепло	кВт	3.81 (0.46~4.34)
Потребляемая мощность (T=+7°C)		кВт	1.10 (0.15~1.47)
Коэффициент энергоэффективности		COP <sup>3</sup>	3.46
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>	A+
Индекс сезонной энергоэффективности		SCOP <sup>2</sup>	4.0
Годовое энергопотребление		кВт /год	1015
Теоретическая нагрузка		кВт	2.9
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C	-15~-50
	Тепло	°C	-15~-24
<b>Электрика</b>			
Электропитание	наружн.	Ф-В-Гц	1-220~240-50
Силовая кабель		Тип	3 x 2.5 мм <sup>2</sup>
Рабочий ток	Холод	A	5.5 (1.4~8.1)
	Тепло	A	4.8 (1.2~6.5)
Максимальный ток		A	9
Максимальное энергопотребление		кВт	1.90
Межблочный кабель		кол-во	4
<b>Холодильный контур</b>			
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>			R410A (2088)
Кол-во предварительной загрузки хладагента		кг	1.05
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)		т	2.192
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)		мм(дюйм)	ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")
Максимальная длина фреонпровода		м	25
Максимальный перепад высот		м	10
длина фреонпровода без дозаправки хладагентом		м	5
Дозаправка контура		г/м	15
<b>Спецификация внутреннего блока</b>			
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	700x600x210
	Нетто	кг	14.8
Уровень звукового давления	В/С/Н	дБ(А)	43/41.5/35
Мощность звукового давления	В	дБ(А)	58
Объем потока воздуха	В/С/Н	куб.м/ч	512/480/370
Мощность мотора		В	67
Диаметр наружной трубки дренажа		мм	ø16
<b>Спецификация наружного блока</b>			
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	800x333x554
	Нетто	кг	29.9
Уровень звукового давления		дБ(А)	56
SMощность звукового давления		дБ(А)	62
Объем потока воздуха		куб.м/ч	2000
Мощность мотора		кол-во*В	1 x 63
<b>Опции</b>			
Проводной пульт			нет
Централизованное подключение			нет
Wi-Fi модуль (централизованный)	Интерфейс NIM-GRH		XRV Mobile BMS

1 - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012 - - Значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. 3 - Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. 4 - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ППП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ППП. Это оборудование содержит хладагент с ППП 675. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагента будет выброшен в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление будет в 675 раз выше, чем 1 кг CO<sub>2</sub>, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователь не должен пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.

# БЫТОВОЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ R410A

## Кассетный "КОМПАКТ" 60x60

HTFU 350-530 ZAL



ИК  
дистанционный  
пульт



### Основные характеристики

Вариативность по мощности: 3,52 кВт и 5,28 кВт.

Класс сезонной энергоэффективности в режиме  
охлаждения/обогрева: A++/A+.

SEER/SCOP показатели: 6,1/4,0.

Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения/  
обогрева:

Компактные размеры: высота - 260 мм.

Панель TFP 200 ZA с распределением воздуха на 360°

Электронная коробка внутри блока.

Насос для слива конденсата с возможностью поднятия  
насоса до 750 мм от нижней части агрегата.



Модель внутреннего блока		HTFU 350 ZAL		HTFU 530 ZAL	
Модель наружного блока		HCKI 351 XA-1		HCKI 531 XA-1	
Тип		Инверторный тепловой насос			
Контроллер		Дистанционный			
Производительная мощность (T=+35°C)	Холод	кВт	3.52 (0.62~4.40)	5.28 (0.79~6.15)	
Потребляемая мощность (T=+35°C)		кВт	1.08 (0.21~1.69)	1.82 (0.27~2.27)	
Коэффициент энергоэффективности		EER <sup>3</sup>	3.26	2.90	
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	
Индекс сезонной энергоэффективности		SEER <sup>2</sup>	6.1	6.1	
Годовое энергопотребление		кВт/год	201	298	
Теоретическая нагрузка		кВт	3.5	5.2	
Производительная мощность (T=+7°C)	Тепло	кВт	4.10 (0.62~5.13)	5.42 (0.88~6.29)	
Потребляемая мощность (T=+7°C)		кВт	1.06 (0.50~1.83)	1.42 (0.30~2.31)	
Коэффициент энергоэффективности		COP <sup>3</sup>	3.87	3.82	
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	
Индекс сезонной энергоэффективности		SCOP <sup>2</sup>	4.0	4.0	
Годовое энергопотребление		кВт / год	1190	1610	
Теоретическая нагрузка		кВт	3.4	4.6	
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C	-15~50	-15~50	
	Тепло	°C	-15~24	-15~24	
<b>Электрика</b>					
Электропитание	наружн.	Ф-В-Гц	1-220~240V-50HZ		1-220~240V-50HZ
Силовая кабель		Тип	3 x 2.5 мм <sup>2</sup>		3 x 4.0 мм <sup>2</sup>
Рабочий ток	Холод	A	4.8 (1.0~7.7)		8.1 (1.2~10.9)
	Тепло	A	4.7 (2.3~8.4)		6.3 (1.4~10.5)
Максимальный ток		A	9		13.5
Максимальное энергопотребление		кВт	1.90		2.95
Межблочный кабель		кол-во	4		4
<b>Холодильный контур</b>					
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>	R410A (2088)				
Кол-во предварительной загрузки хладагента	кг		1.05		1.35
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)	т		2.192		2.819
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)	мм(дюйм)		ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")		ø6.35(1/4") - ø12.74(1/2")
Максимальная длина фреонпровода	м		25		30
Максимальный перепад высот	м		10		20
длина фреонпровода без дозаправки хладагентом	м		5		5
Дозаправка контура	г/м		15		15
<b>Спецификация внутреннего блока</b>					
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	570x570x260		570x570x260
	Нетто	кг	16.5		16.2
Уровень звукового давления	В/С/Н		43/39/35		43/39/36
Мощность звукового давления	В	дБ(A)	58		57
Объём потока воздуха	В/С/Н	куб.м/ч	617/504/416		720/625/540
Мощность мотора		В	45		45
Диаметр наружной трубки дренажа		мм	ø25		ø25
<b>Спецификация наружного блока</b>					
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	800x333x554		800x333x554
	Нетто	кг	29.9		34.5
Уровень звукового давления		дБ(A)	56		55.5
SMощность звукового давления		дБ(A)	62		64
Объём потока воздуха		куб.м/ч	2000		2000
Мощность мотора		кол-во*В	1 x 63		1 x 34
<b>Аксессуары</b>					
<b>Декоративная панель</b>			TFP 200 ZA		
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	647x647x50		
	Нетто	кг	2.5		
<b>Опции</b>					
Проводной пульт					да
Централизованное подключение					да
Wi-Fi модуль (централизованный)					XRV Mobile BMS

1 - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012 - - Значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. 3 - Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. 4 - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ППП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ППП. Это оборудование содержит хладагент с ППП 675. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагента будет выброшен в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление будет в 675 раз выше, чем 1 кг CO<sub>2</sub>, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователь не должен пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.



# БЫТОВОЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ R410A

## Касетный "СЛИМ" 84x84

HTVI 710-1080-1400-1600 ZA



ИК  
дистанционный  
пульт



### Основные характеристики

Вариативность по мощности:

7,03 кВт; 10,55 кВт; 14,07 кВт; 15,53 кВт.

Класс сезонной энергоэффективности в режиме  
охлаждения/обогрева: A++/A+

Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения/  
обогрева: -15-50° C; -15-24° C.

Предустановленный поддув.

Электронная коробка внутри блока.

Насос для слива конденсата с возможностью поднятия  
насоса до 750 мм от нижней части агрегата.

Удобство монтажа: максимальная длина фреонпровода  
- 65 м; максимальный перепад высот - 30 м.



Модель внутреннего блока		HTVI 710 ZA		HTVI 1080 ZA		HTVI 1400 ZA		HTVI 1600 ZA		
Модель наружного блока		HNSKI 711 XA-1		HNSKI 1081 XA-1		HNSKI 1401 XA-1		HNSKI 1601 XA-1		
Тип										
Контроллер										
Производительная мощность (T=+35°C)		кВт	7.03 (1.20~8.21)	10.55 (2.93~12.02)	14.07 (3.99~16.12)	15.53 (4.98~18.46)				
Потребляемая мощность (T=+35°C)		кВт	2.17 (0.40~3.16)	4.06 (0.98~4.62)	5.39 (1.33~6.20)	6.40 (1.66~7.10)				
Коэффициент энергоэффективности		EER <sup>3</sup>	3.24	2.60	2.61	2.43				
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A+	A+				
Индекс сезонной энергоэффективности		SEER <sup>2</sup>	6.1	6.1	5.6	5.6				
Годовое энергопотребление		кВт/год	402	602	875	950				
Теоретическая нагрузка		кВт	7.0	10.5	14.0	15.2				
Производительная мощность (T=+7°C)		кВт	7.62 (1.20~8.65)	11.13 (2.64~13.19)	16.12 (4.19~17.59)	18.17 (5.28~20.51)				
Потребляемая мощность (T=+7°C)		кВт	2.05 (0.40~3.09)	3.09 (0.88~4.69)	5.36 (1.40~6.77)	5.74 (1.76~7.32)				
Коэффициент энергоэффективности		COP <sup>3</sup>	3.72	3.60	3.01	3.17				
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A+	A+				
Индекс сезонной энергоэффективности		SCOP <sup>2</sup>	4.0	4.0	4.0	4.0				
Годовое энергопотребление		кВтч /год	1820	3535	4025	4025				
Теоретическая нагрузка		кВт	5.2	10.1	11.5	11.5				
Макс. и мин. температуры работы		Холод °C					-15~50			
		Тепло °C					-15~24			
Электрика										
Электропитание		наружн.	Ф-В-Гц	1-220~240-50	3-380~415-50	3-380~415-50	3-380~415-50			
Силовая кабель		Тип		3 x 4 мм <sup>2</sup>	5 x 2.5 мм <sup>2</sup>	5 x 2.5 мм <sup>2</sup>	5 x 2.5 мм <sup>2</sup>	5 x 4 мм <sup>2</sup>		
Рабочий ток		Холод		A	9.9 (1.8~14.4)	7.0 (1.7~8.0)	9.3 (2.3~10.7)	11.0 (2.9~12.3)		
		Тепло		A	8.9 (1.8~14.1)	5.3 (1.5~8.1)	9.2 (2.1~11.7)	9.9 (3.0~12.6)		
Максимальный ток		A		14.4	10	13	14			
Максимальное энергопотребление		кВт		2.95	5.30	6.10	7.50			
Межблочный кабель		кол-во		5 (2 экранированные)						
Холодильный контур				R410A (2088)						
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>				R410A (2088)						
Кол-во предварительной загрузки хладагента		кг	1.95	3.2	4.00	4.3				
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)		т	4.072	6.682	8.352	8.978				
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)		мм(дюйм)	ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")							
Максимальная длина фреонпровода		м	50	65	65	65				
Максимальный перепад высот		м	25	30	30	30				
длина фреонпровода без дозаправки хладагентом		м	5	5	5	5				
Дозаправка контура		г/м	30	30	30	30				
Спецификация внутреннего блока										
Габариты и вес		Д*Г*В	мм	840x840x245	840x840x245	840x840x287	840x840x287			
		Нетто	кг	23	27.5	29	29.7			
Уровень звукового давления		В/С/Н	дБ(А)	47/43/40	52/49/46	52/50/49	53/50.5/48			
Мощность звукового давления		В	дБ(А)	61	62	64	68			
Объем потока воздуха		В/С/Н	куб.м/ч	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1970/1737/1537			
Мощность мотора		В		141	141	141	232			
Диаметр наружной трубки дренажа		мм		ø32	ø32	ø32	ø32			
Спецификация наружного блока										
Габариты и вес		Д*Г*В	мм	845x363x702	946x410x810	952x410x1333	952x410x1333			
		Нетто	кг	49	78.9	108.1	112.8			
Уровень звукового давления		дБ(А)		60.5	62	65	62.5			
SMощность звукового давления		дБ(А)		65	69	73	75			
Объем потока воздуха		куб.м/ч		2700	4300	6800	7200			
Мощность мотора		кол-во*В		1 x 115	1 x 150	2 x 126	2 x 126			
Аксессуары										
Декоративная панель						TBP 710 ZA				
Габариты и вес		Д*Г*В	мм	950x950x55						
		Нетто	кг	5						
Опции										
Проводной пульт						нет				
Централизованное подключение						нет				
Wi-Fi модуль (централизованный)						XRV Mobile BMS				

1 - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012 - - Значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. 3 - Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. 4 - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ППП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ППП. Это оборудование содержит хладагент с ППП 675. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагента будет выброшен в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление будет в 675 раз выше, чем 1 кг CO<sub>2</sub>, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователь не должен пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.

# БЫТОВОЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ R410A

## Канальный

HUCU 350-530 ZAL



ИК дистанционный пульт



### Основные характеристики

Вариативность по мощности: 3,51 кВт; 5,28 кВт.

Класс сезонной энергоэффективности в режиме охлаждения/обогрева: A++/A+.

SEER/SCOP показатели: 6,1/4,0.

Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения/обогрева: -15-50° C; -15-24° C.

Автоматическая регулировка головки вентилятора при постоянной скорости.

Забор воздуха Flexi сзади или снизу.

Насос для слива конденсата с возможностью поднятия насоса до 750 мм от нижней части агрегата.



Модель внутреннего блока		HUCU 350 ZAL		HUCU 530 ZAL	
Модель наружного блока		HCKI 351 XA-1		HCKI 531 XA-1	
Тип		Инверторный тепловой насос			
Контроллер		дистанционный			
Производительная мощность (T=+35°C) Потребляемая мощность (T=+35°C) Коэффициент энергоэффективности Сезонная энергоэффективность Индекс сезонной энергоэффективности Годовое энергопотребление Теоретическая нагрузка	Холод	кВт	3.52 (0.53~3.75)	5.28 (1.23~6.15)	
		кВт	1.30 (0.16~2.10)	1.64 (0.26~2.12)	
		EER <sup>3</sup>	2.71	3.22	
		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A++	
		SEER <sup>2</sup>	5.6	6.1	
		кВт/год	219	304	
Производительная мощность (T=+7°C) Потребляемая мощность (T=+7°C) Коэффициент энергоэффективности Сезонная энергоэффективность Индекс сезонной энергоэффективности Годовое энергопотребление Теоретическая нагрузка	Тепло	кВт	3.81 (1.00~4.00)	5.86 (1.80~7.03)	
		кВт	1.20 (0.30~2.10)	1.58 (0.31~2.15)	
		COP <sup>3</sup>	3.18	3.71	
		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	
		SCOP <sup>2</sup>	4.0	4.0	
		кВт /год	910	1505	
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C	-15~50		
	Тепло	°C	-15~24		
<b>Электрика</b>					
Электропитание	наружн.	Ф-В-Гц	1-220~240-50		
Силовая кабель		Тип	3 x 2.5 мм <sup>2</sup>	3 x 4 мм <sup>2</sup>	
Рабочий ток	Холод	A	5.7 (1.3~10.0)	7.2 (1.1~9.2)	
	Тепло	A	5.5 (1.5~10.0)	7.0 (1.3~9.3)	
Максимальный ток		A	10	13.5	
Максимальное энергопотребление		кВт	1.90	2.95	
Межблочный кабель		кол-во	4	4	
<b>Холодильный контур</b>					
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>		R410A (2088)			
Кол-во предварительной загрузки хладагента	кг		1.05	1.35	
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)	т		2.192	2.819	
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)	мм(дюйм)		ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")	ø6.35(1/4") - ø12.74(1/2")	
Максимальная длина фреонпровода	м		25	30	
Максимальный перепад высот	м		10	20	
длина фреонпровода без дозаправки хладагентом	м		5	5	
Дозаправка контура	г/м		15	15	
<b>Спецификация внутреннего блока</b>					
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	700x450x200	880x674x210	
	Нетто	кг	18	24.3	
Уровень звукового давления	В/С/Н		40/34.5/27.5	42/38/33	
Мощность звукового давления	В	дБ(А)	59	60	
Объём потока воздуха	В/С/Н	куб.м/ч	600/480/300	880/650/350	
Давление воздуха	Норм./Макс.	Па	25/60	25/100	
Мощность мотора	В		130	90	
Диаметр наружной трубки дренажа	мм		ø25	ø25	
<b>Спецификация наружного блока</b>					
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	800x333x554	800x333x554	
	Нетто	кг	29.9	34.5	
Уровень звукового давления		дБ(А)	56	55.5	
Мощность звукового давления		дБ(А)	62	64	
Объём потока воздуха		куб.м/ч	2000	2000	
Мощность мотора		кол-во*В	1 x 63	1 x 34	
<b>Опции</b>					
Проводной пульт	да				
Централизованное подключение	да				
Wi-Fi модуль (централизованный)	XRV Mobile BMS				

1 - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012 - - Значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. 3 - Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. 4 - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ППП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ППП. Это оборудование содержит хладагент с ППП 675. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагента будет выброшен в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление будет в 675 раз выше, чем 1 кг CO<sub>2</sub>, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователь не должен пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.

# БЫТОВОЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ R410A

## Канальный

HUCI 710-1080-1400-1600 ZA



ИК  
дистанционный  
пульт



### Основные характеристики

Вариативность по мощности: 1 фаза - 7,03 кВт; 8,79 кВт; 12,31кВт; 3 фазы - 10,55 кВт; 14,07 кВт; 15,20 кВт.

Класс сезонной энергоэффективности в режиме охлаждения/обогрева: A++/A+.

SEER/SCOP значения: 6.1/4.0.

Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения/обогрева: -15-50° C; -15-24° C.

160 Па - максимальное давление воздуха.

Автоматическая регулировка головки вентилятора при постоянной скорости.

Забор воздуха Flexi сзади или снизу.

Насос для слива конденсата с возможностью поднятия насоса до 750 мм от нижней части агрегата.



Модель внутреннего блока		HUCI 710 ZA		HUCI 1080 ZA		HUCI 1400 ZA		HUCI 1600 ZA	
Модель наружного блока		HCKI 711 XA-1		HCSI 1081 XA-1		HCSI 1401 XA-1		HCSI 1601 XA-1	
Тип		Инверторный тепловой насос							
Контроллер		дистанционный							
Производительная мощность (T=+35°C)	Холод	кВт	7.03 (1.99~8.21)	10.55 (2.40~12.01)	14.07 (3.10~16.40)	15.20 (3.40~18.20)			
Потребляемая мощность (T=+35°C)		кВт	2.18 (0.45~2.80)	4.06 (0.66~4.38)	5.03 (0.88~6.00)	6.30 (1.10~7.10)			
Коэффициент энергоэффективности		EER <sup>3</sup>	3.23	2.60	2.80	2.41			
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A+	A+			
Индекс сезонной энергоэффективности		SEER <sup>2</sup>	6.1	6.1	5.9	5.6			
Годовое энергопотребление		кВт/год	402	591	813	956			
Теоретическая нагрузка		кВт	7.0	10.3	13.7	15.3			
Производительная мощность (T=+7°C)	Тепло	кВт	7.62 (2.40~8.65)	11.14 (2.78~13.2)	16.12 (3.50~18.20)	18.17 (4.20~20.50)			
Потребляемая мощность (T=+7°C)		кВт	2.05 (0.48~2.85)	3.09 (0.65~4.40)	4.35 (0.92~5.90)	5.03 (1.15~7.20)			
Коэффициент энергоэффективности		COP <sup>3</sup>	3.72	3.61	3.71	3.61			
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A+	A+			
Индекс сезонной энергоэффективности		SCOP <sup>2</sup>	4.0	4.0	4.0	4.0			
Годовое энергопотребление		кВт / год	2030	3675	4025	4235			
Теоретическая нагрузка		кВт	5.8	10.5	11.5	12.1			
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C	-15~50						
	Тепло	°C	-15~24						
<b>Электрика</b>									
Электропитание	наружн.	Ф-В-Гц	1-220~240-50		3-380~415-50				
Силовая кабель		Тип	3 x 4 мм <sup>2</sup>		5 x 2.5 мм <sup>2</sup>		5 x 2.5 мм <sup>2</sup>		5 x 4 мм <sup>2</sup>
Рабочий ток	Холод	A	10.0 (2.0~12.2)		7.5 (1.2~8.0)		8.7 (1.6~10.9)		10.9 (2.0~12.9)
	Тепло	A	8.9 (2.1~12.4)		5.7 (1.2~8.0)		7.5 (1.7~10.7)		8.7 (2.1~13.1)
Максимальный ток		A	14		10		13		14
Максимальное энергопотребление		кВт	2.95		5.30		6.10		7.50
Межблочный кабель		кол-во	5 (2 экранированные)						
<b>Холодильный контур</b>									
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>		R410A (2088)							
Кол-во предварительной загрузки хладагента	кг		1.95		3.2		4.00		4.3
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)	т		4.072		6.682		8.352		8.978
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)	мм(дюйм)		ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")						
Максимальная длина фреонпровода	м		50		65		65		65
Максимальный перепад высот	м		25		30		30		30
длина фреонпровода без дозаправки хладагентом	м		5		5		5		5
Дозаправка контура	г/м		30		30		30		30
<b>Спецификация внутреннего блока</b>									
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	1100x774x249		1360x774x249		1200x874x300		1200x874x300
	Нетто	кг	31.5		40.5		47.6		47.6
Уровень звукового давления	В/С/Н		44/42/40		47/43/40		50.5/49.5/48		54/52/50.5
Мощность звукового давления	В	дБ(А)	64		63		70		74
Объём потока воздуха	В/С/Н	куб.м/ч	1248/1054/839		1400/1150/750		2400/2040/1680		2600/2210/1820
Давление воздуха	Норм./Макс.	Па	25/160		37/160		50/160		50/160
Мощность мотора	В		90		250		560		560
Диаметр наружной трубки дренажа	мм		ø25		ø25		ø25		ø25
<b>Спецификация наружного блока</b>									
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	845x363x702		946x410x810		952x410x1333		952x410x1333
	Нетто	кг	49		78.9		108.1		112.8
Уровень звукового давления		дБ(А)	60.5		62		65		62.5
Мощность звукового давления		дБ(А)	65		69		73		75
Объём потока воздуха		куб.м/ч	2700		4300		6800		7200
Мощность мотора		кол-во*В	1 x 115		1 x 150		2 x 126		2 x 126
<b>Опции</b>									
Проводной пульт			да						
Централизованное подключение			да						
Wi-Fi модуль (централизованный)			XRV Mobile BMS						

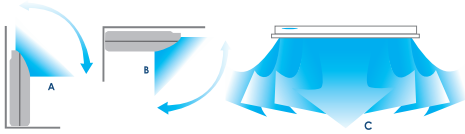
1 - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012 - Значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. 3 - Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. 4 - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ППП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким PPP. Это оборудование содержит хладагент с PPP 675. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагента будет выброшен в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление будет в 675 раз выше, чем 1 кг CO<sub>2</sub>, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователь не должен пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.

# БЫТОВОЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ R410A

## Напольно-потолочный HSFU 530 ZAL - HSF1 710-1080-1400-1600 ZA1



ИК  
дистанционный  
пульт



Гибкая установка: возможность монтажа даже в углах потолка, в случае невозможности установки устройства в центре комнаты из-за наличия каких-либо препятствий.

### Основные характеристики

Вариативность по мощности: 1 фаза - 5,28-7,03 кВт; 3 фазы - 10,55-15,82 кВт.

Класс сезонной энергоэффективности в режиме охлаждения/обогрева: A++/A+.

SEER/SCOP values up to 6.1/4.0.

Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения/обогрева: -15-50° C; -15-24° C.

Пульт дистанционного управления и электрический выход для сигнала тревоги в случае неисправности.

Функция "Турбо" для быстрого охлаждения/подогрева помещения.



Модель внутреннего блока			HSFU 530 ZAL	HSF1 710 ZA1	HSF1 1080 ZA1	HSF1 1400 ZA1	HSF1 1600 ZA1
Модель наружного блока			HCKI 531 XA-1	HCKI 711 XA-1	HCSI 1081 XA-1	HCSI 1401 XA-1	HCSI 1601 XA-1
Тип			Инверторный тепловой насос				
Контроллер			дистанционный				
Производительная мощность (T=+35°C)	Холод	кВт	5.28 (2.86~5.61)	7.03 (1.20~8.21)	10.55 (2.93~12.02)	14.07 (4.10~16.41)	15.82 (4.98~18.11)
Потребляемая мощность (T=+35°C)		кВт	1.63 (0.61~1.80)	2.29 (0.40~3.16)	4.06 (0.98~4.62)	5.19 (1.37~6.31)	6.06 (1.66~6.97)
Коэффициент энергоэффективности		EER <sup>3</sup>	3.24	3.07	2.60	2.71	2.61
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++	A++	A++
Индекс сезонной энергоэффективности		SEER <sup>2</sup>	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
Годовое энергопотребление		кВт/год	304	402	602	803	918
Теоретическая нагрузка		кВт	5.3	7.0	10.5	14.0	16.0
Производительная мощность (T=+7°C)	Тепло	кВт	5.57 (2.40~5.83)	7.62 (1.20~8.65)	11.13 (2.64~13.19)	16.12 (4.40~18.46)	18.17 (5.28~20.51)
Потребляемая мощность (T=+7°C)		кВт	1.50 (0.51~1.53)	2.05 (0.40~3.09)	2.99 (0.88~4.69)	4.73 (1.47~6.59)	5.65 (1.76~7.32)
Коэффициент энергоэффективности		COP <sup>3</sup>	3.71	3.72	3.72	3.41	3.22
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A+	A+	A+
Индекс сезонной энергоэффективности		SCOP <sup>2</sup>	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Годовое энергопотребление			1540	1855	3605	4130	4200
Теоретическая нагрузка		кВт	4.4	5.3	10.3	11.8	12.0
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Тепло	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
<b>Электрика</b>							
Электропитание	наружн.	Ф-В-Гц	1-220~240-50			3-380~415-50	
Силовая кабель		Тип	3 x 4 мм <sup>2</sup>	3 x 4 мм <sup>2</sup>	5 x 2.5 мм <sup>2</sup>	5 x 2.5 мм <sup>2</sup>	5 x 4 мм <sup>2</sup>
Рабочий ток	Холод	A	7.3 (2.8~7.9)	10.4 (1.8~14.4)	7.0 (1.7~8.0)	9.0 (2.4~10.9)	10.5 (2.9~12.0)
	Тепло	A	6.6 (2.4~6.8)	8.9 (1.8~14.1)	5.2 (1.5~8.1)	8.2 (2.5~11.4)	9.7 (3.0~12.6)
Максимальный ток		A	13.5	14.4	10	13	14
Максимальное энергопотребление		кВт	2.95	3.16	5.30	6.59	7.50
Межблочный кабель		кол-во	4	5 (2 экранированные)			
<b>Холодильный контур</b>			R410A (2088)				
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>		кг	1.35	1.95	3.2	4.00	4.3
Кол-во предварительной загрузки хладагента		т	2.819	4.072	6.682	8.352	8.978
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)							
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)		мм(дюйм)	ø6.35(1/4") - ø12.74(1/2")		ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")		
Максимальная длина фреонпровода		м	30	50	65	65	65
Максимальный перепад высот		м	20	25	30	30	30
Длина фреонпровода без дозаправки хладагентом		м	5	5	5	5	5
Дозаправка контура		г/м	15	30	30	30	30
<b>Спецификация внутреннего блока</b>							
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
	Нетто	кг	28	26.8	39	41.2	41.4
Уровень звукового давления	В/С/Н	дБ(А)	42/38.5/34.5	50/46/41	51/47/42	54/50/46	54/47/42
Мощность звукового давления	В	дБ(А)	55	63	63	67	71
Объем потока воздуха	В/С/Н	куб.м/ч	880/760/650	1208/1066/853	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2454/1834/1426
Мощность мотора	В		1 x 96	1 x 100	2 x 96	2 x 96	2 x 90
Диаметр наружной трубки дренажа		мм	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25
<b>Спецификация наружного блока</b>							
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	800x333x554	845x363x702	946x410x810	952x410x1333	952x410x1333
	Нетто	кг	34.5	49	78.9	108.1	112.8
Уровень звукового давления		дБ(А)	55.5	60.5	62	65	62.5
Мощность звукового давления		дБ(А)	64	65	69	73	75
Объем потока воздуха		куб.м/ч	2000	2700	4300	6800	7200
Мощность мотора		кол-во*В	1 x 34	1 x 115	1 x 150	2 x 126	2 x 126
<b>Опции</b>							
Проводной пульт			да				
Централизованное подключение			да				
Wi-Fi модуль (централизованный)			XRV Mobile BMS				

1 - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012 - Значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. 3 - Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. 4 - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ППП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким PPP. Это оборудование содержит хладагент с PPP 675. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагента будет выброшен в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление будет в 675 раз выше, чем 1 кг CO<sub>2</sub>, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователь не должен пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.



## Комбинации (2 вн. блока)



<b>Модель внутреннего блока</b>			<b>2 x HTBI 710 ZA</b>
<b>Модель наружного блока</b>			<b>HCSI 1401 XA-1</b>
Тип			Инверторный тепловой насос
Контроллер			Дистанционный
Производительная мощность (T=+35°C) Потребляемая мощность (T=+35°C) Коэффициент энергоэффективности Сезонная энергоэффективность Индекс сезонной энергоэффективности Годовое энергопотребление Теоретическая нагрузка	Холод	кВт	14.07 (3.99~16.12)
		кВт	5.39 (1.33~6.20)
		EER <sup>3</sup>	2.61
		626/2011 <sup>1</sup>	A+
		SEER <sup>2</sup>	5.6
		кВт/год	875
Производительная мощность (T=+7°C) Потребляемая мощность (T=+7°C) Коэффициент энергоэффективности Сезонная энергоэффективность Индекс сезонной энергоэффективности Годовое энергопотребление Теоретическая нагрузка	Тепло	кВт	16.12 (4.19~17.58)
		кВт	5.36 (1.40~6.77)
		COP <sup>3</sup>	3.00
		626/2011 <sup>1</sup>	A+
		SCOP <sup>2</sup>	4.0
		кВт / год	4025
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C	-15~50
	Тепло	°C	-15~24
<b>Электрика</b>			
Электропитание	вн.	Ф-В-Гц	1-220~240-50
	наружн.		3-380~415-50
Силовой кабель		Тип	5 x 2.5 мм <sup>2</sup>
Рабочий ток	Холод	A	9.3 (2.3~10.7)
	Тепло	A	9.2 (2.1~11.7)
Максимальный ток		A	13
Максимальное энергопотребление		кВт	6.77
Межблочный кабель		кол-во	5 (2 экранированные)
<b>Холодильный контур</b>			
Хладагент (ПГП) <sup>4</sup>			R410A (2088)
Кол-во предварительной загрузки хладагента		кг	4.0
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)		т	8.352
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)	вн.	мм(дюйм)	ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")
	наружн.		
Максимальная длина фреонпровода		м	65
Максимальный перепад высот		м	30
Длина фреонпровода без дозаправки хладагентом		м	5
Дозаправка контура		г/м	30



<b>Модель внутреннего блока</b>			<b>2 x HUCI 710 ZA</b>
<b>Модель наружного блока</b>			<b>HCSI 1401 XA-1</b>
Тип			Инверторный тепловой насос
Контроллер			дистанционный
Производительная мощность (T=+35°C) Потребляемая мощность (T=+35°C) Коэффициент энергоэффективности Сезонная энергоэффективность Индекс сезонной энергоэффективности Годовое энергопотребление Теоретическая нагрузка	Холод	кВт	13.72 (3.08~16.41)
		кВт	5.03 (0.88~6.00)
		EER <sup>3</sup>	2.73
		626/2011 <sup>1</sup>	A+
		SEER <sup>2</sup>	5.9
		кВт/год	813
Производительная мощность (T=+7°C) Потребляемая мощность (T=+7°C) Коэффициент энергоэффективности Сезонная энергоэффективность Индекс сезонной энергоэффективности Годовое энергопотребление Теоретическая нагрузка	Тепло	кВт	16.12 (3.52~18.17)
		кВт	4.35 (0.92~5.90)
		COP <sup>3</sup>	3.71
		626/2011 <sup>1</sup>	A+
		SCOP <sup>2</sup>	4.0
		кВт / год	4025
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C	-15~50
	Тепло	°C	-15~24
<b>Электрика</b>			
Электропитание	вн.	Ф-В-Гц	1-220~240-50
	наружн.		3-380~415-50
Силовой кабель		Тип	5 x 2.5 мм <sup>2</sup>
Рабочий ток	Холод	A	8.7 (1.6~10.9)
	Тепло	A	7.5 (1.7~10.7)
Максимальный ток		A	13
Максимальное энергопотребление		кВт	6.10
Межблочный кабель		кол-во	5 (2 экранированные)
<b>Холодильный контур</b>			
Хладагент (ПГП) <sup>4</sup>			R410A (2088)
Кол-во предварительной загрузки хладагента		кг	4.0
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)		т	8.352
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)	вн.	мм(дюйм)	ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")
	наружн.		
Максимальная длина фреонпровода		м	65
Максимальный перепад высот		м	30
Длина фреонпровода без дозаправки хладагентом		м	5
Дозаправка контура		г/м	30

## Комбинации (2 вн. блока)



<b>Модель внутреннего блока</b>			HSFI 710 ZA1
<b>Модель наружного блока</b>			HCSI 1401 XA-1
Тип			Инверторный тепловой насос
Контроллер			дистанционный
Производительная мощность (T=+35°C) Потребляемая мощность (T=+35°C) Коэффициент энергоэффективности Сезонная энергоэффективность Индекс сезонной энергоэффективности Годовое энергопотребление	Холод	кВт	14.07 (4.10~16.41)
		кВт	5.19 (1.37~6.31)
		EER <sup>3</sup>	2.71
		626/2011 <sup>1</sup>	A++
		SEER <sup>2</sup>	6.1
		кВт/год	803
Теоретическая нагрузка Производительная мощность (T=+7°C) Потребляемая мощность (T=+7°C) Коэффициент энергоэффективности Сезонная энергоэффективность Индекс сезонной энергоэффективности Годовое энергопотребление Теоретическая нагрузка	Тепло	кВт	16.12 (4.40~18.46)
		кВт	4.73 (1.47~6.59)
		COP <sup>3</sup>	3.41
		626/2011 <sup>1</sup>	A+
		SCOP <sup>2</sup>	4.0
		кВт / год	4130
	Холод	кВт	11.8
	Тепло	°C	-15~50
Макс. и мин. температуры работы			-15~24
<b>Электрика</b>			
Электропитание	вн.	Ф-В-Гц	1-220~240-50
	наружн.		3-380~415-50
Силовой кабель		Тип	5 x 2.5 мм <sup>2</sup>
Рабочий ток	Холод	A	9.0 (2.4~10.9)
	Тепло	A	8.2 (2.5~11.4)
Максимальный ток		A	13
Максимальное энергопотребление		кВт	6.59
Межблочный кабель		кол-во	5 (2 экранированные)
<b>Холодильный контур</b>			
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>			R410A (2088)
Кол-во предварительной загрузки хладагента			кг
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)			т
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)	вн.	мм(дюйм)	ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")
	наружн.		
Максимальная длина фреонпровода		м	65
Максимальный перепад высот		м	30
Длина фреонпровода без дозаправки хладагентом		м	5
Дозаправка контура		г/м	30

Технические характеристики блоков, подключаемых принадлежностей и дополнительных опций см. в таблицах каждой из моделей блоков.

1 - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012 - - Значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. 3 - Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. 4 - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ППП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ППП. Это оборудование содержит хладагент с ППП 2088. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагента будет выброшен в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление будет в 2088 выше, чем 1 кг CO<sub>2</sub>, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователь не должен пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.

Внутренние блоки, которые можно использовать в парных комбинациях, представляют собой кассетные "СЛИМ", каналные и напольно-потолочные, совмещённые с наружными блоками 14,00 кВт.

## Наружные МУЛЬТИСПЛИТ блоки



НСКУ 472 X2  
НСКУ 531 X2



НСКУ 601 X3  
НСКУ 761 X3



НСКУ 811 X4



НСКУ 1061 X4  
НСКУ 1201 X5

### Основные характеристики

Вариативность по мощности: 4,15 кВт - 12,30 кВт.

Класс сезонной энергоэффективности в режиме охлаждения/обогрева: A++/A+.

Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения/обогрева: -15-50° С; -15-24° С.

Все компрессора наружных блоков оснащены технологией синусоидного инвертора (180°) - преимущество, которое значительно повышает энергоэффективность на низких оборотах.

Модель наружного блока		НСКУ 472 X2	НСКУ 531 X2	НСКУ 601 X3	НСКУ 761 X3	НСКУ 811 X4	НСКУ 1061 X4	НСКУ 1201 X5	
Тип		Инверторный наружный блок теплового насоса							
Кол-во внутренних блоков		кол-во	1 - 2	1 - 2	2 - 3	2 - 4	2 - 4	2 - 5	
Производительная мощность (T=+35°C)		кВт	4.15 (1.76-4.54)	5.20 (2.08-6.29)	6.10 (2.44-7.32)	8.00 (2.77-8.69)	8.20 (3.04-9.93)	11.05 (3.71-13.78)	12.30 (4.18-14.00)
Потребляемая мощность (T=+35°C)		кВт	1.28 (0.42-1.43)	1.79 (0.59-2.16)	1.89 (0.68-2.38)	2.48 (0.76-2.93)	2.47 (0.84-3.09)	3.42 (0.89-4.29)	3.73 (1.01-4.55)
Кoeffициент энергоэффективности		EER <sup>3</sup>	3.24	2.91	3.23	3.32	3.32	3.23	3.30
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Индекс сезонной энергоэффективности		SEER <sup>2</sup>	6.8	6.2	6.3	6.6	6.8	7.1	7.6
Годовое энергопотребление		кВт/а	206	282	339	403	401	523	566
Теоретическая нагрузка		кВт	4.0	5.0	6.1	7.6	7.8	10.6	12.3
Производительная мощность (T=+7°C)		кВт	4.40 (1.89-4.87)	5.50 (2.20-6.66)	6.60 (2.64-7.92)	8.60 (2.87-9.02)	8.80 (3.26-10.65)	11.30 (3.89-13.32)	12.50 (4.18-14.94)
Потребляемая мощность (T=+7°C)		кВт	1.17 (0.39-1.33)	1.48 (0.50-1.85)	1.78 (0.64-2.22)	2.32 (0.70-2.70)	2.34 (0.83-3.05)	3.045 (0.83-3.98)	3.37 (0.91-4.21)
Кoeffициент энергоэффективности		SCOP <sup>3</sup>	3.76	3.72	3.71	3.71	3.76	3.72	3.71
Сезонная энергоэффективность		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A	A	A+	A+	A	A
Индекс сезонной энергоэффективности		SCOP <sup>2</sup>	4.0	3.8	3.8	4.0	4.0	3.8	3.8
Годовое энергопотребление		кВт в год	1295	1695	2034	1995	2415	3426	3537
Теоретическая нагрузка		кВт	3.7	4.6	5.5	5.7	6.9	9.3	9.6
Макс. и мин. температуры работы		Холод	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
		Тепло	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
<b>Электрика</b>									
Электропитание		Ф-В-Гц	1-220-240-50	1-220-240-50	1-220-240-50	1-220-240-50	1-220-240-50	1-220-240-50	1-220-240-50
Силовая кабель		Тип	3 x 2.5 мм <sup>2</sup>	3 x 2.5 мм <sup>2</sup>	3 x 4 мм <sup>2</sup>	3 x 4 мм <sup>2</sup>	3 x 4 мм <sup>2</sup>	3 x 6 мм <sup>2</sup>	3 x 6 мм <sup>2</sup>
Рабочий ток		Холод	A	5.9 (3.0~5.9)	7.6 (2.8~7.0)	8.3 (4.4~7.7)	10.7 (3.3~10.2)	9.9 (5.8~12.1)	16.9 (5.4~15.3)
		Тепло	A	5.2 (2.7~5.6)	6.7 (2.3~6.9)	7.8 (3.5~7.1)	9.8 (3.2~9.5)	10.6 (7.2~15.3)	13.0 (5.9~14.6)
Максимальный ток		A	11	12	15	16	17	21.5	22
Максимальное энергопотребление		кВт	2.65	2.3	2.8	3.3	3.5	4.6	4.7
Межблочный кабель		кол-во	4	4	4	4	4	4	
<b>Холодильный контур</b>									
Хладагент (ППП) <sup>4</sup>			R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	
Кол-во предварительной загрузки хладагента		кг	1.25	1.7	2.1	2.1	2.4	3.0	
Эквивалент CO <sub>2</sub> (в тоннах)		т	2.610	3.550	4.385	4.385	5.011	6.264	
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)		мм (дюйм)	2 x ø6.35(1/4") 2 x ø9.52(3/8")	2 x ø6.35(1/4") 2 x ø9.52(3/8")	3 x ø6.35(1/4") 3 x ø9.52(3/8")	3 x ø6.35(1/4") 3 x ø9.52(3/8")	4 x ø6.35(1/4") 3 x ø9.52(3/8") + 1 x ø12.74(1/2")	4 x ø6.35(1/4") 3 x ø9.52(3/8") + 1 x ø12.74(1/2")	5 x ø6.35(1/4") 4 x ø9.52(3/8") + 1 x ø12.74(1/2")
Максимальная длина фреонпровода		м	40	40	60	60	80	80	
Максимальная длина фреонпровода на одной линии		м	25	25	30	30	35	35	
Максимальный перепад высот между наружн. и вн. блоками		м	15	15	15	15	15	15	
Максимальный перепад высот между вн. блоками		м	10	10	10	10	10	10	
Длина фреонпровода без дозаправки хладагентом		м	15	15	22.5	22.5	30	37.5	
Дозаправка контура		г/м	15	15	15	15	15	15	
<b>Спецификация</b>									
Габариты и вес		ДхГхВ	мм	800x333x554	800x333x554	845x363x702	845x363x702	946x410x810	946x410x810
		Нетто	кг	31.5	36.0	47.0	52.7	67.6	70.0
Уровень звукового давления		дБ(А)	54	56.5	57.5	59.5	60	63.5	
Мощность звукового давления		дБ(А)	64	65	65	69	67	69	
Объем потока воздуха		м <sup>3</sup> /ч	2100	2100	2700	3500	3800	5500	
Мощность мотора		В	40	40	50	50	120	120	

Значения энергоэффективности относятся к следующим комбинациям: HSKU470 X2 + 2xHKEU 262 XAL -- HSKU 531 Z2 + 2xHKEU 262 XAL -- HSKU 601 X3 + 3xHKEU 262 XAL -- HSKU 761 X3 + 3xHKEU 262XAL -- HSKU 811 X4 + 4xHKEU 262 XAL -- HSKU 1061 X4 + 4xHKEU 262 XAL -- HSKU 1201 X5 + 5xHKEU 262 XAL.

1 - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012 -- Значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. 3 - Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. 4 - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ППП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким PPP. Это оборудование содержит хладагент с PPP 2088. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагента будет выброшен в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление будет в 2088 раз выше, чем 1 кг CO<sub>2</sub>, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователь не должен пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.

## "V-DESIGN" DC INVERTER Внутренний блоки мультисплит систем

Настенный

НKEU 262-352-532 XAL-(S)-1



ИК  
дистанционный  
пульт



Модель			НKEU 262 XAL-(S)-1	НKEU 352 XAL-(S)-1	НKEU 532 XAL-(S)-1
Тип			Внутренний настенный блок		
Контролер			Дистанционный		
Мощность	Холод	кВт	2.64	3.52	5.28
	Тепло	кВт	2.93	3.81	5.57
<b>Электрика</b>					
Электропитание		Ф-В-Гц	-	-	-
Силовой кабель		кол-во	4	4	4
<b>Холодильный контур</b>					
Диаметр ф. (жидкость/газ)		мм (дюйм)	ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")	ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")	ø6.35(1/4") - ø12.74(1/2")
<b>Спецификация</b>					
Габариты и вес	ДхГхВ	мм	897x182x312	897x182x312	1004x205x350
	Нетто	кг	9.5	9.9	13
Зв. давление	В/Ср/Н/ОН	дБ(А)	35/26/21	36/29/22	39/33/28
Мощность звука	В	дБ(А)	51	49	56
Объём потока воздуха		м³/ч	400/300/240	500/350/270	740/620/480
Мощность мотора		В	16	16	16
<b>Опции</b>					
Wi-Fi Модуль			KK-WIFI KIT		
Проводной пульт			нет		
Централизованное подключение			нет		

## "АКТИВ" DC INVERTER Внутренний блоки мультисплит систем

Настенный

НKEU 263-353-533-713 XAL-1



ИК  
дистанционный  
пульт



Модель			НKEU 263 XAL-1	НKEU 353 XAL-1	НKEU 533 XAL-1	НKEU 713 XAL-1
Тип			Внутренний настенный блок			
Контролер			Дистанционный			
Мощность	Холод	кВт	2.59	3.33	5.37	7.14
	Тепло	кВт	2.98	3.74	5.52	7.97
<b>Электрика</b>						
Электропитание		Ф-В-Гц	-	-	-	-
Силовой кабель		кол-во	4	4	4	4
<b>Холодильный контур</b>						
Диаметр ф. (жидкость/газ)		мм (дюйм)	ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")	ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")	ø6.35(1/4") - ø12.74(1/2")	ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")
<b>Спецификация</b>						
Габариты и вес	ДхГхВ	мм	715x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Нетто	кг	7.3	7.8	10.5	12
Зв. давление	В/Ср/Н/ОН	дБ(А)	40/34/29.5/22.5	41/36/28/23	42.5/37/33/23.5	45/39/34/25
Мощность звука		дБ(А)	53	53	55	59
Объём потока воздуха		м³/ч	420/320/270	570/470/370	840/680/540	980/800/640
Мощность мотора		В	16	16	16	16
<b>Опции</b>						
Wi-Fi Модуль			KK-WIFI KIT			
Проводной пульт			нет			
Централизованное подключение			нет			



## Внутренний блоки мультисплит систем

Консольный HFIU 350 ZAL



ИК  
дистанционный  
пульт



<b>Модель</b>			<b>HFIU 350 ZAL</b>
<b>Тип</b>			Внутренний консольный блок
<b>Контролер</b>			Дистанционный
<b>Мощность</b>	Холод	кВт	3.49
	Тепло	кВт	3.78
<b>Электрика</b>			
<b>Электропитание</b>		Ф-В-Гц	-
<b>Силовой кабель</b>		кол-во	4
<b>Холодильный контур</b>			
<b>Диаметр ф. (жидкость/газ)</b>		мм (дюйм)	ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")
<b>Спецификация</b>			
<b>Габариты и вес</b>	ДхГхВ	мм	700x210x600
	Нетто	кг	14.8
<b>Зв. давление</b>	В/Ср/Н	дБ(А)	43/41.5/35
<b>Мощность звука</b>		дБ(А)	58
<b>Объём потока воздуха</b>		м <sup>3</sup> /ч	512/480/370
<b>Мощность мотора</b>		В	16
<b>Опции</b>			
<b>Проводной пульт</b>			да
<b>Централизованное подключение</b>		NIM-GRH interface	да
<b>Wi-Fi Модуль</b>			XRV Mobile BMS







# ВЫДЕЛЕННАЯ ЛИНИЯ





## Точные вопросы и быстрые ответы.

Со всей внимательностью к удовлетворенности и идеям клиентов Хоккайдо определяет конкретные потребности, отвечая в свою очередь заданным критериям.

ОСОБАЯ ЛИНЕЙКА фактически включает в себя все те продукты, которые предназначены для удовлетворения ряда разнообразных потребностей, которые не могут быть удовлетворены с продуктами других линий.

Для тех, кто хочет кондиционировать помещения, но не любит наружные блоки, для тех, кто хочет сушить и кондиционировать воздух в помещении, но предпочитает портативные решения, для тех, кто решил заменить свой электрический котел, выбирая устойчивость и эффективность тепловых насосов: ОСОБАЯ ЛИНЕЙКА - это ответ для вас.

### ОСОБАЯ ЛИНЕЙКА

Кондиционер без наружного блока	52
Портативный кондиционер	54
Портативный осушитель	55



# КОНДИЦИОНЕР БЕЗ НАРУЖНОГО БЛОКА



INSIDE - это инверторный и вкл/выкл тепловой насос без наружного блока, идеально подходит для исторических центров, позволяет охлаждать летом и нагревать зимой.

В одном корпусе: классический наружный и внутренний блок объединены и, как правило, делятся на традиционные кондиционеры.



HTWIS 2200 X-1

HTWIS 1650 G



### Регулируемый поток воздуха

INSIDE характеризуется чистыми современными линиями, глубина всего 17 см и может быть установлена как снизу, так и сверху на стенах периметра.

Можно отрегулировать ориентацию заслонки выхода воздуха простым нажатием на соответствующую кнопку на панели.



### Отсутствие системы заморозки для сурового зимнего климата

Лоток для сбора конденсата постоянно подогревается, что предотвращает замерзание воды во время зимней эксплуатации.



### Простая установка, снижение затрат на обслуживание

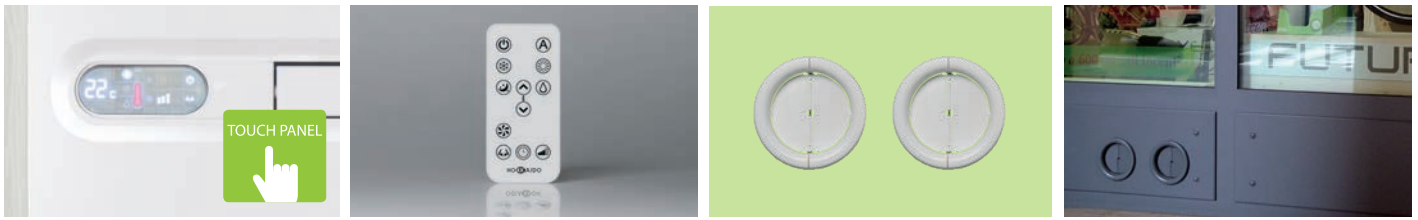
Без наружного блока его можно легко установить на любую стену по периметру, даже без присутствия квалифицированного установщика холодильного оборудования. Необходимо просто сделать два технологических отверстия в стене диаметром 162 мм. Если INSIDE должен работать только в режиме обогрева, его можно установить без дренажного шланга. При отсутствии холодильных труб техническое обслуживание практически отсутствует.



### Беззвучный режим

Кто не ценит удовольствие, получаемое от тишины? Благодаря принятой мощности, внутренней компоновке и разумному использованию звукоизолирующих материалов, с INSIDE были достигнуты исключительные уровни тишины: действительно трудно отличить его от обычного настенной сплит-системы. Потому что настоящее благополучие - это возможность отдыхать или спать в комфортной, бесшумной обстановке.

## КОНДИЦИОНЕР БЕЗ НАРУЖНОГО БЛОКА



### Дистанционное и проводное управление

INSIDE стандартно поставляется с практичным, функциональным пультом дистанционного управления. Кроме того, требуемые настройки также можно установить на машине с удобной панели управления.

### Идеально для исторического центра с управляемыми жалюзи

Внешние наклонные жалюзи открываются только во время работы машины; это уменьшает попадание пыли, шума и загрязнений, меньше обслуживания, даже меньше видимости снаружи. INSIDE можно установить где угодно. Это идеальное решение для зданий с особыми архитектурными требованиями, так как кондиционер можно установить даже там, где городские ограничения или запрет ЖКХ не позволяют установить простые наружные блоки. Внешние решетки могут быть окрашены в тот же цвет, что и фасад, чтобы почти полностью скрыть их установку.

Модель		HTWIS 2200 X-1		HTWIS 1650 G	
Тип		Моноблок с двумя каналами инверторный		Моноблок с двумя каналами вкл./выкл.	
Контроллер		Панель + дистанционный		Панель + дистанционный	
Производительная мощность	Холод	кВт	2.20	1.65	
Производительная мощность (OverFAN)	*	кВт	3.10		
Потребляемая мощность	PEER	кВт	0.625	0.580	
Годовое энергопотребление		кВт*ч	312.5	290	
Класс энергоэффективности	Холод	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A	
Коэффициент энергоэффективности	Холод	EER <sup>2</sup>	3.52	2.84	
Производительная мощность	Тепло	кВт	2.20	1.70	
Производительная мощность (OverFAN)		кВт	3.05		
Потребляемая мощность	PCOP	кВт	0.593	0.545	
Сезонная энергоэффективность	Тепло	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A	
Индекс сезонной энергоэффективности	Тепло	COP <sup>2</sup>	3.71	3.12	
Макс. и мин. температуры работы (вн.)	Холод	°C	18~35	18~35	
	Тепло		5~27	5~27	
Макс. и мин. температуры работы (н.)	Холод	°C	-5~43	-5~43	
	Тепло		-10~24	-10~24	
Осушаемость		л/ч	1.12	0.80	
Давление звука (дистанция -1 м)	В-Н	дБ(А)	41-27	38-29	
Мощность звука		дБ(А)	55	53	
Электрика					
Электропитание			220-240В~/50Гц/1Ф	220-240В~/50Гц/1Ф	
Потребление		A	3.4	3	
Холодильный контур					
Хладагент (ППП) <sup>3</sup> - Кол-во			R410A (2088) - кг. 0.520	R410A (2088) - кг. 0.480	
Вентиляторы					
скорость внутреннего вентилятора	кол-во		4	3	
скорость наружного вентилятора	кол-во		4	3	
Макс. расход воздуха (вн./наружн.)	м <sup>3</sup> /ч		440/560	360/430	
Ср. расход воздуха (вн./наружн.)	м <sup>3</sup> /ч		330/390	300/360	
Мин. расход воздуха (вн./наружн.)	м <sup>3</sup> /ч		260/340	240/320	
Установка					
Диаметр отверстия в стене	мм		162	162	
Длина отверстия в стене	мм		293	293	
Спецификация					
Габариты	ДхВхГ	мм	1030 x 555 x 170	1030 x 555 x 170	
Нетто		кг	48.50	46.00	
Опции					
Эстетичный комплект для нижней боковой крышки			TWIS 2200 CINF		
Условия тестов		Комнатная температура		Температура наружного воздуха	
Холод		DB 27° C - WB 19° C		DB 35° C - WB 24° C	
Тепло		DB 20° C - WB 15° C		DB 7° C - WB 6° C	

\* С функцией DUAL-POWER. 1 - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012 - - Значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. 3 - Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ППП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ППП. Это оборудование содержит хладагент с ППП 2088. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагента будет выброшен в атмосферу, то воздействие на глобальное потепление будет в 2088 раз выше, чем 1 кг CO2, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователь не должен пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.

# Моноблочный портативный кондиционер 3 в 1 для кондиционирования, осушения и вентиляции

HMCZ 90 F

Портативный моноблочный кондиционер Hokkaido сразу приносит комфорт вашему дому благодаря лучшему качеству осушенного воздуха и фильтрованный воздух.

### Компактный дизайн:

Этот портативный блок отличается своей практичностью: он работает с простым электрическим подключением. Более того, его компактный дизайн делает его идеальным даже для самых маленьких помещений. Он легко перемещается в любую среду благодаря своим многонаправленным колесам и практичной задней рукоятке.

### Система управления конденсатом:

- В режиме охлаждения с автоматическим испарением: конденсат испаряется наружу.
- Непрерывный слив в режиме осушения: просто подключите соответствующую дренажную трубу.

### Доступные функции

- Спящий режим: постепенно увеличивает заданную температуру и гарантирует снижение уровня шума для повышения комфорта в ночное время и экономит энергию.
- Самодиагностика: коды ошибок отображаются на дисплее устройства, что упрощает решение проблем.
- Автоматическая горизонтальная воздушная подача, которой также можно управлять с помощью пульта дистанционного управления.

#### Основные

#### характеристики

Мощность охлаждения: 2,60 кВт	Интуитивно понятный многофункциональный пульт дистанционного управления (в комплекте)
Хладагент: R410A	Панель управления с сенсорными клавишами и ЖК-Дисплеем
Энергетический класс: A	Белый корпус
Звуковое давление: 48 дБ (A)	Моющийся и легко снимаемый воздушный фильтр
Очень длинный воздушный поток: расстояние до 5 м	Таймер, который может использоваться как в режимах охлаждения, так и в режиме осушения
Скорости вращения вентилятора: высокая, средняя, низкая и авто	



Мобильный			HMCZ 90 F
Мощность		Фаза/В/Гц	1/220~240/50
Мощность в охлаждении (1)	P rated	кВт	2.60
Потребляемая мощность при охлаждении (1)	P EER	кВт	1.00
Индекс энергоэффективности (1)	EER d	-	2.60
Класс энергоэффективности при охлаждении		-	A
Потребление энергии для отопления с одним воздухораспределителем при охлаждении	Q SD	кВт/ч	1.00
Уровень звукового давления (Выс./сред./низ.)	LPA	дБ(A)	53/51/48
Хладагент	Тип/кол-во	кг	R410A/0,52
Глобальный потенциал потепления	ПГП	экв. кг CO <sub>2</sub>	2088
Размеры	ДхГхВ	мм	300x480x630
Вес нетто		кг	24
Осушающая способность		л/д	50
Регулируемый поток воздуха		м <sup>3</sup> /ч	360
Гибкая воздуховыпускная труба	диаметр	мм	150
	длина		200~1200

(1) Значение, измеренное в соответствии с гармонизированным стандартом EN14511: 35 ° C DB - 28,3 ° C

# МОБИЛЬНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА

Устраняет избыточную влажность везде, где бы вы его не применяли

### DN16-A1

НОККАИДО представляет портативный осушитель, который создает правильную степень влажности для небольших помещений, с возможностью удаления влаги с воздуха до 16 литров в день.

DN16-A1 оснащен резервуаром для сбора конденсата объемом 2,1 литра и соединением для возможного непрерывного слива конденсата.

Он позволяет установить желаемый уровень влажности от 30% до 90% и выбрать два типа скоростей вентиляции (высокий / низкий).

Если бак заполнен, световой сигнал активируется с помощью индикатора на панели управления с относительным автоматическим отключением.

### Основные функции:

- Непрерывная функция осушения.
- Функция комфорта: автоматически устанавливает степень влажности в соответствии с обнаруженной комнатной температурой.



### Основные характеристики

Осушающая способность: 16 л / сут (30 ° C DB - RH 80%)

Емкость бака: 2,1 литра

Хладагент: R134A

Звуковое давление: 42 дБ (А)

Автоматическая оттайка, сигнализирующая через индикатор

Воздушный фильтр, легко снимаемый для

очистки

Таймер

Мобильный			DN16-A1
Мощность		Фаза/В/Гц	1/220~240/50
Мощность осушения	30 ° C DB - RH 80%	л/д	16
Управление			Электронный
Тип размораживания			Вентилятор
Размораживание			Автоматическая
Обнаружение и контроль влажности			Цифровой гигростат
Диапазон регулировки (относительная влажность)		%	30 ~ 90
Потребление		Вт	410
Номинальный ток		А	2.10
Уровень звукового давления		дБ(А)	42
Регулируемый поток воздуха		м3/ч	135
Поставляемая емкость резервуара		л	2.1
Рабочий диапазон		°C	5 ~ 32
Хладагент	Тип / об.	кг	R134A/0.12
Глобальный потенциал потепления	ПГП	экв. кг CO2	1430
Размеры	ШxГxВ	мм	340x220x495
Вес нетто		кг	13.3







## ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

---

Комбинации R410A

58

# БЫТОВОЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ R410A

## Комбинации R410A

### НСКУ 472 X2 Охлаждение

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации		Мощность (кВт)			Общая мощность (кВт) стандарт	Потребляемая мощность (кВт) стандарт	EER (B/B) стандарт	Pdesignc	SEER	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок А	Блок Б										
1 блок	53	53	—	4.10	—	4.10	1.27	3.23	—	—	—	—	—	да	-
2 блока	<b>26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2.05</b>	<b>2.05</b>	<b>4.15</b>	<b>1.28</b>	<b>3.24</b>	<b>4.0</b>	<b>6.8</b>	<b>206</b>	<b>A++</b>	<b>да</b>	-	
	26+35	26	35	1.76	2.34	4.15	1.28	3.24	4.0	6.8	206	A++	да	-	

### НСКУ 472 X2 Обогрев

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации		Мощность (кВт)			Общая мощность (кВт) стандарт	Потребляемая мощность (кВт) стандарт	EER (B/B) стандарт	Pdesignh	SCOP	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок А	Блок Б										
1 блок		53	—	4.40	—	4.40	1.19	3.71	—	—	—	—	—	да	да
2 блока	<b>26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2.20</b>	<b>2.20</b>	<b>4.40</b>	<b>1.17</b>	<b>3.76</b>	<b>3.7</b>	<b>4.0</b>	<b>1295</b>	<b>A+</b>	<b>да</b>	<b>да</b>	
	26+35	26	35	1.93	2.57	4.50	1.19	3.78	3.7	4.0	1295	A+	да	да	

### НСКУ 531 X2 Охлаждение

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации		Мощность (кВт)			Общая мощность (кВт) стандарт	Потребляемая мощность (кВт) стандарт	EER (B/B) стандарт	Pdesignc	SEER	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок А	Блок Б										
1 блок	53	53	—	5.00	—	5.00	1.72	2.91	—	—	—	—	—	нет	-
2 блока	<b>26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2.60</b>	<b>2.60</b>	<b>5.20</b>	<b>1.79</b>	<b>2.91</b>	<b>5.0</b>	<b>6.2</b>	<b>282</b>	<b>A++</b>	<b>нет</b>	-	
	26+35	26	35	2.31	3.09	5.40	1.83	2.95	5.2	6.3	289	A++	нет	-	
	26+53	26	53	1.80	3.60	5.40	1.77	3.05	5.2	6.3	289	A++	нет	-	
	35+35	35	35	2.70	2.70	5.40	1.79	3.01	5.2	6.3	289	A++	нет	-	

### НСКУ 531 X2 Обогрев

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации		Мощность (кВт)			Общая мощность (кВт) стандарт	Потребляемая мощность (кВт) стандарт	EER (B/B) стандарт	Pdesignh	SCOP	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок А	Блок Б										
1 блок	53	53	—	5.30	—	5.30	1.43	3.71	—	—	—	—	—	нет	да
2 блока	<b>26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2.75</b>	<b>2.75</b>	<b>5.50</b>	<b>1.48</b>	<b>3.71</b>	<b>4.6</b>	<b>3.8</b>	<b>1695</b>	<b>A</b>	<b>нет</b>	<b>да</b>	
	26+35	26	35	2.40	3.20	5.60	1.49	3.75	4.6	3.8	1695	A	нет	да	
	26+53	26	53	1.87	3.73	5.60	1.47	3.81	4.6	3.8	1695	A	нет	да	
	35+35	35	35	2.80	2.80	5.60	1.49	3.75	4.6	3.8	1695	A	нет	да	

### НСКУ 601 X3 Охлаждение

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации			Мощность (кВт)			Общая мощность (кВт) стандарт	Потребляемая мощность (кВт) стандарт	EER (B/B) стандарт	Pdesignc	SEER	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок А	Блок Б	Блок В									
2 блока	26+26	26	26	—	2.65	2.65	—	5.30	1.65	3.21	5.3	5.6	331	A+	нет	-
	26+35	26	35	—	2.57	3.43	—	6.00	1.87	3.21	6.0	5.6	375	A+	нет	-
	26+53	26	53	—	2.10	4.20	—	6.30	1.94	3.24	6.1	5.6	381	A+	нет	-
	35+35	35	35	—	3.10	3.10	—	6.20	1.93	3.21	6.0	5.6	375	A+	нет	-
3 блока	<b>26+26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2.10</b>	<b>2.10</b>	<b>2.10</b>	<b>6.10</b>	<b>1.89</b>	<b>3.23</b>	<b>6.1</b>	<b>6.3</b>	<b>339</b>	<b>A++</b>	<b>да</b>	-
	26+26+35	26	26	35	1.89	1.89	2.52	6.10	1.89	3.23	6.1	6.3	339	A++	да	-

### НСКУ 601 X3 Обогрев

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации			Мощность (кВт)			Общая мощность (кВт) стандарт	Потребляемая мощность (кВт) стандарт	EER (B/B) стандарт	Pdesignh	SCOP	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок А	Блок Б	Блок В									
2 блока	26+26	26	26	—	2.95	2.95	—	5.90	1.63	3.61	4.8	3.8	1768	A	нет	нет
	26+35	26	35	—	2.70	3.60	—	6.30	1.75	3.61	5.1	3.8	1886	A	нет	нет
	26+53	26	53	—	2.10	4.20	—	6.30	1.76	3.58	5.1	3.8	1886	A	нет	нет
	35+35	35	35	—	3.15	3.15	—	6.30	1.75	3.61	5.1	3.8	1886	A	нет	нет
3 блока	<b>26+26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2.23</b>	<b>2.23</b>	<b>2.23</b>	<b>6.60</b>	<b>1.78</b>	<b>3.71</b>	<b>5.5</b>	<b>3.8</b>	<b>2026</b>	<b>A</b>	<b>да</b>	<b>да</b>
	26+26+35	26	26	35	2.01	2.01	2.68	6.60	1.78	3.71	5.5	3.8	2034	A	да	да



## Комбинации R410A

### НСКУ 761 X3 Охлаждение

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации			Мощность (кВт)			Общая мощность (кВт) стандарт	Потребляемая мощность (кВт) стандарт	EER (B/B) стандарт			Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок А	Блок Б	Блок В									
2 блока	26+26	26	26	—	2.65	2.65	—	5.30	1.65	3.21	5.3	6.3	294	A++	нет	-
	26+35	26	35	—	2.57	3.43	—	6.00	1.87	3.21	6.0	6.3	333	A++	нет	-
	26+53	26	53	—	2.27	4.53	—	6.80	2.11	3.23	6.8	6.3	378	A++	нет	-
	35+35	35	35	—	3.15	3.15	—	6.30	1.96	3.21	6.3	6.3	350	A++	нет	-
	35+53	35	53	—	2.72	4.08	—	6.80	2.11	3.23	6.8	6.3	378	A++	нет	-
3 блока	<b>26+26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2.63</b>	<b>2.63</b>	<b>2.63</b>	<b>8.00</b>	<b>2.48</b>	<b>3.23</b>	<b>7.6</b>	<b>6.6</b>	<b>403</b>	<b>A++</b>	<b>да</b>	<b>-</b>
	26+26+35	26	26	35	2.37	2.37	3.16	8.00	2.45	3.27	7.6	6.6	403	A++	да	-
	26+35+35	26	35	35	2.15	2.87	2.87	8.00	2.44	3.28	7.6	6.6	403	A++	да	-
	35+35+35	35	35	35	2.63	2.63	2.63	8.00	2.44	3.28	7.6	6.6	403	A++	да	-

### НСКУ 761 X3 Обогрев

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации			Мощность (кВт)			Общая мощность (кВт) стандарт	Потребляемая мощность (кВт) стандарт	EER (B/B) стандарт	Pdesignh	SCOP	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок А	Блок Б	Блок В									
2 блока	26+26	26	26	—	3.00	3.00	—	6.00	1.66	3.61	5.5	3.8	2026	A	нет	нет
	26+35	26	35	—	2.70	3.60	—	6.30	1.75	3.61	5.5	3.8	2026	A	нет	нет
	26+53	26	53	—	2.33	4.67	—	7.00	1.93	3.62	5.5	3.8	2026	A	нет	нет
	35+35	35	35	—	3.25	3.25	—	6.50	1.80	3.61	5.5	3.8	2026	A	нет	нет
	35+53	35	53	—	2.80	4.20	—	7.00	1.93	3.62	5.5	3.8	2026	A	нет	нет
3 блока	<b>26+26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2.73</b>	<b>2.73</b>	<b>2.73</b>	<b>8.60</b>	<b>2.32</b>	<b>3.71</b>	<b>5.7</b>	<b>4.0</b>	<b>1995</b>	<b>A+</b>	<b>да</b>	<b>да</b>
	26+26+35	26	26	35	2.49	2.49	3.32	8.60	2.29	3.75	5.7	4.0	1995	A+	да	да
	26+35+35	26	35	35	2.26	3.02	3.02	8.60	2.27	3.78	5.7	4.0	1995	A+	да	да
	35+35+35	35	35	35	2.77	2.77	2.77	8.60	2.27	3.78	5.7	4.0	1995	A+	да	да

### НСКУ 811 X4 Охлаждение

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации				Мощность (кВт)				Общая мощность (кВт) стандарт	Потребляемая мощность (кВт) стандарт	EER (B/B) стандарт	Pdesignc	SEER	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г									
2 блока	26+26	26	26	—	—	2.65	2.65	—	—	5.30	1.65	3.21	5.3	6.1	304	A++	нет	-
	26+35	26	35	—	—	2.57	3.43	—	—	6.00	1.87	3.21	6.0	6.1	344	A++	нет	-
	26+53	26	53	—	—	2.43	4.87	—	—	7.30	2.27	3.21	7.3	6.1	419	A++	нет	-
	26+71	26	71	—	—	2.05	5.45	—	—	7.50	2.34	3.21	7.5	6.1	430	A++	нет	-
	35+35	35	35	—	—	3.25	3.25	—	—	6.50	2.02	3.21	6.5	6.1	373	A++	нет	-
	35+53	35	53	—	—	2.92	4.38	—	—	7.30	2.27	3.21	7.3	6.1	419	A++	нет	-
	35+71	35	71	—	—	2.50	5.00	—	—	7.50	2.34	3.21	7.5	6.1	430	A++	нет	-
	53+53	53	53	—	—	3.75	3.75	—	—	7.50	2.34	3.21	7.5	6.1	430	A++	нет	-
3 блока	26+26+26	26	26	26	—	2.37	2.37	2.37	—	7.10	2.18	3.25	7.4	6.5	398	A++	да	-
	26+26+35	26	26	35	—	2.34	2.34	3.12	—	7.80	2.40	3.25	7.4	6.5	398	A++	да	-
	26+26+53	26	26	53	—	1.95	1.95	3.90	—	7.80	2.40	3.25	7.4	6.5	398	A++	да	-
	26+35+35	26	35	35	—	2.13	2.84	2.84	—	7.80	2.40	3.25	7.4	6.5	398	A++	да	-
	26+35+53	26	35	53	—	1.80	2.40	3.60	—	7.80	2.40	3.25	7.4	6.5	398	A++	да	-
	35+35+35	35	35	35	—	2.60	2.60	2.60	—	7.80	2.40	3.25	7.4	6.5	398	A++	да	-
4 блока	<b>26+26+26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2.05</b>	<b>2.05</b>	<b>2.05</b>	<b>2.05</b>	<b>8.20</b>	<b>2.47</b>	<b>3.32</b>	<b>7.8</b>	<b>6.8</b>	<b>401</b>	<b>A++</b>	<b>да</b>	<b>-</b>
	26+26+26+35	26	26	26	35	1.89	1.89	1.89	2.53	8.20	2.47	3.32	7.8	6.8	401	A++	нет	-



## Комбинации R410A

### НСКУ 811 X4 Обогрев

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации				Мощность (кВт)				Общая мощность (кВт)	Потребляемая мощность (кВт)	EER (B/B)	Pdesignh	SCOP	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г									
2 блока	26+26	26	26	—	—	3.00	3.00	—	—	6.00	1.71	3.50	4.6	3.8	1702	A	нет	нет
	26+35	26	35	—	—	3.00	4.00	—	—	7.00	2.00	3.50	5.4	3.8	1986	A	нет	нет
	26+53	26	53	—	—	2.63	5.27	—	—	7.90	2.26	3.50	6.1	3.8	2241	A	нет	нет
	26+71	26	71	—	—	2.15	5.75	—	—	7.90	2.26	3.50	6.1	3.8	2241	A	нет	нет
	35+35	35	35	—	—	3.75	3.75	—	—	7.50	2.14	3.50	5.8	3.8	2128	A	нет	нет
	35+53	35	53	—	—	3.20	4.80	—	—	8.00	2.29	3.50	6.2	3.8	2269	A	нет	нет
	35+71	35	71	—	—	3.20	4.80	—	—	8.00	2.29	3.50	6.2	3.8	2269	A	нет	нет
3 блока	53+53	53	53	—	—	4.00	4.00	—	—	8.00	2.29	3.50	6.2	3.8	2269	A	нет	нет
	26+26+26	26	26	26	—	2.87	2.87	2.87	—	8.60	2.28	3.77	6.8	3.9	2432	A	да	да
	26+26+35	26	26	35	—	2.58	2.58	3.44	—	8.60	2.28	3.77	6.8	3.9	2432	A	да	да
	26+26+53	26	26	53	—	2.15	2.15	4.30	—	8.60	2.28	3.77	6.8	3.9	2432	A	да	да
	26+35+35	26	35	35	—	2.35	3.13	3.13	—	8.60	2.28	3.77	6.8	3.9	2432	A	да	да
	26+35+53	26	35	53	—	1.98	2.65	3.97	—	8.60	2.28	3.77	6.8	3.9	2432	A	да	да
	35+35+35	35	35	35	—	2.87	2.87	2.87	—	8.60	2.28	3.77	6.8	3.9	2432	A	да	да
4 блока	<b>26+26+26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2.23</b>	<b>2.23</b>	<b>2.23</b>	<b>2.23</b>	<b>8.80</b>	<b>2.34</b>	<b>3.76</b>	<b>6.9</b>	<b>4.0</b>	<b>2415</b>	<b>A+</b>	<b>да</b>	<b>да</b>
	26+26+26+35	26	26	26	35	2.10	2.10	2.10	2.80	8.80	2.42	3.64	6.9	4.0	2415	A+	нет	нет

### НСКУ 1061 X4 Охлаждение

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации				Мощность (кВт)				Общая мощность (кВт)	Потребляемая мощность (кВт)	EER (B/B)	Pdesignc	SEER	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г									
2 блока	26+26	26	26	—	—	2.65	2.65	—	—	5.30	1.65	3.21	5.3	6.8	273	A++	нет	-
	26+35	26	35	—	—	2.57	3.43	—	—	6.00	1.87	3.21	6.0	6.8	309	A++	нет	-
	26+53	26	53	—	—	2.50	5.00	—	—	7.50	2.34	3.21	7.5	6.8	386	A++	нет	-
	26+71	26	71	—	—	2.59	6.91	—	—	9.50	2.96	3.21	9.5	6.8	489	A++	нет	-
	35+35	35	35	—	—	3.50	3.50	—	—	7.00	2.18	3.21	7.0	6.8	360	A++	нет	-
	35+53	35	53	—	—	3.40	5.10	—	—	8.50	2.65	3.21	8.5	6.8	438	A++	нет	-
	35+71	35	71	—	—	3.33	6.67	—	—	10.00	3.12	3.21	10.0	6.8	515	A++	нет	-
3 блока	53+53	53	53	—	—	5.00	5.00	—	—	10.00	3.12	3.21	10.0	6.8	515	A++	нет	-
	26+26+26	26	26	26	—	2.50	2.50	2.50	—	7.50	2.34	3.21	7.5	7.2	365	A++	нет	-
	26+26+35	26	26	35	—	2.55	2.55	3.40	—	8.50	2.65	3.21	8.5	7.2	413	A++	нет	-
	26+26+53	26	26	53	—	2.50	2.50	5.00	—	10.00	3.12	3.21	10.0	7.2	486	A++	нет	-
	26+26+71	26	26	71	—	2.14	2.14	5.71	—	10.00	3.12	3.21	10.0	7.2	486	A++	нет	-
	26+35+35	26	35	35	—	2.59	3.45	3.45	—	9.50	2.96	3.21	9.5	7.2	462	A++	нет	-
	26+35+53	26	35	53	—	2.31	3.08	4.62	—	10.00	3.12	3.21	10.0	7.2	486	A++	нет	-
	26+35+71	26	35	71	—	2.00	2.67	5.33	—	10.00	3.12	3.21	10.0	7.2	486	A++	нет	-
	26+53+53	26	53	53	—	2.00	4.00	4.00	—	10.00	3.12	3.21	10.0	7.2	486	A++	нет	-
	35+35+35	35	35	35	—	3.33	3.33	3.33	—	10.00	3.12	3.21	10.0	7.2	486	A++	нет	-
	35+35+53	35	35	53	—	2.86	2.86	4.29	—	10.00	3.12	3.21	10.0	7.2	486	A++	нет	-
	35+35+71	35	35	71	—	2.50	2.50	5.00	—	10.00	3.12	3.21	10.0	7.2	486	A++	нет	-
4 блока	35+53+53	35	53	53	—	2.50	3.75	3.75	—	10.00	3.12	3.21	10.0	7.2	486	A++	нет	-
	<b>26+26+26+26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>2.65</b>	<b>2.65</b>	<b>2.65</b>	<b>2.65</b>	<b>11.05</b>	<b>3.42</b>	<b>3.23</b>	<b>10.6</b>	<b>7.1</b>	<b>523</b>	<b>A++</b>	<b>да</b>	<b>-</b>
	26+26+26+35	26	26	26	35	2.45	2.45	2.45	3.26	11.05	3.42	3.23	10.6	7.1	523	A++	нет	-
	26+26+26+53	26	26	26	53	2.12	2.12	2.12	4.24	11.05	3.42	3.23	10.6	7.1	523	A++	нет	-
	26+26+35+35	26	26	35	35	2.27	2.27	3.03	3.03	11.05	3.42	3.23	10.6	7.1	523	A++	нет	-
	26+26+35+53	26	26	35	53	1.99	1.99	2.65	3.98	11.05	3.42	3.23	10.6	7.1	523	A++	нет	-
	26+35+35+35	26	35	35	35	2.12	2.83	2.83	2.83	11.05	3.42	3.23	10.6	7.1	523	A++	нет	-
	26+35+35+53	26	35	35	53	1.87	2.49	2.49	3.74	11.05	3.42	3.23	10.6	7.1	523	A++	нет	-
35+35+35+35	35	35	35	35	2.65	2.65	2.65	2.65	11.05	3.42	3.23	10.6	7.1	523	A++	нет	-	