



КАТАЛОГ 2019

VRV системы с тепловыми насосами для
коммерческих и жилых помещений





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



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 Thermal 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 Thermal 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 Thermal 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 Thermal 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-nw.ru

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 внутриевропейском 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 CO₂, 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 CO₂ 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.

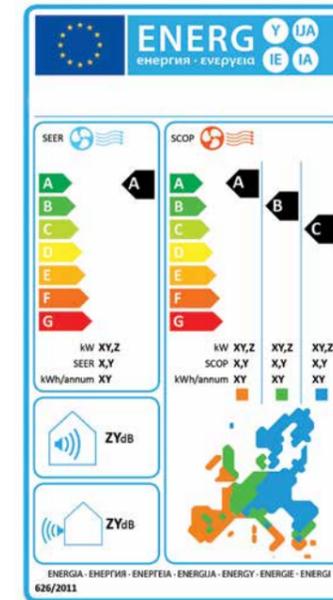
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

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

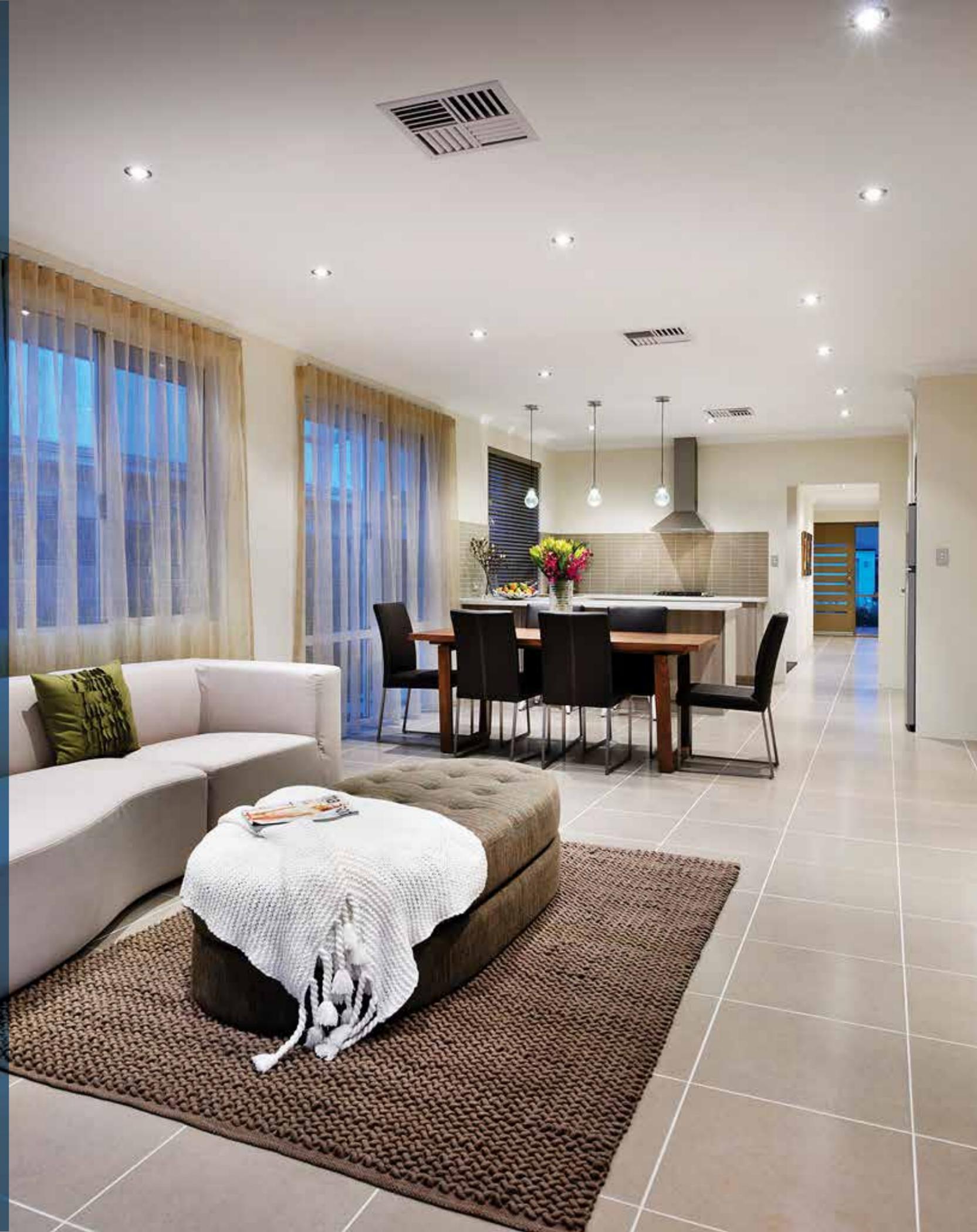
Активация новой маркировки для товаров в этом каталоге не произойдет раньше чем через 6 лет. Действующие положения Регламента 626/2011, вступившие в силу с 1 января 2013 года, продолжают оставаться в силе, обеспечивая:

- 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.



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



RESPONSIBLE CHOICE

БЛАГОПОЛУЧИЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ И ПЛАНЕТЫ



УМЕНЬШЕНИЕ ПАРНИКОВОГО ЭФФЕКТА



МЕНЬШЕ ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

ЧТО ТАКОЕ ФРЕОН R32?

Конкретное название газа R32 - дифторметан. В настоящее время он присутствует среди фторированных газов с низким значением ПГП (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 ПГП <750 будет обязательным.

ПРЕИМУЩЕСТВА R32

- R32 имеет ПГП 675 - на 68% меньше, чем у газа R410A с ПГП 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 легко воспламеняющийся 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 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 18/07/2011.

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 легко воспламеняющихся 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
"ФЛАГМАН" DC INVERTER									
Настенный		HKEU ZAL*	HKEU ZAL*						
"АКТИВ" DC INVERTER									
Настенный		HKEU ZAL*	HKEU ZAL*	HKEU ZAL*	HKEU ZAL*				
КОММЕРЧЕСКИЙ									
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

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 6-12°C
 ОХЛАЖДЕНИЕ - температура в помещении 19°C, температура снаружи 24-35°C

"ФЛАГМАН" DC INVERTER
настенный



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



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.



Спящий режим

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

"ФЛАГМАН" DC INVERTER

Настенный

HKEU 264-354 ZAL



ИК дистанционный пульт

- "3Д" воздухораспределение
- 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++ (3,52кВт).
SEER/SCOPпоказатели: 8,5/4,6 (2,64кВт).
Диапазон рабочих температур в режиме охлаждения/обогрева: -15-43°C; -30-30°C.
Низкий уровень шума: 21,5 дБ(А) (2,64кВт); 22дБ(А) (3,52кВт).
Компактные размеры: глубина - 189 мм
Удобство монтажа: максимальнаядлина фреонпровода - 25м, максимальный перепадвысот междублоками - 10 м
Свободный доступ к акаунту 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					
Контроллер					
дистанционный					
Производительная мощность (T=+35°C)	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)	
Кoeffициент энергоэффективности	EER ³	4.40		3.59	
Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A+++		A++	
Индекс сезонной энергоэффективности	SEER ²	8.5		8.1	
Годовое энергопотребление	кВт/год	111		155	
Теоретическая нагрузка	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)	
Кoeffициент энергоэффективности	COP ³	4.42		3.71	
Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A++		A++	
Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP ²	4.6		4.6	
Годовое энергопотребление	кВт/год	792		852	
Теоретическая нагрузка	кВт	2.2		2.8	
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C -15~43		°C -15~43	
	Тепло	°C -30~30		°C -30~30	
Электрика					
Электропитание	наружн.	Ф-В-Гц	1 - 220/240 - 50		
Силовая кабель		Тип	3 x 2.5 мм ²		
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
Холодильный контур					
Хладагент (ПГП) ⁴			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
Спецификация внутреннего блока					
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
Спецификация наружного блока					
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
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 (ПГП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ПГП. Это оборудование содержит хладагент с ПГП 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.

Бытовой и коммерческий R32

"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.



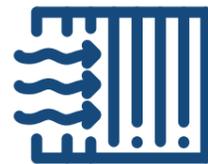
Функция Анти-Фриз 8°C

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

NEW



ИК дистанционный пульт

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



Wi-Fi (опция)

Основные характеристики

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

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			
Контроллер		дистанционный			
Производительная мощность (T=+35°C)	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)
Кoeffициент энергоэффективности	EER ³	3.72	2.84	3.43	2.99
Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++
Индекс сезонной энергоэффективности	SEER ²	6.2	6.1	7.1	6.1
Годовое энергопотребление	кВт/год	147	201	256	412
Теоретическая нагрузка	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)
Кoeffициент энергоэффективности	COP ³	3.96	3.97	3.76	3.59
Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+
Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP ²	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	°C	-15~50			
	°C	-25~30			
Электрика					
Электропитание	наружн.	Ф-В-Гц 1- 220/240 - 50			
Силовой кабель		3 x 2.5 мм ²		3 x 4 мм ²	
	Холод	A		0.6-10.3	
	Тепло	A		0.9 ~ 10.5	
Рабочий ток		0.4-5.4		0.7-13.3	
Максимальный ток		0.5-5.2		1.1-13.3	
Максимальное энергопотребление	кВт	10		17.5	
Межблочный кабель	кол-во	2.15		3.85	
Холодильный контур		5		5	
Хладагент (ПГП) ⁴		R32 (675)		R32 (675)	
Кол-во предварительной загрузки хладагента	кг	0.5		1.0	
Эквивалент CO ₂ (в тоннах)	т	0.338		0.675	
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	
Спецификация внутреннего блока					
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	805x194x285	805x194x285	957x213x302
	Нетто	кг	7.5	7.5	10
Уровень звукового давления	В/С/Н/О.ч.Н	дБ(А)	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25
Мощность звукового давления	В	дБ(А)	53	53	55
Объем потока воздуха	В/С/Н	куб.м/ч	520/460/360	600/500/360	840/680/540
Мощность мотора	В		40	40	36
Спецификация наружного блока					
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	700x275x550	700x275x550	800x333x554
	Нетто	кг	22.7	22.7	34
Уровень звукового давления		дБ(А)	55.5	56	59.5
Мощность звукового давления		дБ(А)	61	65	67
Объем потока воздуха		куб.м/ч	1700	1700	2500
Мощность мотора		кол-во*В	66	66	63
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 (ПГП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ПГП. Это оборудование содержит хладагент с ПГП 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.

Бытовой и коммерческий R32

Консольный

HFU 350 ZAL



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.



Модель внутреннего блока		HFU 350 ZAL	
Модель наружного блока		HCKI 350 ZA	
Тип			
Инверторный тепловой насос			
Контроллер дистанционный			
Производительная мощность (T=+35°C) Потребляемая мощность (T=+35°C) Коэффициент энергоэффективности Сезонная энергоэффективность Индекс сезонной энергоэффективности	Холод	кВт	3.52 (0.77~3.81)
		кВт	0.92 (0.17~1.84)
		EER ³	3.83
		626/2011 ¹	A++
		SEER ²	7.7
		кВт/год	159
Годовое энергопотребление Теоретическая нагрузка Производительная мощность (T=+7°C) Потребляемая мощность (T=+7°C) Коэффициент энергоэффективности Сезонная энергоэффективность Индекс сезонной энергоэффективности	Тепло	кВт	3.81 (0.46~4.34)
		кВт	1.02 (0.15~1.47)
		COP ³	3.74
		626/2011 ¹	A+
		SCOP ²	4.3
		кВт /год	1042
Годовое энергопотребление Теоретическая нагрузка	Холод	кВт	3.2
		°C	-15-50
Макс. и мин. температуры работы	Тепло	°C	-15-24
		°C	-15-24
Электрика			
Электроснабжение	наружн.	Ф-В-Г-Ц	1-220-240-50
Силовой кабель	Холод	Тип	3 x 2,5 мм
Рабочий ток		A	4.1 (1.4-8.1)
Максимальный ток	Тепло	A	4.5 (1.2-6.5)
Максимальное энергопотребление		A	10
Межблочный кабель	кВт	2.35	4
Холодильный контур	кол-во	4	
Хладагент (ПГП) ⁴			R32 (675)
Кол-во предварительной загрузки хладагента	кг		0.87
Эквивалент CO ₂ (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
Спецификация внутреннего блока			
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	700x210x600
	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
Спецификация наружного блока			
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	800x333x554
	Нетто	кг	34.7
Уровень звукового давления		дБ(А)	55.5
Мощность звукового давления		дБ(А)	63
Объём потока воздуха		куб.м/ч	2000
Мощность мотора		кол-во*В	40
Опции			
Проводной пульт			да
Централизованное подключение			да
Wi-Fi модуль (централизованный)	Интерфейс NIM-GRH		XR/V 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 (ПГП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ПГП. Это оборудование содержит хладагент с ПГП 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.

Бытовой и коммерческий R32

Кассетный "КОМПАКТ" 60x60

HTFU 350-530 ZAL



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: 7,8/4,8 (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 коробка 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					
Контроллер дистанционный					
Производительная мощность (T=+35°C) Потребляемая мощность (T=+35°C) Коэффициент энергоэффективности Сезонная энергоэффективность Индекс сезонной энергоэффективности	Холод	кВт	3.52 (1.52~5.28)		5.28 (2.90~5.74)
		кВт	0.85 (0.35~1.60)		1.63 (0.72~1.86)
		EER ³	4.14		3.24
		626/2011 ¹	A++		A++
		SEER ²	7.8		6.1
		кВт/год	157		304
Годовое энергопотребление Теоретическая нагрузка Производительная мощность (T=+7°C) Потребляемая мощность (T=+7°C) Коэффициент энергоэффективности Сезонная энергоэффективность Индекс сезонной энергоэффективности	Тепло	кВт	4.40 (1.03~5.57)		5.42 (2.37~6.10)
		кВт	1.10 (0.31~1.80)		1.46 (0.70~1.93)
		COP ³	4.00		3.71
		626/2011 ¹	A++		A+
		SCOP ²	4.6		4.0
		кВт /год	959		1470
Годовое энергопотребление Теоретическая нагрузка	Холод	кВт	3.1		4.2
		°C	-15-50		-15-50
Макс. и мин. температуры работы	Тепло	°C	-15-24		-15-24
		°C	-15-24		-15-24
Электрика					
Электроснабжение	наружн.	Ф-В-Г-Ц	1-220-240-50		1-220-240-50H
Силовой кабель	Холод	Тип	3 x 2,5 мм ²		3 x 4,0 мм ²
Рабочий ток		A	3.8 (1.6~7.1)		7.2 (3.2~8.2)
Максимальный ток	Тепло	A	5.0 (1.4~7.9)		6.4 (3.1~8.5)
Максимальное энергопотребление		A	10		13.5
Межблочный кабель	кВт	2.35	2.95		4
Холодильный контур	кол-во	5	4		
Хладагент (ПГП) ⁴			R32 (675)		R32 (675)
Кол-во предварительной загрузки хладагента	кг		0.87		1.15
Эквивалент CO ₂ (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
Спецификация внутреннего блока					
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	570x570x260		570x570x260
	Нетто	кг	16.2		16.2
Уровень звукового давления	В/С/Н	дБ(А)	41/36/33		42.5/39/35.5
Мощность звукового давления	В	дБ(А)	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
Спецификация наружного блока					
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	40		57
Аксессуары					
Декоративная панель			TFP 200 ZA		
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	647x647x50		
	Нетто	кг	2.5		
Опции					
Проводной пульт			да		
Централизованное подключение			да		
Wi-Fi модуль (централизованный)	Интерфейс NIM-GRH		XR/V 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 (ПГП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ПГП. Это оборудование содержит хладагент с ПГП 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.

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°С; -15-24°С.

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 фреонопровода - 65 м; максимальный перепад высот - 30 м.



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°С; -15-24°С.

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 акаунту Thermal и расчёту налоговой нагрузки.



Модель внутреннего блока	HTBI 710 ZA		HTBI 1080 ZA		HTBI 1400 ZA		HTBI 1600 ZA		
Модель наружного блока	HCKI 710 ZA		HCKI 880 ZA		HCKI 1200 ZA		HCKI 1600 ZA		
Тип	Инверторный тепловой насос								
Контроллер	дистанционный								
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)		
Кoeffициент энергоэффективности	EER ³	3.21	3.00	3.02	2.67	2.74	2.61		
Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A++	A++	A+	A++	A++	A++		
Индекс сезонной энергоэффективности	SEER ²	6.1	6.5	5.9	6.1	6.1	6.1		
Годовое энергопотребление	кВт/год	402	479	694	602	805	901		
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)		
Кoeffициент энергоэффективности	COP ³	3.71	4.06	3.51	3.71	3.19	3.01		
Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A+	A	A	A+	A+	A+		
Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP ²	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									
Электропитание	наружн.	Ф-В-Г-ц		1-220-240-50				3-380-415-50	
Силовой кабель		Тип		3 x 4 мм ²		3 x 6 мм ²		5 x 2.5 мм ²	
Рабочий ток	Холод	A		9.5 (2.1-12.4)		12.9 (3.9-18.2)		16.5 (5.3-20.8)	
	Тепло	A		8.9 (2.2-12.5)		10.7 (3.2-18.3)		16.4 (4.5-19.9)	
Максимальный ток	A	13.5		16.5		22.5		10	
Максимальное энергопотребление	кВт	2.95		3.60		4.80		5.60	
Межблочный кабель	кол-во	5 (2 экранированных)							
Холодильный контур									
Хладагент (ПГП) ⁴		R32 (675)							
Кол-во предварительной загрузки хладагента	кг	1.5		2		2.8		2.4	
Эквивалент CO2 (в тоннах)	т	1.013		1.350		1.890		1.620	
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ)	мм(дюйм)	ø9.52 (3/8") - ø15.88 (5/8")							
Максимальная длина фреонопровода	м	50		50		50		65	
Максимальный перепад высот	м	25		25		30		30	
длина фреонопровода без дозаправки хладагентом	м	5		5		5		5	
Дозаправка контура	г/м	24		24		24		24	
Спецификация внутреннего блока									
Габариты и вес	Д*Г*В	мм		840x840x205		840x840x245		840x840x287	
	Netto	кг		23		27.5		29	
Уровень звукового давления	В/С/Н	47/43/40		51/49/46		52/50/49		51/47/41	
Мощность звукового давления	В	дБ(А)		59		62		66	
Объём потока воздуха	В/С/Н	куб.м/ч		1378/1200/1032		1775/1620/1438		1715/1568/1381	
Мощность мотора	В	141		141		141		141	
Диаметр наружной трубки дренажа	мм	ø32		ø32		ø32		ø32	
Спецификация наружного блока									
Габариты и вес	Д*Г*В	мм		845x363x702		946x410x810		946x410x810	
	Netto	кг		66.8		56.9		73.9	
Уровень звукового давления	дБ(А)	62		60.5		67		64	
Мощность звукового давления	дБ(А)	65		69		74		68	
Объём потока воздуха	куб.м/ч	2700		3600		3800		4000	
Мощность мотора	кул-во*В	1 x 115		1 x 150		1 x 150		1 x 150	
Аксессуары									
Декоративная панель								TBP 710 ZA	
Габариты и вес	Д*Г*В	мм		950x950x55					
	Netto	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 (ПГП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ПГП. Это оборудование содержит хладагент с ПГП 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.

Модель внутреннего блока	HUCU 350 ZAL		HUCU 530 ZAL	
Модель наружного блока	HCKI 350 ZA		HCKI 530 ZA	
Тип	Инверторный тепловой насос			
Контроллер	дистанционный			
Производительная мощность (T=+35°C)	кВт	3.51 (1.49-4.75)	5.28 (2.55-6.69)	
Потребляемая мощность (T=+35°C)	кВт	0.95 (0.35-1.62)	1.63 (0.71-1.90)	
Кoeffициент энергоэффективности	EER ³	3.69	3.24	
Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A++	A++	
Индекс сезонной энергоэффективности	SEER ²	6.5	6.1	
Годовое энергопотребление	кВт/год	188	304	
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)	
Кoeffициент энергоэффективности	COP ³	3.73	3.71	
Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A+	A+	
Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP ²	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
Электрика				
Электропитание	наружн.	Ф-В-Г-ц		1-220-240-50
Силовой кабель		Тип		3 x 2.5 мм ²
Рабочий ток	Холод	A		4.2 (1.7-7.2)
	Тепло	A		5.0 (1.7-9.0)
Максимальный ток	A	10		13.5
Максимальное энергопотребление	кВт	2.35		2.95
Межблочный кабель	кол-во	5		4
Холодильный контур				
Хладагент (ПГП) ⁴		R32 (675)		
Кол-во предварительной загрузки хладагента	кг	0.87		1.15
Эквивалент CO2 (в тоннах)	т	0.587		0.776
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ)	мм(дюйм)	ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")		ø6.35(1/4") - ø12.74(1/2")
Максимальная длина фреонопровода	м	25		30
Максимальный перепад высот	м	10		20
длина фреонопровода без дозаправки хладагентом	м	5		5
Дозаправка контура	г/м	12		12
Спецификация внутреннего блока				
Габариты и вес	Д*Г*В	мм		700x450x200
	Netto	кг		18
Уровень звукового давления	В/С/Н	35/30.5/26		41.5/38/33
Мощность звукового давления	В	дБ(А)		56
Объём потока воздуха	В/С/Н	куб.м/ч		600/480/300
Давление воздуха	Норм./Макс.	Па		25/60
Мощность мотора	В	130		90
Диаметр наружной трубки дренажа	мм	ø25		ø25
Спецификация наружного блока				
Габариты и вес	Д*Г*В	мм		800x333x554
	Netto	кг		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	кул-во*В	1 x 40		1 x 57
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 (ПГП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ПГП. Это оборудование содержит хладагент с ПГП 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.

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 (Т=+35°С)	кВт	7,03 (3,28-8,16)	8,79 (2,23-9,82)	12,31 (2,58-12,31)	10,55 (4,04-12,02)	14,07 (4,26-15,19)	15,24 (5,86-17,29)
	Потребляемая мощность (Т=+35°С)	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)	5,42 (1,27-6,65)
	Коэффициент энергоэффективности	EER ³	3,21	3,38	3,37	2,57	2,73	2,81
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Индекс сезонной энергоэффективности	SEER ²	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Тепло	Годовое энергопотребление	кВт/год	402	505	711	602	808	878
	Теоретическая нагрузка	кВт	7,0	8,8	12,4	10,5	14,0	15,3
	Производительная мощность (Т=+7°С)	кВт	7,62 (2,72-8,72)	9,38 (2,70-11,4)	13,48 (2,05-14,27)	11,4 (2,81-13,19)	16,12 (3,7-18,02)	18,17 (4,69-20,52)
	Потребляемая мощность (Т=+7°С)	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)	5,33 (1,04-6,03)
	Коэффициент энергоэффективности	COP ³	3,72	4,08	3,66	3,71	3,77	3,41
Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
	SCOP ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
	Годовое энергопотребление	кВт /год	1911	2800	3360	2968	4263	4375
Теоретическая нагрузка	кВт	5,4	8,0	9,6	8,4	12,1	12,5	
	Макс. и мин. температуры работы	Холод °C			-15-50			
	Тепло °C			-15-24				

Электрика	наружн.		Ф-В-Гц			1-220-240-50			3-380-415V-50							
Электроснабжение	Тип	3 x 4 мм ²			3 x 4 мм ²			3 x 6 мм ²			5 x 2,5 мм ²					
Силовой кабель	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)	8,3 (1,8-9,4)	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)	6,8 (1,5-9,2)	8,8 (1,6-10,5)
Рабочий ток		A	13,5	16,5	22,5	10	11,2	14	A	13,5	16,5	22,5	10	11,2	14	
Максимальный ток		A	2,95	3,60	4,80	5,60	6,20	7,50	кВт	2,95	3,60	4,80	5,60	6,20	7,50	
Межблочный кабель	кол-во		5 (2 экранированных)													

Холодильный контур	R32 (675)								
Хладагент (ПГП) ⁴	кг		1,5	2	2,8	2,4	2,8	2,95	
Кол-во предварительной загрузки хладагента	т		1,013	1,350	1,890	1,620	1,890	1,991	
Эквивалент CO2 (в тоннах)	мм(дюйм)		ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")						
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)	м	50	50	65	65	65	65	65	
Максимальная длина фреонпровода	м	25	25	30	30	30	30	30	
Максимальный перепад высот	м	5	5	5	5	5	5	5	
Длина фреонпровода без дозаправки хладагентом	г/м	24	24	24	24	24	24	24	
Дозаправка контура									

Спецификация внутреннего блока										
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	1100x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300	1200x874x300	1200x874x300
Уровень звукового давления	В/С/Н	дБ(А)	31,5	40,5	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6
Мощность звукового давления	В	дБ(А)	62	63	68	63	68	68	68	68
Объем потока воздуха	В/С/Н	куб.м/ч	1248/1054/839	1400/1150/750	2400/2040/1680	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820	2600/2210/1820	2600/2210/1820
Давление воздуха	Норм./Макс.	Па	25/160	37/160	50/160	37/160	50/160	50/160	50/160	50/160
Мощность мотора	В		90	250	560	250	560	560	560	560
Диаметр наружной трубки дренажа	мм		ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25
Спецификация наружного блока										
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333	952x415x1333	952x415x1333
Уровень звукового давления	Д	дБ(А)	66,8	56,9	73,9	81,5	106,7	111,3	111,3	111,3
Мощность звукового давления	В	дБ(А)	62	60,5	67	64	66	66	66	66
Объем потока воздуха	В/С/Н	куб.м/ч	65	69	74	68	72	74	74	74
Мощность мотора	кол-во*В		2700	3600	3800	4000	7500	7500	7500	7500
Опции	1 x 150 1 x 150 1 x 150 1 x 150 2 x 126 2 x 126									
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 (ПГП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ПГП. Это оборудование содержит хладагент с ПГП 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.

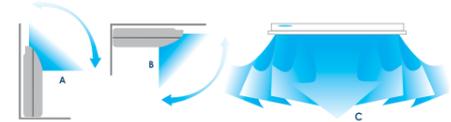
Бытовой и коммерческий R32

Напольно-потолочный

HSFU 530 ZAL - HSFI 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	HSFI 710 ZA1	HSFI 1080 ZA1	HSFI 1400 ZA1	HSFI 1080 ZA1	HSFI 1400 ZA1	HSFI 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								
Холод	Производительная мощность (Т=+35°С)	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 (Т=+35°С)	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 ³	3,24	3,21	3,32	3,14	2,81	2,67	2,61
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Индекс сезонной энергоэффективности	SEER ²	6,1	6,1	7,0	7,0	6,1	6,1	6,1
Тепло	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 (Т=+7°С)	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 (Т=+7°С)	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 ³	3,71	3,72	4,14	3,38	3,71	3,19	3,01
Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A+	A+	A	A	A+	A+	A+	
	SCOP ²	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	11,9		
	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		

Электрика	наружн.		Ф-В-Гц			1-220-240-50			3-380-415V-50								
Электроснабжение	Тип	3 x 4 мм ²			3 x 4 мм ²			3 x 6 мм ²			5 x 2,5 мм ²						
Силовой кабель	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 (1,6-11,5)
Рабочий ток		A	13,5	13,5	16,5	22,5	10	11,2	14	A	13,5	13,5	16,5	22,5	10	11,2	14
Максимальный ток		A	2,95	2,95	3,60	4,80	5,60	6,20	7,50	кВт	2,95	2,95	3,60	4,80	5,60	6,20	7,50
Межблочный кабель	кол-во		4														

Холодильный контур	R32 (675)								
Хладагент (ПГП) ⁴	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 CO2 (в тоннах)	мм(дюйм)		ø6.35(1/4") - ø12.74(1/2")						
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									

Спецификация внутреннего блока										
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Уровень звукового давления	В/С/Н	дБ(А)	28	26,8	39	41,2	39	41,2	41,2	41,2
Мощность звукового давления	В	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
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
Давление воздуха	Норм./Макс.	Па	1 x 96	1 x 100	2 x 96	2 x 96	2 x 96	2 x 96	2 x 90	2 x 90
Мощность мотора	В		1 x 96	1 x 100	2 x 96	2 x 96	2 x 96	2 x 96	2 x 90	2 x 90
Диаметр наружной трубки дренажа	мм		ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25
Спецификация наружного блока										
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333	952x415x1333
Уровень звукового давления	Д	дБ(А)	33,7	66						

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)	Холод	кВт	14.06 (4.68-14.60)	15.53 (5.28-16.71)	
Потребляемая мощность (T=+35°C)		кВт	5.13 (1.17-5.60)	5.95 (1.15-6.68)	
Коэффициент энергоэффективности		EER ³	2.74	2.61	
Сезонная энергоэффективность	Тепло	626/2011 ¹	A++	A++	
Индекс сезонной энергоэффективности		SEER ²	6.1	6.1	
Годовое энергопотребление		кВт/год	803	901	
Теоретическая нагрузка		кВт	14.0	15.7	
Производительная мощность (T=+7°C)		кВт	16.12 (3.93-16.76)	18.17 (4.40-19.34)	
Потребляемая мощность (T=+7°C)		кВт	5.05 (0.99-5.38)	6.04 (1.02-6.45)	
Коэффициент энергоэффективности		COP ³	3.19	3.01	
Сезонная энергоэффективность	Холод	626/2011 ¹	A+	A+	
Индекс сезонной энергоэффективности		SCOP ²	4.0	4.0	
Годовое энергопотребление		кВт/год	3920	4165	
Теоретическая нагрузка	кВт	11.2	11.9		
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C	-15-50	-15-50	
	Тепло	°C	-15-24	-15-24	
Электрика					
Электропитание	вн. наружн.	Ф-В-Гц	1-220-240-50	1-220-240-50	
Силовой кабель		Тип	3-380-415V-50HZ	3-380-415-50	
Рабочий ток	Холод	А	8,3 (1,8-9,3)	9,8 (1,8-11,0)	
		Тепло	А	8,2 (1,6-8,8)	9,9 (1,6-10,6)
Максимальный ток		А	11,2	14,0	
Максимальное энергопотребление		кВт	6,20	7,50	
Межблочный кабель		кол-во	5 (2 экранированные)	5 (2 экранированные)	
Холодильный контур					
Хладагент (ПГП) ⁴		кг	R32 (675)	R32 (675)	
Кол-во предварительной загрузки хладагента		т	2,8	2,95	
Эквивалент CO2 (в тоннах)		т	1,890	1,991	
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)	вн. наружн.	мм(дюйм)	ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")	ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")	
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)	Холод	кВт	14.07 (4.28-15.24)	15.24 (5.86-17.29)	
Потребляемая мощность (T=+35°C)		кВт	5.15 (1.17-5.70)	5.42 (1.27-6.65)	
Коэффициент энергоэффективности		EER ³	2.73	2.81	
Сезонная энергоэффективность	Тепло	626/2011 ¹	A++	A++	
Индекс сезонной энергоэффективности		SEER ²	6.1	6.1	
Годовое энергопотребление		кВт/год	803	884	
Теоретическая нагрузка		кВт	14.0	15.4	
Производительная мощность (T=+7°C)		кВт	16.12 (3.69-18.02)	18.17 (4.69-20.52)	
Потребляемая мощность (T=+7°C)		кВт	4.28 (1.05-6.12)	5.33 (1.04-6.03)	
Коэффициент энергоэффективности		COP ³	3.77	3.41	
Сезонная энергоэффективность	Холод	626/2011 ¹	A+	A+	
Индекс сезонной энергоэффективности		SCOP ²	4.0	4.0	
Годовое энергопотребление		кВт/год	4200	4375	
Теоретическая нагрузка	кВт	12.0	12.5		
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C	-15-50	-15-50	
	Тепло	°C	-15-24	-15-24	
Электрика					
Электропитание	вн. наружн.	Ф-В-Гц	1-220-240-50	1-220-240-50	
Силовой кабель		Тип	3-380-415-50	3-380-415-50	
Рабочий ток	Холод	А	8,3 (1,8-9,4)	8,9 (2,0-11,0)	
		Тепло	А	6,8 (1,7-10,2)	8,8 (1,6-9,9)
Максимальный ток		А	11,2	14,0	
Максимальное энергопотребление		кВт	6,20	7,50	
Межблочный кабель		кол-во	5 (2 экранированные)	5 (2 экранированные)	
Холодильный контур					
Хладагент (ПГП) ⁴		кг	R32 (675)	R32 (675)	
Кол-во предварительной загрузки хладагента		т	2,8	2,95	
Эквивалент CO2 (в тоннах)		т	1,890	1,991	
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)	вн. наружн.	мм(дюйм)	ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")	ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")	
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 HFSI 710 ZA1		2 x HFSI 1080 ZA1	
Модель наружного блока		HCSI 1400 ZA		HCSI 1600 ZA	
Тип					
Инверторный тепловой насос дистанционный					
Контроллер					
Производительная мощность (T=+35°C)	Холод	кВт	14.07 (4.96-15.12)	15.83 (5.28-17.00)	
Потребляемая мощность (T=+35°C)		кВт	5.50 (1.16-5.70)	6.06 (1.23-6.30)	
Коэффициент энергоэффективности		EER ³	2.56	2.61	
Сезонная энергоэффективность	Тепло	626/2011 ¹	A++	A++	
Индекс сезонной энергоэффективности		SEER ²	6.1	6.1	
Годовое энергопотребление		кВт/год	815	912	
Теоретическая нагрузка		кВт	14.2	15.9	
Производительная мощность (T=+7°C)		кВт	16.12 (3.81-18.05)	18.17 (4.40-19.64)	
Потребляемая мощность (T=+7°C)		кВт	5.05 (1.03-6.20)	6.04 (1.02-6.55)	
Коэффициент энергоэффективности		COP ³	3.19	3.01	
Сезонная энергоэффективность	Холод	626/2011 ¹	A+	A+	
Индекс сезонной энергоэффективности		SCOP ²	4.0	4.0	
Годовое энергопотребление		кВт/год	3885	4165	
Теоретическая нагрузка	кВт	11.1	11.9		
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C	-15-50	-15-50	
	Тепло	°C	-15-24	-15-24	
Электрика					
Электропитание	вн. наружн.	Ф-В-Гц	1-220-240-50	1-220-240-50	
Силовой кабель		Тип	3-380-415-50	3-380-415-50	
Рабочий ток	Холод	А	9,1 (1,8-9,3)	10,5 (1,9-10,3)	
		Тепло	А	8,1 (1,6-10,3)	9,9 (1,6-10,8)
Максимальный ток		А	11,2	14,0	
Максимальное энергопотребление		кВт	6,20	7,50	
Межблочный кабель		кол-во	5 (2 экранированные)	5 (2 экранированные)	
Холодильный контур					
Хладагент (ПГП) ⁴		кг	R32 (675)	R32 (675)	
Кол-во предварительной загрузки хладагента		т	2,8	2,95	
Эквивалент CO2 (в тоннах)		т	1,890	1,991	
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)	вн. наружн.	мм(дюйм)	ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")	ø9.52(3/8") - ø15.88(5/8")	
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 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 - Хладагент способен изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ПГП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ПГП. Это оборудование содержит хладагент с ПГП 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", канальные и напольно-потолочные, совмещённые с наружными блоками 14,00 и 16,00 кВт.

R32 МУЛЬТИСПЛИТ

1 наружный блок - до 4 внутренних блоков



НСКУ 470 Z2
НСКУ 530 Z2

НСКУ 600 Z3
НСКУ 760 Z3

НСКУ 810 Z4

Основные характеристики

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

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

Максимальная гибкость и простота монтажа гарантируется большой длиной фреонапровода.

Модель наружного блока		НСКУ 470 Z2	НСКУ 530 Z2	НСКУ 600 Z3	НСКУ 760 Z3	НСКУ 810 Z4	
Тип		Инверторный тепловой насос					
Кол-во внутренних блоков	кол-во	1 - 2	1 - 2	2 - 3	2 - 3	2 - 4	
Производительная мощность (T=+35°C)	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)	
Холод	Кэффициент энергоэффективности	EER ³	3.23	3.24	3.16	3.23	
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A+	A++	A++	A++	
	Индекс сезонной энергоэффективности	SEER ²	5.6	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
Тепло	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)
	Кэффициент энергоэффективности	СОР ³	3.71	3.71	3.71	3.73	4.00
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A	A+	A+	A+	A
	Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP ²	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	°С	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	
	Тепло	°С	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	
Электрика							
Электропитание	Ф-В-Гц	1-220-240-50					
Силовой кабель	Тип	3 x 2.5 мм ²					
	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)
Рабочий ток	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)
	Тепло	A	11.5	13	15.5	17.5	19
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	
Холодильный контур							
Хладагент (ПГП) ⁴		R32 (675)					
Кол-во предварительной загрузки хладагента	кг	1.10	1.25	1.4	1.72	2.1	
Эквивалент CO2 (в тоннах)	т	0.743	0.844	0.945	1.161	1.418	
Диаметр фреонапровода (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 фреонапровода	м	40	40	60	60	80	
Максимальная длина фреонапровода 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 фреонапровода без дозаправки хладагентом	м	15	15	22.5	22.5	30	
Дозаправка контура	г/м	12	12	12	12	12	
Спецификация							
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(А)	57	56	57.5	54	61.5	
Мощность звукового давления	дБ(А)	64	65	65	67	67	
Объем потока воздуха	м ³ /ч	2200	2200	3000	2700	3800	
Мощность мотора	В	34	34	115	115	150	

Значения энергоэффективности относятся к следующим комбинациям: НСКУ470Z2 + 2xHKEU203ZL -- HСКУ530Z2 + 2xHKEU264ZAL -- HСКУ600Z3 + 3xHKEU203ZL -- HСКУ760Z3 + 3xHKEU264ZAL -- HСКУ810Z4 + 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 хладагент с более низким потенциалом глобального потепления (ПГП) приносит меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагент с более высоким ПГП. Это оборудование содержит хладагент с ПГП 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 "ФЛАГМАН"
Мультисплит систем



Настенный HKEU 264-354 ZAL



ИК дистанционный пульт



Модель		HKEU 264 ZAL		HKEU 354 ZAL	
Тип		Настенный			
Контролер		Дистанционный			
Мощность	Холод	2.6		3.5	
	Тепло	2.9		3.8	
Электрика					
Электропитание	Ф-В-Гц	-			
Силовой кабель	кол-во	4			
Диаметр ф. (жидкость/газ)		ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")		ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")	
Спецификация					
Габариты и вес	ДхГхВ	802x189x297		802x189x297	
	Нетто	8.5		8.5	
Зв. давление	В/Ср/Н/ОН	42/35/25/21.5		42/35/25/22	
Мощность звука	В	56		56	
Объем потока воздуха	м ³ /ч	611/479/360		611/479/360	
Мощность мотора	В	50		50	
Опции					
Wi-Fi Модуль		KK-WIFI KIT			
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	2.1		2.6		3.5		5.3	
	Тепло	2.3		2.9		3.8		5.6	
Электрика									
Электропитание	Ф-В-Гц	-							
Силовой кабель	кол-во	4		4		4		4	
Диаметр ф. (жидкость/газ)		ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")		ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")		ø6.35(1/4") -- ø15.88(3/8")		ø6.35(1/4") - ø12.74(1/2")	
Спецификация									
Габариты и вес	ДхГхВ	805x194x285		805x194x285		805x194x285		957x213x302	
	Нетто	7.5		7.5		7.5		10	
Зв. давление	В/Ср/Н/ОН	40/30/26/21		40/30/26/21		40/34/26/22		44/37/30/25	
Мощность звука	В	54		53		53		55	
Объем потока воздуха	м ³ /ч	520/460/340		520/460/340		600/500/360		840/680/540	
Мощность мотора	В	40		40		40		36	
Опции									
Wi-Fi Модуль		KK-WIFI KIT							
Проводной пульт		нет							
Централизованное подключение		нет							

Комбинации R32



R32 ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Комбинации R32

27

НСКУ 470 Z2 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 А	Блок Б	стандарт	стандарт	стандарт						
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)	Потребляемая мощность (кВт)	EER (B/B)	Pdesignh	SCOP	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок А	Блок Б	стандарт	стандарт	стандарт						
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)	Потребляемая мощность (кВт)	EER (B/B)	Pdesignc	SEER	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок А	Блок Б	стандарт	стандарт	стандарт						
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)	Потребляемая мощность (кВт)	COP (B/B)	Pdesignh	SCOP	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок А	Блок Б	стандарт	стандарт	стандарт						
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)	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 А	Блок Б	Блок В	стандарт	стандарт	стандарт						
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

Комбинации R32

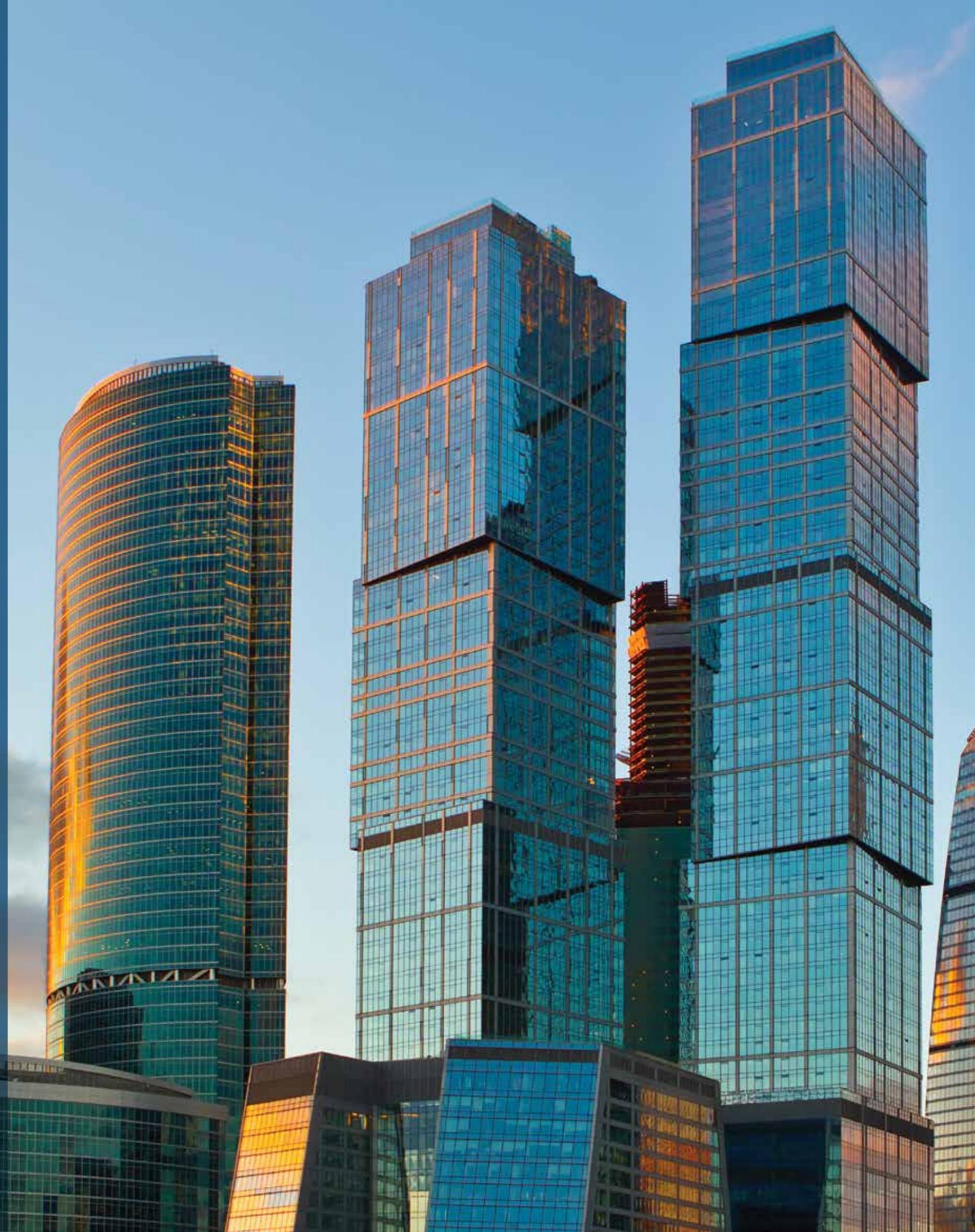
НСКУ 600 Z3 Обогрев																			
Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации			Мощность (кВт)			Общая мощность (кВт) стандарт	Потреб. мощность (кВт) стандарт	COP (B/B) стандарт	Pdesignh	SCOP	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal account 2.0			
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок 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			
35+35	35	35	—	3.15	3.15	—	6.30	1.70	3.71	5.1	3.8	1886	A+	да	да				
3 блока	20+20+20	20	20	20	2.20	2.20	2.20	6.60	1.78	3.71	5.6	4.0	1960	A+	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 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	Pdesignc	SEER	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal account 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	-	
	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	-

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 account 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	-			
35+53	35	53	—	2.72	4.08	—	6.80	2.09	3.25	6.8	5.6	425	A+	да	-				
3 блока	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	-			
	26+26+26	26	26	26	2.63	2.63	2.63	7.90	2.45	3.23	7.9	6.1	453	A++	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 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	Pdesignh	SCOP	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal account 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	
	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

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 account 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			
	26+26+26	26	26	26	2.73	2.73	2.73	8.20	2.10	3.91	5.6	4.0	1960	A+	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			



СОВЕРШЕННОЕ СОЧЕТАНИЕ 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

Сплит

кВт	2.60	3.50	5.30	7.10	10.80	14.00	16.00
"V-DESIGN" DC INVERTER							
Настенный		HKEU XAL-(S)-1*	HKEU XAL-(S)-1*	HKEU XAL-(S)-1*			
"АКТИВ" DC INVERTER							
Настенный		HKEU XAL-1*	HKEU XAL-1*	HKEU XAL-1*	HKEU XAL-1*		
КОММЕРЧЕСКИЙ							
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
	НСКУ 472 X2	НСКУ 531 X2	НСКУ 601 X3	НСКУ 761 X3	НСКУ 811 X4	НСКУ 1061 X4	НСКУ 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

МУЛЬТИСПЛИТ

НАДЁЖНОСТЬ ЛЁГКОСТЬ МОНТАЖА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Надёжность и устойчивость**
 Наружные блоки HOKKAIDO 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.

БЫТОВОЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ R410A

"V-DESIGN" DC INVERTER

Чистый воздух, превосходный дизайн, отличные характеристики.



Функция Turbo

Как в режиме охлаждения, так и в режиме обогрева, функция Turbo 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

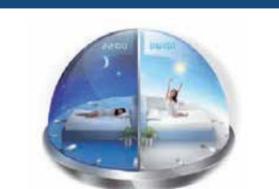
Во время работы V-Design использует два цвета, чтобы указать, какой режим работы установлен: синий для охлаждения, оранжевый для нагрева.



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)

Серебряный



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(А)!

Удобство монтажа: максимальная длина фреонапровода - 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)	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 ³	3.71	3.29	3.23		
Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A++	A++	A++		
Индекс сезонной энергоэффективности	SEER ²	7.4	6.9	6.6		
Годовое энергопотребление	кВтч в год	123	178	281		
Теоретическая нагрузка	кВт	2.6	3.5	5.3		
Производительная мощность (T=+7°C)	кВт	2.95 (0.85~3.72)	4.16 (1.04~4.88)	5.85 (1.38~6.68)		
Потребляемая мощность (T=+7°C)	кВт	0.76 (0.13~1.32)	1.10 (0.16~1.73)	1.58 (0.20~2.41)		
Коэффициент энергоэффективности	COP ³	3.88	3.78	3.70		
Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A+	A+	A+		
Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP ²	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		
Электрика						
Электропитание	наружн.	Ф-В-Гц	1 - 220/240 - 50			
Силовая кабель		Тип	3 x 1.5 мм ²	3 x 2.5 мм ²		
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 ²		5 x 2.5 мм ²	
Холодильный контур						
Хладагент (ПГП) ⁴			R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	
Кол-во предварительной загрузки хладагента	кг		0.80	0.95	1.35	
Эквивалент CO ₂ (в тоннах)	т		1.670	1.983	2.818	
Диаметр фреонапровода (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 фреонапровода	м		25	25	30	
Максимальный перепад высот	м		10	10	20	
Длина фреонапровода без дозаправки хладагентом	м		5	5	5	
Дозаправка контура	г/м		15	15	15	
Спецификация внутреннего блока						
Габариты и вес	ДхГхВ	мм	897x182x312	897x182x312	1004x305x205	
	Нетто	кг	9.5	9.9	13.5	
Уровень звукового давления	В/Ср/Н/ОН	дБ(А)	35/26/21/20	36/29/22/21	42.5/35/33/21	
Мощность звукового давления	В	дБ(А)	51	49	54	
Объём потока воздуха	В/Ср/Н	м ³ /ч	400/300/240	500/270/350	740/620/480	
Мощность мотора	В		20	20	30	
Спецификация наружного блока						
Габариты и вес	ДхГхВ	мм	770x300x555	800x333x555	800x333x554	
	Нетто	кг	26.6	29.1	35.1	
Уровень звукового давления		дБ(А)	55.5	56	55	
Мощность звукового давления		дБ(А)	61	61	63	
Объём потока воздуха		м ³ /ч	1900	2000	2200	
Мощность мотора	кол-во x В		40	40	40	
Опции						
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 (ПГП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ПГП. Это обозначение содержит хладагент с ПГП 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, 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.

"АКТИВ" DC INVERTER

Настенный

HKU 263-353-533-713 XAL-1



Wi-Fi (опция)

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	HKU 263 XAL-1	HKU 353 XAL-1	HKU 533 XAL-1	HKU 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)
Кoeffициент энергоэффективности	EER ³ 3.42	2.69	3.12	2.79
Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹ A++	A++	A++	A++
Индекс сезонной энергоэффективности	SEER ² 6.1	6.7	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)
Кoeffициент энергоэффективности	COP ³ 3.76	2.96	3.30	2.86
Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹ A+	A+	A+	A+
Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP ² 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		
Электрика				
Электропитание	наружн.	Ф-В-Гц 1 - 220/240 - 50		
Силовой кабель		Тип 3 x 2,5 мм ²		
Рабочий ток	Холод	A 0.4-5.4	0.4-6.9	0.6-10.3
	Тепло	A 0.5-5.2	0.6-6.6	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 ²		
Холодильный контур				
Хладагент (ПГП) ⁴		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)
Кол-во предварительной загрузки хладагента	кг	0.8	0.8	1.4
Эквивалент CO ₂ (в тоннах)	т	1.670	1.670	2.923
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)	мм(дюйм)	ø 6.35(1/4")-ø 9.52(3/8")	ø 6.35(1/4")-ø 9.52(3/8")	ø 6.35(1/4")-ø 12.74(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
Спецификация внутреннего блока				
Габариты и вес	ДхГхВ	мм 715x194x285	805x194x285	957x213x302
	Нетто	кг 7.3	7.8	10.5
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
Мощность звукового давления	В	дБ(A) 53	53	55
Объем потока воздуха	В/Ср/Н	м ³ /ч 420/320/270	570/470/370	840/680/540
Мощность мотора	В	40	40	40
Спецификация наружного блока				
Габариты и вес	ДхГхВ	мм 770x300x555	770x300x555	800x333x554
	Нетто	кг 26	26.3	35.1
Уровень звукового давления		дБ(A) 55.5	56	55
Мощность звукового давления		дБ(A) 61	61	63
Объем потока воздуха		м ³ /ч 1800	1800	2200
Мощность мотора	кол-во x В	40	40	40
Опции				
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 (ПГП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ПГП. Это оборудование содержит хладагент с ПГП 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.

БЫТОВОЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ R410A

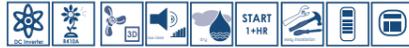
Консольный

HFIU 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 фреонапровода - 25 м.
 максимальная высота фреонапровода между блоками - 10 м.



Модель внутреннего блока	HFIU 350 ZAL		
Модель наружного блока	НСК1 351 XA-1		
Тип	Инверторный тепловой насос		
Контроллер	Дистанционный		
Холод	Производительная мощность (T=+35°C)	кВт	3.52 (0.77~3.81)
	Потребляемая мощность (T=+35°C)	кВт	1.21 (0.17~1.84)
	Коэффициент энергоэффективности	EER ³	2.91
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A++
	Индекс сезонной энергоэффективности	SEER ²	6.1
Годовое энергопотребление	кВт/год		201
Теоретическая нагрузка	кВт		3.5
Тепло	Производительная мощность (T=+7°C)	кВт	3.81 (0.46~4.34)
	Потребляемая мощность (T=+7°C)	кВт	1.10 (0.15~1.47)
	Коэффициент энергоэффективности	COP ³	3.46
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A+
	Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP ²	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
Электрика			
Электропитание	наружн.	Ф-В-Г-ц	1-220-240-50
Силовой кабель		Тип	3 x 2.5 мм ²
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
Холодильный контур	R410A (2088)		
Хладагент (ПГП) ⁴		кг	1.05
Кол-во предварительной загрузки хладагента		т	2.192
Эквивалент CO ₂ (в тоннах)		мм(дюйм)	Ø6.35(1/4") - Ø9.52(3/8")
Диаметр фреонапровода (жидкость/газ)		мм	25
Максимальная длина фреонапровода		м	10
Максимальный перепад высот		м	5
длина фреонапровода без дозаправки хладагентом		г/м	15
Дозаправка контура			
Спецификация внутреннего блока			
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
Спецификация наружного блока			
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	800x333x554
	Нетто	кг	29.9
Уровень звукового давления		дБ(А)	56
Мощность звукового давления		дБ(А)	62
Объем потока воздуха		куб.м/ч	2000
Мощность мотора		кол-во*В	1 x 63
Опции			
Проводной пульт	нет		
Централизованное подключение	нет		
Wi-Fi модуль (централизованный)	Интерфейс NIM-GRH	XRv Mobile BMS	

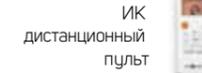
¹ - Регламент ЕС № 626/2011 о новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. ² - Регламент ЕС № 206/2012 - значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. ³ - Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. ⁴ - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты с более низким потенциалом глобального потепления (ПГП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ПГП. Это оборудование содержит хладагент с ПГП 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.

БЫТОВОЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ R410A

Кассетный "КОМПАКТ"

60x60

HTFU 350-530 ZAL



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	НСК1 351 XA-1			НСК1 531 XA-1		
Тип	Инверторный тепловой насос					
Контроллер	Дистанционный					
Холод	Производительная мощность (T=+35°C)	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 ³	3.26			2.90
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A++			A++
	Индекс сезонной энергоэффективности	SEER ²	6.1			6.1
Годовое энергопотребление	кВт/год		201			298
Теоретическая нагрузка	кВт		3.5			5.2
Тепло	Производительная мощность (T=+7°C)	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 ³	3.87			3.82
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A+			A+
	Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP ²	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
Электрика						
Электропитание	наружн.	Ф-В-Г-ц	1-220-240V-50HZ			1-220-240V-50HZ
Силовой кабель		Тип	3 x 2.5 мм ²			3 x 4.0 мм ²
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
Холодильный контур	R410A (2088)					
Хладагент (ПГП) ⁴		кг	1.05			1.35
Кол-во предварительной загрузки хладагента		т	2.192			2.819
Эквивалент CO ₂ (в тоннах)		мм(дюйм)	Ø6.35(1/4") - Ø9.52(3/8")			Ø6.35(1/4") - Ø12.74(1/2")
Диаметр фреонапровода (жидкость/газ)		мм	25			30
Максимальная длина фреонапровода		м	10			20
Максимальный перепад высот		м	5			5
длина фреонапровода без дозаправки хладагентом		г/м	15			15
Дозаправка контура						
Спецификация внутреннего блока						
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	570x570x260			570x570x260
	Нетто	кг	16.5			16.2
Уровень звукового давления	В/С/Н	дБ(А)	43/39/35			43/39/36
Мощность звукового давления	В	дБ(А)	58			57
Объем 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
Спецификация наружного блока						
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
Объем потока воздуха		куб.м/ч	2000			2000
Мощность мотора		кол-во*В	1 x 63			1 x 34
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 (ПГП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ПГП. Это оборудование содержит хладагент с ПГП 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.

БЫТОВОЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ R410A

Кассетный "СЛИМ" 84x84

HTBI 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°С; -15-24°С.

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 1600 ZA	
Модель наружного блока	НСКИ 711 XA-1		НСКИ 1081 XA-1		НСКИ 1401 XA-1		НСКИ 1601 XA-1	
Тип	Инверторный тепловой насос							
Контроллер	дистанционный							
Холод	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 ³	3.24	2.60	2.61	2.43		
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A++	A++	A+	A+		
	Индекс сезонной энергоэффективности	SEER ²	6.1	6.1	5.6	5.6		
	Годовое энергопотребление	кВт/год	402	602	875	950		
Тепло	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 ³	3.72	3.60	3.01	3.17		
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+		
	Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP ²	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-Г-Ц	1-220-240-50	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50		
Силовой кабель		Тип	3 x 4 мм ²	5 x 2.5 мм ²	5 x 2.5 мм ²	5 x 4 мм ²		
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								
Хладагент (ПГП) ⁴	R410A (2088)							
Кол-во предварительной загрузки хладагента	кг		1.95	3.2	4.00	4.3		
Эквивалент CO ₂ (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(A)	47/43/40	52/49/46	52/50/49	53/50.5/48		
Мощность звукового давления	В	дБ(A)	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(A)	60.5	62	65	62.5		
Мощность звукового давления		дБ(A)	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)	XR.V 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 (ПГП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ПГП. Это оборудование содержит хладагент с ПГП 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.

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°С; -15-24°С.

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	НСКИ 351 XA-1		НСКИ 531 XA-1	
Тип	Инверторный тепловой насос			
Контроллер	дистанционный			
Холод	Производительная мощность (T=+35°C)	кВт	3.52 (0.53-3.75)	5.28 (1.23-6.15)
	Потребляемая мощность (T=+35°C)	кВт	1.30 (0.16-2.10)	1.64 (0.26-2.12)
	Коэффициент энергоэффективности	EER ³	2.71	3.22
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A+	A++
	Индекс сезонной энергоэффективности	SEER ²	5.6	6.1
	Годовое энергопотребление	кВт/год	219	304
Тепло	Теоретическая нагрузка	кВт	3.5	5.3
	Производительная мощность (T=+7°C)	кВт	3.81 (1.00-4.00)	5.86 (1.80-7.03)
	Потребляемая мощность (T=+7°C)	кВт	1.20 (0.30-2.10)	1.58 (0.31-2.15)
	Коэффициент энергоэффективности	COP ³	3.18	3.71
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A+	A+
	Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP ²	4.0	4.0
Годовое энергопотребление	кВт/год	910	1505	
Теоретическая нагрузка	кВт	2.6	4.3	
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C	-15-50	
	Тепло	°C	-15-24	
Электрика				
Электропитание	наружн.	Ф-В-Г-Ц	1-220-240-50	
Силовой кабель		Тип	3 x 2.5 мм ²	3 x 4 мм ²
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
Холодильный контур				
Хладагент (ПГП) ⁴	R410A (2088)			
Кол-во предварительной загрузки хладагента	кг		1.05	1.35
Эквивалент CO ₂ (в тоннах)	т		2.192	2.819
Диаметр фреонпровода (жидкость/газ)	мм(дюйм)		ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")	
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
Спецификация внутреннего блока				
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	700x450x200	880x674x210
	Нетто	кг	18	24.3
Уровень звукового давления	В/С/Н	дБ(A)	40/34.5/27.5	42/38/33
Мощность звукового давления	В	дБ(A)	59	60
Объем 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
Спецификация наружного блока				
Габариты и вес	Д*Г*В	мм	800x333x554	800x333x554
	Нетто	кг	29.9	34.5
Уровень звукового давления		дБ(A)	56	55.5
Мощность звукового давления		дБ(A)	62	64
Объем потока воздуха		куб.м/ч	2000	2000
Мощность мотора		кол-во*В	1 x 63	1 x 34
Опции				
Проводной пульт	да			
Централизованное подключение	да			
Wi-Fi модуль (централизованный)	XR.V 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 (ПГП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ПГП. Это оборудование содержит хладагент с ПГП 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.

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°С; -15-24°С.

160 Па - максимальное давление воздуха.

Автоматическая регулировка головки вентилятора при постоянной скорости.

Забор воздуха Flexi сзади или снизу.

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



Модель внутреннего блока		HUCI 710 ZA	HUCI 1080 ZA	HUCI 1400 ZA	HUCI 1600 ZA	
Модель наружного блока		НСКИ 711 ХА-1	НСКИ 1081 ХА-1	НСКИ 1401 ХА-1	НСКИ 1601 ХА-1	
Тип		Инверторный тепловой насос				
Контроллер		дистанционный				
Холод	Производительная мощность (T=+35°C)	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 ³	3.23	2.60	2.80	2.41
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A++	A++	A+	A+
	Индекс сезонной энергоэффективности	SEER ²	6.1	6.1	5.9	5.6
	Годовое энергопотребление	кВт/год	402	591	813	956
Тепло	Теоретическая нагрузка	кВт	7.0	10.3	13.7	15.3
	Производительная мощность (T=+7°C)	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 ³	3.72	3.61	3.71	3.61
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+
	Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP ²	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 °С	-15~50				
	Тепло °С	-15~24				
Электрика		наружн.	Ф-В-Гц		1-220-240-50	3-380-415-50
Электроснабжение	Тип	3 х 4 мм ²		5 х 2,5 мм ²		5 х 4 мм ²
Силовой кабель	Холод	А		10.0 (2.0-12.2)		7.5 (1.2-8.0)
Рабочий ток	Тепло	А		8.9 (2.1-12.4)		5.7 (1.2-8.0)
	А	14		10		13
Максимальный ток	А		14		13	14
Максимальное энергопотребление	кВт		2.95		5.30	6.10
Межблочный кабель	кол-во		5 (2 экранированные)			
Холодильный контур	R410A (2088)					
Хладагент (ПГП) ⁴	Кол-во предварительной загрузки хладагента		кг		1.95	3.2
	т		4.072		6.682	8.352
Эквивалент CO ₂ (в тоннах)	мм(дюйм)		ø9.52(3/8")		ø15.88(5/8")	
Диаметр фреоновпровода (жидкость/газ)	м		50		65	
Максимальная длина фреоновпровода	м		25		30	
Максимальный перепад высот	м		5		5	
Длина фреоновпровода без дозаправки хладагентом	г/м		30		30	
Дозаправка контура	Спецификация внутреннего блока					
Габариты и вес		Д*Г*В	мм	1100x774x249	1360x774x249	1200x874x300
Уровень звукового давления	В/С/Н	мм	315	40.5	47.6	41.2
	мм	44/42/40	47/43/40	50.5/49.5/48	54/52/50.5	41.4
Мощность звукового давления	В	дБ(А)	64	63	70	74
	мм	1248/1054/839	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820	71
Объем потока воздуха	В/С/Н	куб.м/ч	25/160	37/160	50/160	71
	Норм./Макс.	Па	25/160	37/160	50/160	50/160
Давление воздуха	В		90	250	560	560
	мм		ø25	ø25	ø25	ø25
Мощность мотора	Спецификация наружного блока					
Диаметр наружной трубки дренажа	Д*Г*В		мм	845x363x702	946x410x810	952x410x1333
Диаметр наружной трубки дренажа	мм		49	78.9	108.1	112.8
Спецификация наружного блока	Нетто		кг	49	78.9	108.1
Габариты и вес	В/С/Н		дБ(А)	60.5	62	65
	мм		65	69	73	75
Уровень звукового давления	мм		2700	4300	6800	7200
	мм		1 х 115	1 х 150	2 х 126	2 х 126
Мощность мотора	кол-во*В		1 х 115	1 х 150	2 х 126	2 х 126
	мм		ø25	ø25	ø25	ø25
Опции						
Проводной пульт	да					
Централизованное подключение	да					
Wi-Fi модуль (централизованный)	XR-V 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 хладагент с более низким потенциалом глобального потепления (ПГП) приносит меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагент с более высоким ПГП. Это оборудование содержит хладагент с ПГП 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.

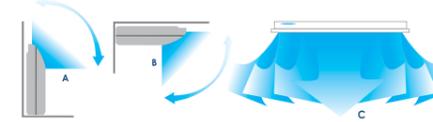
БЫТОВОЙ И КОММЕРЧЕСКИЙ R410A

Напольно-потолочный

HSFU 530 ZAL - HSFI 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°С; -15-24°С.

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	HSFI 710 ZA1	HSFI 1080 ZA1	HSFI 1400 ZA1	HSFI 1600 ZA1	
Модель наружного блока		НСКИ 531 ХА-1	НСКИ 711 ХА-1	НСКИ 1081 ХА-1	НСКИ 1401 ХА-1	НСКИ 1601 ХА-1	
Тип		Инверторный тепловой насос					
Контроллер		дистанционный					
Холод	Производительная мощность (T=+35°C)	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 ³	3.24	3.07	2.60	2.71	2.61
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++	A++
	Индекс сезонной энергоэффективности	SEER ²	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	Годовое энергопотребление	кВт/год	304	402	602	803	918
Тепло	Теоретическая нагрузка	кВт	5.3	7.0	10.5	14.0	16.0
	Производительная мощность (T=+7°C)	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 ³	3.71	3.72	3.72	3.41	3.22
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+	A+
	Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP ²	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	Годовое энергопотребление	кВт / год	1540	1855	3605	4130	4200
	Теоретическая нагрузка	кВт	4.4	5.3	10.3	11.8	12.0
Макс. и мин. температуры работы	Холод °С	-15-50					
	Тепло °С	-15-24					
Электрика		наружн.	Ф-В-Гц		1-220-240-50	3-380-415-50	
Электроснабжение	Тип	3 х 4 мм ²		5 х 2,5 мм ²		5 х 4 мм ²	
Силовой кабель	Холод	А		7.3 (2.8-7.9)		10.4 (1.8-14.4)	
Рабочий ток	Тепло	А		6.6 (2.4-6.8)		8.9 (1.8-14.1)	
	А	13.5		14.4		13	
Максимальный ток	А		13.5		14.4	13	
Максимальное энергопотребление	кВт		2.95		3.16	6.59	
Межблочный кабель	кол-во		4				
Холодильный контур	R410A (2088)						
Хладагент (ПГП) ⁴	Кол-во предварительной загрузки хладагента		кг		1.35	1.95	
	т		2.819		4.072	6.682	
Эквивалент CO ₂ (в тоннах)	мм(дюйм)		ø6.35(1/4")		ø12.74(1/2")		
Диаметр фреоновпровода (жидкость/газ)	м		30		50		
Максимальная длина фреоновпровода	м		20		25		
Максимальный перепад высот	м		5		5		
Длина фреоновпровода без дозаправки хладагентом	г/м		15		30		
Дозаправка контура	Спецификация внутреннего блока						
Габариты и вес		Д*Г*В	мм	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	
Уровень звукового давления	В/С/Н	мм	28	26.8	39	41.2	
	мм	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	
	мм	880/760/650	1208/1066/853	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2454/1834/1426	
Объем потока воздуха	В/С/Н	куб.м/ч	1 х 96	1 х 100	2 х 96	2 х 90	
	Норм./Макс.	Па	1 х 96	1 х 100	2 х 96	2 х 90	
Давление воздуха	В		90	250	560	560	
	мм		ø25	ø25	ø25	ø25	
Мощность мотора	Спецификация наружного блока						
Диаметр наружной трубки дренажа	Д*Г*В		мм	800x333x554	845x363x702	946x410x810	
Диаметр наружной трубки дренажа	мм		34.5	49	78.9	108.1	
Спецификация наружного блока	Нетто		кг	34.5	49	78.9	
Габариты и вес	В/С/Н		дБ(А)	55.5	60.5	62	
	мм		64	65	69	73	
Уровень звукового давления	мм		2000	2700	4300	6800	
	мм		1 х 34	1 х 115	1 х 150	2 х 126	
Мощность мотора	кол-во*В		1 х 34	1 х 115	1 х 150	2 х 126	
	мм		ø25	ø25	ø25	ø25	
Опции							
Проводной пульт	да						
Централизованное подключение	да						
Wi-Fi модуль (централизованный)	XR-V 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 хладагент с более низким потенциалом глобального потепления (ПГП) приносит меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагент с более высоким ПГП. Это оборудование содержит хладагент с ПГП 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.

Комбинации (2 вн. блока)



Модель внутреннего блока		2 x HTBI 710 ZA	
Модель наружного блока		HCSI 1401 XA-1	
Тип			
Инверторный тепловой насос			
Контроллер			
Дистанционный			
Холод	Производительная мощность (T=+35°C)	кВт	14.07 (3.99~16.12)
	Потребляемая мощность (T=+35°C)	кВт	5.39 (1.33~6.20)
	Коэффициент энергоэффективности	EER ³	2.61
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A+
	Индекс сезонной энергоэффективности	SEER ²	5.6
	Годовое энергопотребление	кВт/год	875
	Теоретическая нагрузка	кВт	14.0
Тепло	Производительная мощность (T=+7°C)	кВт	16.12 (4.19~17.58)
	Потребляемая мощность (T=+7°C)	кВт	5.36 (1.40~6.77)
	Коэффициент энергоэффективности	COP ³	3.00
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A+
	Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP ²	4.0
	Годовое энергопотребление	кВт/год	4025
	Теоретическая нагрузка	кВт	11.5
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C	-15~50
	Тепло	°C	-15~24
Электрика			
Электропитание	вн.	Ф-В-Гц	1-220-240-50
	наружн.		3-380-415-50
Силовой кабель	Тип		5 x 2.5 мм ²
	Рабочий ток	Холод	A
Тепло		A	9.2 (2.1~11.7)
Максимальный ток	A		13
Максимальное энергопотребление	кВт		6.77
Межблочный кабель	кол-во		5 (2 экранированные)
Холодильный контур			
Хладагент (ПГП) ⁴			
R410A (2088)			
Кол-во предварительной загрузки хладагента	кг		4.0
Эквивалент CO ₂ (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



Модель внутреннего блока		2 x HUCI 710 ZA	
Модель наружного блока		HCSI 1401 XA-1	
Тип			
Инверторный тепловой насос			
Контроллер			
Дистанционный			
Холод	Производительная мощность (T=+35°C)	кВт	13.72 (3.08~16.41)
	Потребляемая мощность (T=+35°C)	кВт	5.03 (0.88~6.00)
	Коэффициент энергоэффективности	EER ³	2.73
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A+
	Индекс сезонной энергоэффективности	SEER ²	5.9
	Годовое энергопотребление	кВт/год	813
	Теоретическая нагрузка	кВт	13.7
Тепло	Производительная мощность (T=+7°C)	кВт	16.12 (3.52~18.17)
	Потребляемая мощность (T=+7°C)	кВт	4.35 (0.92~5.90)
	Коэффициент энергоэффективности	COP ³	3.71
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A+
	Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP ²	4.0
	Годовое энергопотребление	кВт/год	4025
	Теоретическая нагрузка	кВт	11.5
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C	-15~50
	Тепло	°C	-15~24
Электрика			
Электропитание	вн.	Ф-В-Гц	1-220-240-50
	наружн.		3-380-415-50
Силовой кабель	Тип		5 x 2.5 мм ²
	Рабочий ток	Холод	A
Тепло		A	7.5 (1.7~10.7)
Максимальный ток	A		13
Максимальное энергопотребление	кВт		6.10
Межблочный кабель	кол-во		5 (2 экранированные)
Холодильный контур			
Хладагент (ПГП) ⁴			
R410A (2088)			
Кол-во предварительной загрузки хладагента	кг		4.0
Эквивалент CO ₂ (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)



Модель внутреннего блока		HSFI 710 ZA1	
Модель наружного блока		HCSI 1401 XA-1	
Тип			
Инверторный тепловой насос			
Контроллер			
Дистанционный			
Холод	Производительная мощность (T=+35°C)	кВт	14.07 (4.10~16.41)
	Потребляемая мощность (T=+35°C)	кВт	5.19 (1.37~6.31)
	Коэффициент энергоэффективности	EER ³	2.71
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A++
	Индекс сезонной энергоэффективности	SEER ²	6.1
	Годовое энергопотребление	кВт/год	803
	Теоретическая нагрузка	кВт	14.0
Тепло	Производительная мощность (T=+7°C)	кВт	16.12 (4.40~18.46)
	Потребляемая мощность (T=+7°C)	кВт	4.73 (1.47~6.59)
	Коэффициент энергоэффективности	COP ³	3.41
	Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹	A+
	Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP ²	4.0
	Годовое энергопотребление	кВт/год	4130
	Теоретическая нагрузка	кВт	11.8
Макс. и мин. температуры работы	Холод	°C	-15~50
	Тепло	°C	-15~24
Электрика			
Электропитание	вн.	Ф-В-Гц	1-220-240-50
	наружн.		3-380-415-50
Силовой кабель	Тип		5 x 2.5 мм ²
	Рабочий ток	Холод	A
Тепло		A	8.2 (2.5~11.4)
Максимальный ток	A		13
Максимальное энергопотребление	кВт		6.59
Межблочный кабель	кол-во		5 (2 экранированные)
Холодильный контур			
Хладагент (ПГП) ⁴			
R410A (2088)			
Кол-во предварительной загрузки хладагента	кг		4.0
Эквивалент CO ₂ (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

Технические характеристики блоков, подключаемых принадлежностей и дополнительных опций см. в таблицах каждой из моделей блоков.
 1 - Регламент ЕС № 626/2010 новой маркировке, указывающей потребление энергии кондиционерами. 2 - Регламент ЕС № 206/2012. Значение, измеренное в соответствии со стандартом EN14825. Значение измерено в соответствии со стандартом EN14511. 4 - Утечка хладагента способствует изменению климата. При попадании в атмосферу хладагенты более низким потенциалом глобального потепления (ПГП) приносят меньший ущерб, с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты более высокого ПГП. Это оборудование содержит хладагент ПГП 2088. Следовательно, если 1 кг этой жидкости хладагент будет брошен в атмосферу, то воздействие глобального потепления будет в 2088 раз больше, чем 1 кг CO₂ в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователи не должны 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", канальные и напольно-потолочные, совмещенные с наружными блоками 14,00 кВт.

Наружные МУЛЬТИСПЛИТ блоки



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° C; -15-24° C.

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	1-2	1-2	2-3	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 ³ 3.24	2.91	3.23	3.23	3.32	3.23	3.30
Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹ A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Индекс сезонной энергоэффективности	SEER ² 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 ³ 3.76	3.72	3.71	3.71	3.76	3.72	3.71
Сезонная энергоэффективность	626/2011 ¹ A+	A	A	A+	A+	A	A
Индекс сезонной энергоэффективности	SCOP ² 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	-15-50
	Тепло °C -15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Электрика							
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
Силовой кабель	Тип	3 x 2.5 мм ²	3 x 2.5 мм ²	3 x 4 мм ²	3 x 4 мм ²	3 x 6 мм ²	3 x 6 мм ²
Рабочий ток	Холод А	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 А	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	А	11	12	15	16	17	21.5
Максимальное энергопотребление	кВт	2.65	2.3	2.8	3.3	3.5	4.6
Межблочный кабель	кол-во	4	4	4	4	4	4
Холодильный контур							
Хладагент (ГПГ) 4		R410A (2088)	R410A (2088)				
Кол-во предварительной загрузки хладагента	кг	1.25	1.7	2.1	2.1	2.4	3.0
Эквивалент CO2 (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")
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
Спецификация							
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 ³ /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 X2 + 2xHKEU 262 XAL - HSKU 601 X3 + 3xHKEU 262 XAL - HSKU 761 X3 + 3xHKEU 262 XAL - 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 (ГПТ) приносят меньший ущерб среде точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ГПТ. Это оборудование не содержит хладагент ГПТ 2088. Следовательно, если этот хладагент будет выброшен в атмосферу, воздействие на глобальное потепление будет в 2088 раз выше, чем 1 кг CO2, в течение 100 лет. Ни при каких обстоятельствах пользователи должны пытаться вмешиваться в холодильный контур или разбирать изделие. При необходимости всегда обращайтесь к квалифицированному персоналу.

"V-DESIGN " DC INVERTER
Внутренний блоки мультисплит систем



Модель	HKEU 262 XAL-(S)-1	HKEU 352 XAL-(S)-1	HKEU 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
Электрика			
Электропитание	Ф-В-Гц	-	-
Силовой кабель	кол-во	4	4
Холодильный контур			
Диаметр ф. (жидкость/газ)	мм (дюйм)	ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")	ø6.35(1/4") - ø9.52(3/8")
Спецификация			
Габариты и вес	ДхГхВ	мм 897x182x312	897x182x312
	Нетто	кг 9.5	9.9
Зв. давление	В/Ср/Н/ОН	дБ(А) 35/26/21	36/29/22
Мощность звука	дБ(А)	51	49
Объем потока воздуха	м ³ /ч	400/300/240	500/350/270
Мощность мотора	В	16	16
Опции			
Wi-Fi Модуль	KK-WIFI KIT		
Проводной пульт	нет		
Централизованное подключение	нет		

"АКТИВ" DC INVERTER Внутренний
блоки мультисплит систем



Модель	HKEU 263 XAL-1	HKEU 353 XAL-1	HKEU 533 XAL-1	HKEU 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
Электрика				
Электропитание	Ф-В-Гц	-	-	-
Силовой кабель	кол-во	4	4	4
Холодильный контур				
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")
Спецификация				
Габариты и вес	ДхГхВ	мм 715x194x285	805x194x285	957x213x302
	Нетто	кг 7.3	7.8	10.5
Зв. давление	В/Ср/Н/ОН	дБ(А) 40/34/29.5/22.5	41/36/28/23	42.5/37/33/23.5
Мощность звука	дБ(А)	53	53	55
Объем потока воздуха	м ³ /ч	420/320/270	570/470/370	840/680/540
Мощность мотора	В	16	16	16
Опции				
Wi-Fi Модуль	KK-WIFI KIT			
Проводной пульт	нет			
Централизованное подключение	нет			

Внутренний блок мультисплит систем

Консольный HFIU 350 ZAL



ИК
дистанционный
пульт



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





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

Безнаружного 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 отдохнуть 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 ¹	A+	A
Коэффициент энергоэффективности	Холод	EER ²	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 ¹	A+	A
Индекс сезонной энергоэффективности	Тепло	COP ²	3.71	3.12
Макс. и мин. температуры работы (вн.)	Холод	°C	18-35	18-35
	Тепло	°C	5-27	5-27
Макс. и мин. температуры работы (н.)	Холод	°C	-5-43	-5-43
	Тепло	°C	-10-24	-10-24
Осушаемость		л/ч	1.12	0.80
Давление звука (дистанция -1 м)	В-Н	дБ(A)	41-27	38-29
Мощность звука		дБ(A)	55	53
Электрика				
Электропитание			220-240В~/50Гц/1Ф	220-240В~/50Гц/1Ф
Потребление		A	3.4	3
Холодильный контур				
Хладагент (ПГП) ³ - 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 ³ /ч		440/560	360/430
Ср. расход воздуха (вн./наружн.)	м ³ /ч		330/390	300/360
Мин. расход воздуха (вн./наружн.)	м ³ /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 (ПГП) приносят меньший ущерб среде с точки зрения глобального потепления, чем хладагенты с более высоким ПГП. Это оборудование содержит хладагент с ПГП 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 ручке.

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)	Мощный 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 CO2	2088
Размеры	ДхГхВ	мм	300x480x630
Вес нетто		кг	24
Осушающая способность		л/д	50
Регулируемый поток воздуха		м3/ч	360
Гибкая воздуховыпускная труба	диаметр		150
	длина		200~1200

(1)(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%)	Автоматическая оттайка, сигнализирующая через индикатор
Емкость бака: 2,1 литра	Воздушный фильтр, легко снимаемый для очистки
Хладагент: R134A	Таймер
Звуковое давление: 42 дБ (A)	

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(A)		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	ШхГхВ	мм	340x220x495
Вес нетто		кг	13.3



R32 ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Комбинации R410A

58

Комбинации R410A

НСКУ 472 Х2 Охлаждение

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

НСКУ 472 Х2 Обогрев

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

НСКУ 531 Х2 Охлаждение

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации		Мощность (кВт)			Общая мощность (кВт) стандарт	Потребляемая мощность (кВт) стандарт	EER (В/В) стандарт	Pdesignc	SEER	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок А	Блок Б	стандарт									
1 блок	53	53	—	5.00	—	5.00	1.72	2.91	—	—	—	—	нет	-	
2 блока	26+26	26	26	2.60	2.60	5.20	1.79	2.91	5.0	6.2	282	A++	нет	-	
	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 Х2 Обогрев

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации		Мощность (кВт)			Общая мощность (кВт) стандарт	Потребляемая мощность (кВт) стандарт	EER (В/В) стандарт	Pdesignh	SCOP	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0
		Блок А	Блок Б	Блок А	Блок Б	стандарт									
1 блок	53	53	—	5.30	—	5.30	1.43	3.71	—	—	—	—	нет	да	
2 блока	26+26	26	26	2.75	2.75	5.50	1.48	3.71	4.6	3.8	1695	A	нет	да	
	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 Х3 Охлаждение

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации			Мощность (кВт)			Общая мощность (кВт) стандарт	Потребляемая мощность (кВт) стандарт	EER (В/В) 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	-
	26+26+26	26	26	26	2.10	2.10	2.10	6.10	1.89	3.23	6.1	6.3	339	A++	да	-
3 блока	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 Х3 Обогрев

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации			Мощность (кВт)			Общая мощность (кВт) стандарт	Потребляемая мощность (кВт) стандарт	EER (В/В) 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	26+26+26	26	26	26	2.23	2.23	2.23	6.60	1.78	3.71	5.5	3.8	2026	A	да	да
	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 Х3 Охлаждение

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации			Мощность (кВт)			Общая мощность (кВт) стандарт	Потребляемая мощность (кВт) стандарт	EER (В/В) 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	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	26+26+26	26	26	26	2.63	2.63	2.63	8.00	2.48	3.23	7.6	6.6	403	A++	да	-
	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 Х3 Обогрев

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации			Мощность (кВт)			Общая мощность (кВт) стандарт	Потребляемая мощность (кВт) стандарт	EER (В/В) 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	26+26+26	26	26	26	2.73	2.73	2.73	8.60	2.32	3.71	5.7	4.0	1995	A+	да	да
	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 Х4 Охлаждение

Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации				Мощность (кВт)				Общая мощность (кВт) стандарт	Потребляемая мощность (кВт) стандарт	EER (В/В) 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										
																			стандарт
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																	

Комбинации R410A

НСКУ 811 Х4 Обогрев																			
Кол-во блоков в комбинации	Вн. блоки	Комбинации				Мощность (кВт)				Общая мощность (кВт)	Потребляемая мощность (кВт)	EER (В/В)	Pdesignh	SCOP	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal акаунт 2.0	
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г										стандарт
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	
	53+53	53	53	—	—	4.00	4.00	—	—	8.00	2.29	3.50	6.2	3.8	2269	A	нет	нет	
3 блока	26+26+26	26	26	26	—	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	
	26+26+26+26	26	26	26	26	2.23	2.23	2.23	2.23	8.80	2.34	3.76	6.9	4.0	2415	A+	да	да	
	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 Х4 Охлаждение																			
Кол-во блоков в комбинации	Вн. блоки	Комбинации				Мощность (кВт)				Общая мощность (кВт)	Потребляемая мощность (кВт)	EER (В/В)	Pdesignhc	SEER	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal акаунт 2.0	
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г										стандарт
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	-	
	53+53	53	53	—	—	5.00	5.00	—	—	10.00	3.12	3.21	10.0	6.8	515	A++	нет	-	
3 блока	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	26+26+26+26	26	26	26	26	2.65	2.65	2.65	2.65	11.05	3.42	3.23	10.6	7.1	523	A++	да	-	
	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	-		

Комбинации R410A

НСКУ 1061 Х4 Обогрев																			
Кол-во блоков в комбинации	Вн. блоки	Комбинации				Мощность (кВт)				Общая мощность (кВт)	Потребляемая мощность (кВт)	EER (В/В)	Pdesignh	SCOP	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal акаунт 2.0	
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г										стандарт
2 блока	26+26	26	26	—	—	3.00	3.00	—	—	6.00	1.65	3.63	6.2	3.5	2480	A	нет	нет	
	26+35	26	35	—	—	3.00	4.00	—	—	7.00	1.93	3.63	4.7	3.5	1860	A	нет	нет	
	26+53	26	53	—	—	2.93	5.87	—	—	8.80	2.43	3.62	5.4	3.4	2234	A	нет	нет	
	26+71	26	71	—	—	2.67	7.13	—	—	9.80	2.71	3.62	4.7	3.4	1915	A	нет	нет	
	35+35	35	35	—	—	3.75	3.75	—	—	7.50	2.07	3.62	6.8	3.5	2728	A	нет	нет	
	35+53	35	53	—	—	3.76	5.64	—	—	9.40	2.60	3.62	5.8	3.4	2393	A	нет	нет	
	35+71	35	71	—	—	3.33	6.67	—	—	10.00	2.76	3.62	4.7	3.4	1915	A	нет	нет	
	53+53	53	53	—	—	5.05	5.05	—	—	10.10	2.80	3.61	7.3	3.6	2833	A	нет	нет	
3 блока	26+26+26	26	26	26	—	3.33	3.33	3.33	—	10.00	2.75	3.63	8.9	3.6	3466	A	нет	нет	
	26+26+35	26	26	35	—	3.03	3.03	4.04	—	10.10	2.78	3.63	7.8	3.6	3014	A	нет	нет	
	26+26+53	26	26	53	—	2.68	2.68	5.35	—	10.70	2.96	3.61	8.5	3.6	3315	A	нет	нет	
	26+26+71	26	26	71	—	2.28	2.28	6.14	—	10.70	2.96	3.61	8.5	3.6	3315	A	нет	нет	
	26+35+35	26	35	35	—	2.92	3.89	3.89	—	10.70	2.95	3.63	8.9	3.6	3466	A	нет	нет	
	26+35+53	26	35	53	—	2.47	3.29	4.94	—	10.70	2.96	3.62	8.9	3.6	3466	A	нет	нет	
	26+35+71	26	35	71	—	2.14	2.85	5.71	—	10.70	2.96	3.62	8.9	3.6	3466	A	нет	нет	
	26+53+53	26	53	53	—	2.14	4.28	4.28	—	10.70	2.96	3.61	8.9	3.6	3466	A	нет	нет	
	35+35+35	35	35	35	—	3.57	3.57	3.57	—	10.70	2.95	3.63	8.9	3.6	3466	A	нет	нет	
	35+35+53	35	35	53	—	3.06	3.06	4.59	—	10.70	2.96	3.61	8.9	3.6	3466	A	нет	нет	
	35+35+71	35	35	71	—	2.68	2.68	5.35	—	10.70	2.96	3.61	8.9	3.6	3466	A	нет	нет	
35+53+53	35	53	53	—	2.68	4.01	4.01	—	10.70	2.96	3.61	8.9	3.6	3466	A	нет	нет		
4 блока	26+26+26+26	26	26	26	26	2.78	2.78	2.78	2.77	11.30	3.04	3.72	9.3	3.8	3426	A	да	да	
	26+26+26+35	26	26	26	35	2.56	2.56	2.56	3.42	11.30	3.05	3.70	9.3	3.8	3426	A	нет	нет	
	26+26+26+53	26	26	26	53	2.22	2.22	2.22	4.44	11.30	3.05	3.70	9.3	3.8					

Комбинации R410A

НСКУ 1201 X5 Охлаждение																					
Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации				Мощность (кВт)				Общая мощность (кВт)	Потребляемая мощность (кВт)	EER (B/W)	Pdesignc	SEER	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0			
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок А	Блок Б	Блок В										Блок Г	Блок Д	стандарт
2 блока	26+26	26	26	—	—	—	2.57	3.43	—	—	—	6.00	1.86	3.23	6.0	6.2	339	A++	нет	-	
	26+35	26	35	—	—	—	2.50	5.00	—	—	—	7.50	2.34	3.21	7.5	6.2	423	A++	нет	-	
	26+53	26	53	—	—	—	2.65	7.05	—	—	—	9.70	3.02	3.21	9.7	6.2	548	A++	нет	-	
	26+71	26	71	—	—	—	3.50	3.50	—	—	—	7.00	2.17	3.23	7.0	6.2	395	A++	нет	-	
	35+35	35	35	—	—	—	3.40	5.10	—	—	—	8.50	2.65	3.21	8.5	6.2	480	A++	нет	-	
	35+53	35	53	—	—	—	3.33	6.67	—	—	—	10.00	3.12	3.21	10.0	6.2	565	A++	нет	-	
	35+71	35	71	—	—	—	5.25	5.25	—	—	—	10.50	3.27	3.21	10.5	6.2	593	A++	нет	-	
	53+53	53	53	—	—	—	4.93	6.57	—	—	—	11.50	3.58	3.21	11.5	6.2	649	A++	нет	-	
3 блока	26+26+26	26	26	26	—	—	2.67	2.67	2.67	—	—	8.00	2.46	3.25	8.0	6.5	431	A++	нет	-	
	26+26+35	26	26	35	—	—	2.70	2.70	3.60	—	—	9.00	2.78	3.24	9.0	6.5	485	A++	нет	-	
	26+26+53	26	26	53	—	—	2.63	2.63	5.25	—	—	10.50	3.26	3.22	10.5	6.5	565	A++	нет	-	
	26+26+71	26	26	71	—	—	2.46	2.46	6.57	—	—	11.50	3.57	3.22	11.5	6.5	619	A++	нет	-	
	26+35+35	26	35	35	—	—	2.45	3.27	3.27	—	—	9.00	2.78	3.24	9.0	6.5	485	A++	нет	-	
	26+35+53	26	35	53	—	—	2.54	3.38	5.08	—	—	11.00	3.42	3.22	11.0	6.5	592	A++	нет	-	
	26+35+71	26	35	71	—	—	2.30	3.07	6.13	—	—	11.50	3.57	3.22	11.5	6.5	619	A++	нет	-	
	26+53+53	26	53	53	—	—	2.40	4.80	4.80	—	—	12.00	3.74	3.21	12.0	6.5	646	A++	нет	-	
	35+35+35	35	35	35	—	—	3.17	3.17	3.17	—	—	9.50	2.93	3.24	9.5	6.5	512	A++	нет	-	
	35+35+53	35	35	53	—	—	3.29	3.29	4.93	—	—	11.50	3.57	3.22	11.5	6.5	619	A++	нет	-	
	35+35+71	35	35	71	—	—	3.00	3.00	6.00	—	—	12.00	3.74	3.21	12.0	6.5	646	A++	нет	-	
	35+53+53	35	53	53	—	—	3.00	4.50	4.50	—	—	12.00	3.74	3.21	12.0	6.5	646	A++	нет	-	
	35+53+71	35	53	71	—	—	2.67	4.00	5.33	—	—	12.00	3.74	3.21	12.0	6.5	646	A++	нет	-	
	53+53+53	53	53	53	—	—	4.00	4.00	4.00	—	—	12.00	3.74	3.21	12.0	6.5	646	A++	нет	-	
4 блока	26+26+26+26	26	26	26	26	—	2.63	2.63	2.63	2.63	—	10.50	3.25	3.23	10.5	6.8	540	A++	нет	-	
	26+26+26+35	26	26	26	35	—	2.65	2.65	2.65	3.54	—	11.50	3.57	3.22	11.5	6.8	592	A++	нет	-	
	26+26+26+53	26	26	26	53	—	2.40	2.40	2.40	4.80	—	12.00	3.74	3.21	12.0	6.8	618	A++	нет	-	
	26+26+26+71	26	26	26	71	—	2.17	2.17	2.17	5.79	—	12.30	3.83	3.21	12.3	6.8	633	A++	нет	-	
	26+26+35+35	26	26	35	35	—	2.46	2.46	3.29	3.29	—	11.50	3.57	3.22	11.5	6.8	592	A++	нет	-	
	26+26+35+53	26	26	35	53	—	2.25	2.25	3.00	4.50	—	12.00	3.74	3.21	12.0	6.8	618	A++	нет	-	
	26+26+35+71	26	26	35	71	—	2.05	2.05	2.73	5.47	—	12.30	3.83	3.21	12.3	6.8	633	A++	нет	-	
	26+26+53+53	26	26	53	53	—	2.05	2.05	4.10	4.10	—	12.30	3.83	3.21	12.3	6.8	633	A++	нет	-	
	26+35+35+35	26	35	35	35	—	2.30	3.07	3.07	3.07	—	11.50	3.57	3.22	11.5	6.8	592	A++	нет	-	
	26+35+35+53	26	35	35	53	—	2.17	2.89	2.89	4.34	—	12.30	3.83	3.21	12.3	6.8	633	A++	нет	-	
	26+35+35+71	26	35	35	71	—	1.94	2.59	2.59	5.18	—	12.30	3.83	3.21	12.3	6.8	633	A++	нет	-	
	26+35+53+53	26	35	53	53	—	1.94	2.59	3.88	3.88	—	12.30	3.83	3.21	12.3	6.8	633	A++	нет	-	
	35+35+35+35	35	35	35	35	—	2.88	2.88	2.88	2.88	—	11.50	3.57	3.22	11.5	6.8	592	A++	нет	-	
	35+35+35+53	35	35	35	53	—	2.73	2.73	2.73	4.10	—	12.30	3.83	3.21	12.3	6.8	633	A++	нет	-	
	5 блоков	26+26+26+26+26	26	26	26	26	26	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	12.30	3.73	3.30	12.3	7.6	566	A++	да	-
		26+26+26+26+35	26	26	26	26	35	2.31	2.31	2.31	3.08	12.30	3.73	3.30	12.3	7.6	566	A++	да	-	
		26+26+26+26+53	26	26	26	26	53	2.05	2.05	2.05	4.10	12.30	3.76	3.27	12.3	7.6	566	A++	да	-	
		26+26+26+35+35	26	26	26	35	35	2.17	2.17	2.89	2.89	12.30	3.75	3.28	12.3	7.6	566	A++	да	-	
26+26+26+35+53		26	26	26	35	53	1.94	1.94	1.94	2.59	3.88	12.30	3.80	3.23	12.3	7.6	566	A++	да	-	
26+26+35+35+35		26	26	35	35	35	2.05	2.05	2.73	2.73	2.73	12.30	3.75	3.28	12.3	7.6	566	A++	да	-	
26+35+35+35+35		26	35	35	35	35	1.94	2.59	2.59	2.59	12.30	3.76	3.27	12.3	7.6	566	A++	да	-		

Комбинации R410A

НСКУ 1201 X5 Обогрев																				
Кол-во блоков в комбинации	вн. блоки	Комбинации				Мощность (кВт)				Общая мощность (кВт)	Потребляемая мощность (кВт)	EER (B/W)	Pdesignc	SCOP	Годовое потребление (кВт)	Класс	Налоговые вычеты 65%	Thermal аккаунт 2.0		
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок А	Блок Б	Блок В										Блок Г	Блок Д
2 units	26+26	26	26	—	—	—	2.91	3.89	—	—	—	6.80	1.87	3.63	6.8	3.6	2644	A	нет	нет
	26+35	26	35	—	—	—	2.93	5.87	—	—	—	8.80	2.42	3.63	8.8	3.6	3422	A	нет	нет
	26+53	26	53	—	—	—	2.78	7.42	—	—	—	10.20	2.82	3.62	9.0	3.6	3500	A	нет	нет
	26+71	26	71	—	—	—	3.75	3.75	—	—	—	7.50	2.07	3.63	7.3	3.6	2839	A	нет	нет
	35+35	35	35	—	—	—	3.76	5.64	—	—	—	9.40	2.59	3.63	8.8	3.8	3242	A	нет	нет
	35+53	35	53	—	—	—	3.50	7.00	—	—	—	10.50	2.90	3.62	9.3	3.8	3426	A	нет	нет
	35+71	35	71	—	—	—	5.50	5.50	—	—	—	11.00	3.04	3.62	9.3	3.8	3426	A	нет	нет
	53+53	53	53	—	—	—	4.93	6.57	—	—	—	11.50	3.18	3.62	9.5	3.8	3500	A	нет	нет
3 units	26+26+26	26	26	26	—	—	3.33	3.33	3.33	—	—	10.00	2.74	3.65	8.7	3.6	3383	A	нет	нет
	26+26+35	26	26	35	—	—	3.30	3.30	4.40	—	—	11.00	3.01	3.65	8.8	3.6	3422	A	нет	нет
	26+26+53	26	26	53	—	—	2.88	2.88	5.75	—	—	11.50	3.17	3.63	9.3	3.5	3720	A	нет	нет
	26+26+71	26	26	71	—	—	2.57	2.57	6.86	—	—	12.00	3.32	3.61	9.5	3.4	3912	A	нет	нет
	26+35+35	26	35	35	—	—	3.14	4.18	4.18	—	—	11.50	3.16	3.64	9.0	3.4	3706	A	нет	нет
	26+35+53	26	35	53	—	—	2.77	3.69	5.54	—	—	12.00	3.31	3.62	9.3	3.5	3720	A	нет	нет
	26+35+71	26	35	71	—	—	2.40	3.20	6.40	—	—	12.00	3.32	3.61	9.6	3.4	3953	A	нет	нет
	26+53+53	26	53	53	—	—	2.40	4.80	4.80	—	—	12.00	3.32	3.61	9.6	3.5	3840	A	нет	нет
	35+35+35	35	35	35	—	—	3.83	3.83	3.83	—	—	11.50	3.16	3.64	9.3	3.5	3720	A	нет	нет
	35+35+53	35	35	53	—	—	3.43	3.43	5.14	—	—	12.00	3.31	3.62	9.5	3.5	3800	A	нет	нет
	35+35+71	35	35	71	—	—	3.00	3.00	6.00	—	—	12.00	3.32	3.61	9.7	3.4	3994	A	нет	нет



VRF R410A

СОВЕРШЕННОЕ СОЧЕТАНИЕ 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

Линейка наружных блоков VRF R410A

XRV

Тепловой насос - 2-х трубный

XRV PREMIUM



8~12HP

14~22HP



8HP	10HP	12HP	14HP
HCSU 2525 XRV-P	HCSU 2805 XRV-P	HCSU 3355 XRV-P	HCSU 4005 XRV-P
16HP	18HP	20HP	22HP
HCSU 4505 XRV-P	HCSU 5005 XRV-P	HCSU 5605 XRV-P	HCSU 6155 XRV-P

Комбинации				
24HP 12 + 12	26HP 10 + 16	28HP 10 + 18	30HP 10 + 20	32HP 10 + 22
HCSU 3355 XRV-P HCSU 3355 XRV-P	HCSU 2805 XRV-P HCSU 4505 XRV-P	HCSU 2805 XRV-P HCSU 5005 XRV-P	HCSU 2805 XRV-P HCSU 5605 XRV-P	HCSU 2805 XRV-P HCSU 6155 XRV-P
34HP 12 + 22	36HP 18 + 18	38HP 16 + 22	40HP 18 + 22	42HP 20 + 22
HCSU 3355 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 5005 XRV-P HCSU 5005 XRV-P	HCSU 4505 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 5005 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 5605 XRV-P HCSU 6155 XRV-P
44HP 22 + 22	46HP 12 + 12 + 22	48HP 10 + 16 + 22	50HP 10 + 18 + 22	52HP 10 + 20 + 22
HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 3355 XRV-P HCSU 3355 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 2805 XRV-P HCSU 4505 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 2805 XRV-P HCSU 5005 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 2805 XRV-P HCSU 5605 XRV-P HCSU 6155 XRV-P
54HP 10 + 22 + 22	56HP 12 + 22 + 22	58HP 18 + 18 + 22	60HP 16 + 22 + 22	62HP 18 + 22 + 22
HCSU 2805 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 3355 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 5005 XRV-P HCSU 5005 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 4505 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 5005 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P
64HP 20 + 22 + 22	66HP 22 + 22 + 22	68HP 12 + 12 + 22 + 22	70HP 10 + 16 + 22 + 22	72HP 10 + 18 + 22 + 22
HCSU 5605 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 3355 XRV-P HCSU 3355 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 2805 XRV-P HCSU 4505 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 2805 XRV-P HCSU 5005 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P
74HP 10 + 20 + 22 + 22	76HP 10 + 22 + 22 + 22	78HP 12 + 22 + 22 + 22	80HP 18 + 18 + 22 + 22	82HP 16 + 22 + 22 + 22
HCSU 2805 XRV-P HCSU 5605 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 2805 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 3355 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 5005 XRV-P HCSU 5005 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 4505 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P
84HP 18 + 22 + 22 + 22	86HP 20 + 22 + 22 + 22	88HP 22 + 22 + 22 + 22		
HCSU 5005 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 5605 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P		

Линейка наружных блоков VRF R410A

XRV

Тепловой насос - 3-х трубный

XRV+ (Рекуператор)



8~16HP

8HP	10HP	12HP	14HP	16HP
HCSRU 2524 XRV-1 Plus	HCSRU 2804 XRV-1 Plus	HCSRU 3354 XRV-1 Plus	HCSRU 4004 XRV-1 Plus	HCSRU 4504 XRV-1 Plus

Комбинации				
18HP 8+10	20HP 10+10	22HP 10+12	24HP 10+14	26HP 10+16
HCSRU 2524 XRV-1 Plus HCSRU 2804 XRV-1 Plus	HCSRU 2804 XRV-1 Plus HCSRU 2804 XRV-1 Plus	HCSRU 2804 XRV-1 Plus HCSRU 3354 XRV-1 Plus	HCSRU 2804 XRV-1 Plus HCSRU 4004 XRV-1 Plus	HCSRU 2804 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus
28HP 14+14	30HP 14+16	32HP 16+16	34HP 10+10+14	36HP 10+10+16
HCSRU 4004 XRV-1 Plus HCSRU 4004 XRV-1 Plus	HCSRU 4004 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus	HCSRU 4504 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus	HCSRU 2804 XRV-1 Plus HCSRU 2804 XRV-1 Plus HCSRU 4004 XRV-1 Plus	HCSRU 2804 XRV-1 Plus HCSRU 2804 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus
38HP 10+12+16	40HP 10+14+16	42HP 14+14+14	44HP 14+14+16	46HP 14+16+16
HCSRU 2804 XRV-1 Plus HCSRU 3354 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus	HCSRU 2804 XRV-1 Plus HCSRU 4004 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus	HCSRU 4004 XRV-1 Plus HCSRU 4004 XRV-1 Plus HCSRU 4004 XRV-1 Plus	HCSRU 4004 XRV-1 Plus HCSRU 4004 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus	HCSRU 4004 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus
48HP 16+16+16	50HP 8+10+16+16	52HP 10+10+16+16	54HP 10+12+16+16	56HP 10+14+16+16
HCSRU 4504 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus	HCSRU 2524 XRV-1 Plus HCSRU 2804 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus	HCSRU 2804 XRV-1 Plus HCSRU 2804 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus	HCSRU 2804 XRV-1 Plus HCSRU 3354 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus	HCSRU 2804 XRV-1 Plus HCSRU 4004 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus
58HP 14+14+14+16	60HP 14+14+16+16	62HP 14+16+16+16	64HP 16+16+16+16	
HCSRU 4004 XRV-1 Plus HCSRU 4004 XRV-1 Plus HCSRU 4004 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus	HCSRU 4004 XRV-1 Plus HCSRU 4004 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus	HCSRU 4004 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus	HCSRU 4504 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus HCSRU 4504 XRV-1 Plus	

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ ХЛАДАГЕНТА

Распределители потока фреона для функции рекуперации тепла. Компактные, легкие блоки. До 24 внутренних блоков на одном блоке распределители.

Модель распределителя серия К/Р	Габариты (мм) ШхГхВ серия К/Р	Подключаемые внутренние блоки серия К/Р	
		Суммарная мощность	Кол-во внутр. блоков
HPFD 1-8 XRV Plus	630x605x225	≤28 кВт	1-8
HPFD 1-16 XRV Plus	960x605x225	≤45 кВт	1-16
HPFD 1-24 XRV Plus	960x605x225	≤45 кВт	1-24

Линейка наружных блоков VRF R410A

XRV

Тепловой насос

XRV+ mini



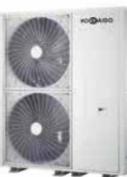
3.75HP
1 фаза
HCNU 1054 XRV-1 Plus



5HP 3 фазы HCSU 1404 XRV-1 Plus	6HP 3 фазы HCSU 1604 XRV-1 Plus	6.5HP 3 фазы HCSU 1804 XRV-1 Plus
---------------------------------------	---------------------------------------	---



7HP 3 фазы HCYU 2004 XRV-1 Plus	8HP 3 фазы HCYU 2244 XRV-1 Plus	9HP 3 фазы HCYU 2604 XRV-1 Plus
---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------



14HP 3 фазы HCYU 4004 XRV-1 Plus	16HP 3 фазы HCYU 4504 XRV-1 Plus
--	--

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

Линейка наружных блоков VRF R410A

XRV

Тепловой насос - 2-х трубный

XRV SMART



8-10HP

8HP HCSU 2524 XRV-K	10HP HCSU 2804 XRV-K
------------------------	-------------------------

Комбинации		
16HP 8 + 8 HCSU 2524 XRV-K HCSU 2524 XRV-K	18HP 8 + 10 HCSU 2524 XRV-K HCSU 2804 XRV-K	20HP 10 + 10 HCSU 2804 XRV-K HCSU 2804 XRV-K

Доступны комбинации из максимум 4-х наружных блоков.

Схема совместимости

Вн.блоки/наружные блоки/пульта

		Внутренние блоки			
		только XRV-K	только XRV-P	MIX XRV-K XRV-P	
Наружные блоки	2 трубы	XRV-1 Plus	да	да	нет
		XRV-K	да	да	нет
		XRV-P	да	да	нет
Контролеры	Дистанционный пульт	XRV-1 Plus	да	да	нет
		DTW 3 IHXR TOUCH	нет	да	
		DTW IHXR SIMPLY	да	нет	
		DTWS 4 IHXR COMPACT	да	нет	
		DHW-5-6-XRV-K-P	нет	да	
Централизованные контролеры	Проводной	DTC IHXR TOUCH	да	да	
		DTCWT IHXR	да	да	
	WiFi	XRV MOBILE BMS	да	да	

XRВ - мультизональные системы



Технология "Full DC Inverter" для наружных блоков

Технология "Full DC Inverter" всегда характеризовала HOKKAIDO на рынке систем VRF, тепловых насосов и рекуператоров двигателем вентилятора. Данное оборудование оснащено DC инверторным компрессором и DC инверторным двигателем вентилятора, которые показывают выдающиеся результаты с точки зрения энергоэффективности, снижения эксплуатационных расходов, а также выбросов CO₂.

ВОТ ЧТО ВАМ ПРЕДЛАГАЕТ HOKKAIDO -

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИЯ И ПОЛНЫЙ КОМФОРТ

Технология "Full DC Inverter" (DC инверторный компрессор, DC инверторный двигатель вентилятора), применяемые к системам наружного блока XRВ, обеспечивают высокие значения EER и COP не только при полной нагрузке, но и при частичной нагрузке. Таким образом, экономия энергии и высокий комфорт гарантируются в широком диапазоне температур наружной среды, который имеет следующие средние значения: охлаждение от -5 °C до +43 °C, нагрев от -20 °C до +24 °C.

Высокопроизводительный компрессор DC ИНВЕРТОР

Благодаря использованию компрессоров DC ИНВЕРТОР, которые позволяют быстро и непрерывно изменять количество сжатого хладагента, наружные блоки системы XRВ характеризуются:

- Быстрый запуск системы
- Быстрая реакция на изменения в переключении на охлаждение или отопление пользователями
- Сокращение времени переключения включения / выключения

Результатом является эффективная система, которая является высоконадежной и долговечной.

DC мотор вентилятора

Использование электродвигателя вентилятора DC ИНВЕРТОР обеспечивает экономию энергии при частичной нагрузке, поскольку она регулирует скорость вращения вентилятора и помогает сделать блок более бесшумным. Конструкция вентилятора и выпускной решетки гарантирует повышенный поток воздуха, создавая тем самым низкий уровень шума.



DC инверторный компрессор

DC инверторный двигатель вентилятора

XRВ PREMIUM Тепловой насос - 2-х трубный



FULL DC INVERTER

HCSU 2525 XRВ-P
HCSU 2805 XRВ-P
HCSU 3355 XRВ-P

FULL DC INVERTER

HCSU 4005 XRВ-P
HCSU 4505 XRВ-P
HCSU 5005 XRВ-P
HCSU 5605 XRВ-P
HCSU 6155 XRВ-P

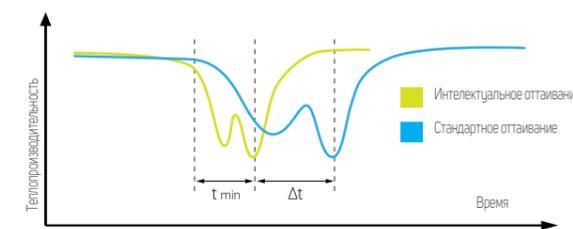
Диапазон характеризуется 8 основными модулями: 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 и 22HP. Широкий диапазон доступной мощности: от 25,2 до 246,0 кВт.

Конструкция вентилятора с острым лезвием снижает сопротивление воздушного потока. Наружные блоки и теплообменники внутри них выполнены с антикоррозийной обработкой.

- COP показатель - 5.09 (8HP)
- EER показатель - 4.03 (8HP)

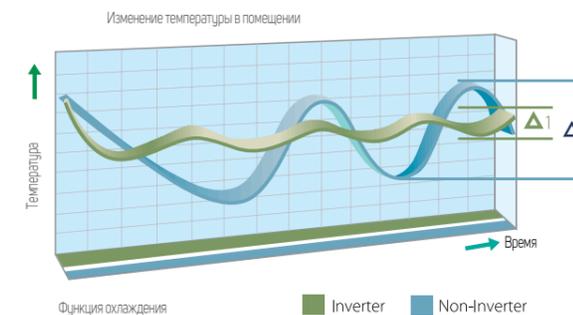
Умная разморозка

Технология интеллектуального оттаивания рассчитывает время, необходимое для оттаивания, исходя из текущих условий системы, исключая потери тепла из-за ненужного оттаивания. Специальный клапан оттаивания сокращает время, необходимое для оттаивания, до минимум четырех минут.

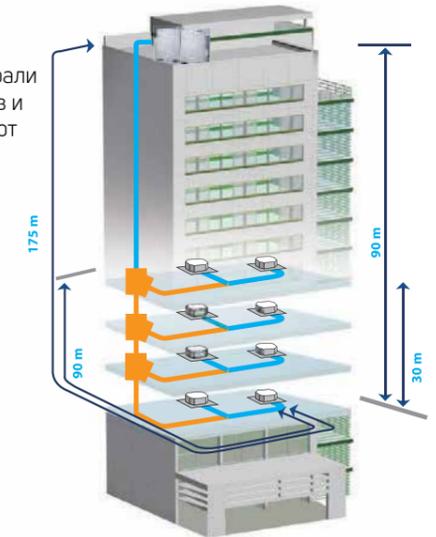


Быстрое охлаждение и обогрев

Компрессор быстро достигает полной мощности, обеспечивая более быстрое охлаждение и нагрев с более низким изменением температуры во время охлаждения / нагрева.



Длина магистрали трубопроводов и перепады высот



Модульная серия XRВ P может подключать до 64 внутренних блоков.

Общая длина системных трубопроводов: 1000 м

Максимальное расстояние между Н.Б. и самым дальним В.Б. = 175 м (эквивалент 200 м)

Максимальное расстояние от первого разветвителя до самого дальнего В.Б. = 90 м

Максимальный перепад высоты между Н.Б. (вверх) и В.Б. = 90 м

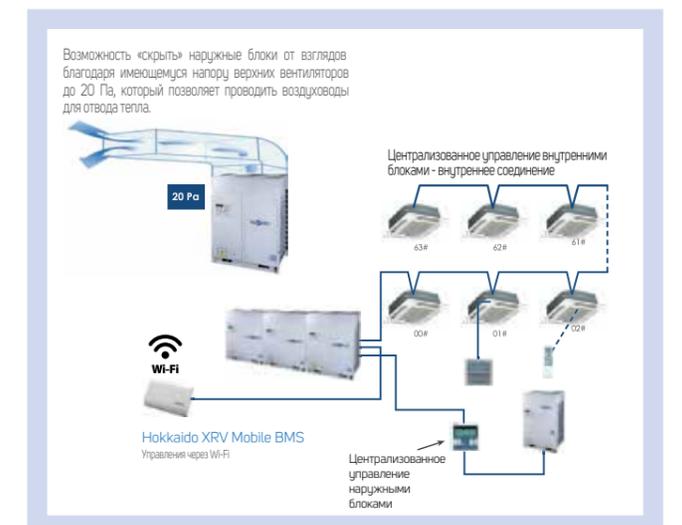
Максимальный перепад высоты между Н.Б. (вниз) и В.Б. = 110 м

Максимальный перепад высоты между В.Б. = 30 м

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Широкий диапазон рабочих температур внешней среды: нагрев - 20 °C / 24 °C, охлаждение - 5 °C / 43 °C
- Интеллектуальная и логичная система работы в модульных блоках с ротацией и распределением рабочего времени между наружными блоками.
- Функция резервного копирования в модульном сочетании.
- Тихая работа и самораспознавание наружных блоков

Схема подключения



XRV PREMIUM
Тепловой насос - 2-х трубный



Модель / Комбинация		HCSU 5005 XRV-P HCSU 5005 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 4505 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 5005 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 5605 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P	HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P HCSU 6155 XRV-P
Мощность	Л.С.	80 (18+18+22+22)	82 (16+22+22+22)	84 (18+22+22+22)	86 (20+22+22+22)	88 (22+22+22+22)
Холодопроизводительность(1)	кВт	223.0	229.5	234.5	240.5	246.0
Теплопроизводительность (2)	кВт	223.0	229.5	234.5	240.5	246.0
Электрика						
Электропитание	В/Гц/Фаза	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Потребление электроэнергии при охлаждении	кВт	69.10	73.16	74.23	75.99	79.36
Потребление электроэнергии при нагреве	кВт	57.36	60.23	61.04	62.54	64.72
EER(КПД в режиме охлаждения)	Вт/Вт	3.23	3.14	3.16	3.16	3.10
COP(КПД в режиме работы нагрева)	Вт/Вт	3.89	3.81	3.84	3.85	3.80
Холодильный контур						
Хладагент	тип	R 410A				
Компрессор с инвертором постоянного тока	кол-во/тип	8/спирал. DC инвертор				
Вентилятор воздушного потока	Макс.	м3/ч	64000	62000	64000	64000
Уровень давления шума на расст. 1 м	Макс.	дБ(А)	72	72	72	72
Уровень звуковой мощности	Макс.	дБ(А)	94	94	94	94
Трубы хладагента (3)	Жидкость	Ø мм(дюйм)	25.4 (1")	25.4 (1")	25.4 (1")	25.4 (1")
	Газ	Ø мм(дюйм)	44.5 (1"3/4")	44.5 (1"3/4")	44.5 (1"3/4")	44.5 (1"3/4")
	Уравн. масл. линия	Ø мм(дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Макс. длина труб	м	1000	1000	1000	1000	1000
Макс. разница в высоте между В.Б.	м	30	30	30	30	30
Макс. разница в высоте между Н.Б. и В.Б.	м	90 - 110	90 - 110	90 - 110	90 - 110	90 - 110
Температурный диапазон при охлаждении	°C/Сух.термом	-5° C / 43° C				
Температурный диапазон при нагреве	°C/Влаж.термом	-20° C / 24° C				
Число подключаемых В.Б.	кол-во	64	64	64	64	64
Мощность подключаемых В.Б.	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130
Габариты и вес						
Габариты (ШхВхГ) 4	мм	5660x1635x790	5660x1635x790	5660x1635x790	5660x1635x790	5660x1635x790
Вес нетто	кг	1290	1317	1325	1360	1360

(1) Холодопроизводительность протестирована в соответствии со стандартами ISO 5151; наружная температура 35° C DB, 24° C WB и температура помещения 27° C DB, 19° C WB.
 (2) Теплопроизводительность, протестированная в соответствии со стандартами ISO 5151; наружная температура 7° C DB, 6° C WB и внутренняя температура 20° C DB, 15° C WB.
 (3) Когда несколько наружных блоков спарены, указанные диаметры относятся к секции до первой ветви с эквивалентом длины или менее 90м.
 (4) Пространство между ларными единицами = 100мм.

XRV SMART
Тепловой насос - 2-х трубный



FULL DC INVERTER
HCSU 2524 XRV-K
HCSU 2804 XRV-K

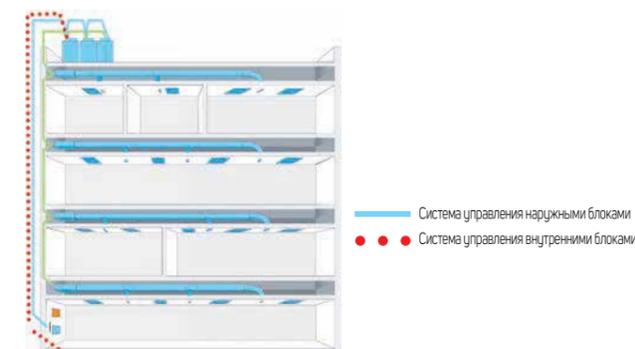
Блоки с 8 и 10 Л.С. оснащены DC инверторным компрессором.

Все блоки оснащены вентилятором с DC инверторным двигателем:

- Широкий диапазон регулировки скорости вращения вентилятора
- Снижение уровня шума

Тихая работа, автоматическая адресация внутренних блоков.

Схема подключения центральной системы управления

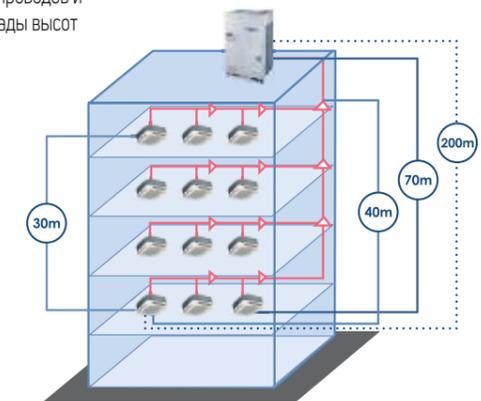


Отвод воздуха



Возможность «скрыть» наружные блоки от взглядов благодаря имеющемуся напору верхних вентиляторов до 20 Па, который позволяет проводить воздухопроводы для отвода тепла.

Длина магистрали трубопроводов и перепады высот



Максимальное расстояние между Н.Б. и наиболее удаленным В.Б. = 200м

Максимальная длина от первого тройника до самого удаленного внутреннего блока = 40м (90м*)

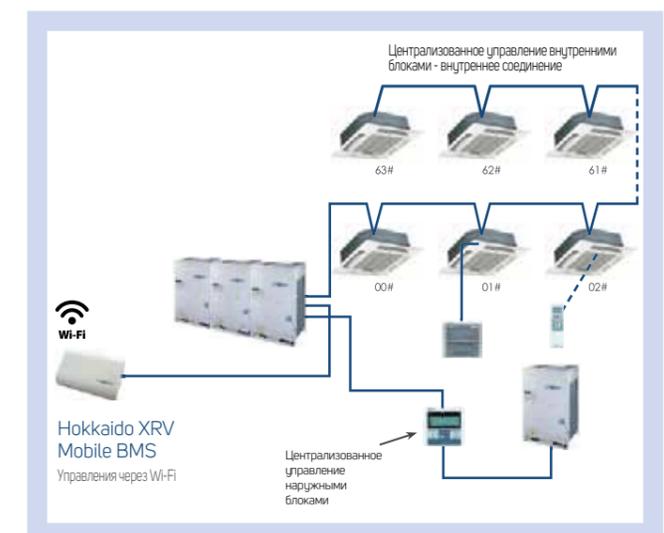
Максимальная перепад высот между Н.Б. (сверху) и В.Б. = 70м

Максимальная перепад высот между Н.Б. (находится снизу) и В.Б. = 110 м

Максимальная перепад высот между Н.Б. = 30м Максимальная длина труб = 1000м

* После утверждения технического отдела.

Схема подключения



XRV SMART
Тепловой насос - 2-х трубный

Модель / Комбинация		HCSU 2524 XRV-K	HCSU 2804 XRV-K	HCSU 2524 XRV-K HCSU 2524 XRV-K	HCSU 2524 XRV-K HCSU 2804 XRV-K	HCSU 2804 XRV-K HCSU 2804 XRV-K	
Мощность	л.с.	8	10	16	18	20	
Холодопроизводительность(1)	кВт	25.2	28.0	50.4	53.2	56.0	
Теплопроизводительность (2)	кВт	27.0	31.5	54.0	58.5	63.0	
Электрика							
Электропитание	Ф-В-Гц	3-380-415-50					
Потребление электроэнергии при охлаждении	кВт	5.87	7.19	11.74	13.06	14.39	
Потребление электроэнергии при нагреве	кВт	6.15	7.60	12.30	13.75	15.21	
EER(КПД в режиме охлаждения)	Вт/Вт	4.29	3.69	4.29	4.07	3.69	
COP(КПД в режиме работы нагрева)	Вт/Вт	4.39	4.14	4.39	4.25	4.14	
Холодильный контур							
Хладагент	тип (ПГП)	R410A (2088)					
	кг (тонны CO2)	9 (18.792)	9 (18.792)	18 (37.584)	18 (37.584)	18 (37.584)	
Компрессор с инвертором постоянного тока	кол-во / тип	1/спирал. DC инвертор HITACHI		2/спирал. DC инвертор HITACHI			
Трубы хладагента (3)	Жидкость	Ø мм(дюйм)	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	12.7 (1/2")	15.9 (5/8")	15.9 (5/8")
	Газ	Ø мм(дюйм)	22.2 (7/8")	22.2 (7/8")	28.6 (9/8")	28.6 (9/8")	28.6 (9/8")
	Масл. линия	Ø мм(дюйм)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Макс. длина труб	м	1000	1000	1000	1000	1000	
Макс. разница в высоте между В.Б.	м	30	30	30	30	30	
Макс. разница в высоте между Н.Б. и В.Б.	Н.Б. вверх-вниз	м	70 - 110	70 - 110	70 - 110	70 - 110	
Спецификация							
Габариты (ШхВхГ) (4)	ШхВхГ	мм	960x1615x765	960x1615x765	2020x1615x765	2020x1615x765	2020x1615x765
Вес	кг		200	200	400	400	400
Уровень давления шума на расст. 1 м	Макс.	дБА	57	57	62	62	62
Уровень давления шума на расст. 2,5 м	Макс.	дБА	49	49	54	54	54
Объем потока воздуха	Макс.	м3/ч	11500	11500	23000	23000	23000
Температурный диапазон при охлаждении		°C/Сухотермом	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Температурный диапазон при нагреве		°C/Влаж.термом	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24
Число подключаемых В.Б.	кол-во		13	16	26	29	33
Мощность подключаемых В.Б.	%		50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130

(1) Холодопроизводительность протестирована в соответствии со стандартами ISO 5151; наружная температура 35 °C DB, 24 °C WB и температура в помещении 27 °C DB, 19 °C WB.
 (2) Теплопроизводительность, протестированная в соответствии со стандартами ISO 5151; наружная температура 7 °C DB, 6 °C WB и внутренняя температура 20 °C DB, 15 °C WB.
 (3) Когда несколько наружных блоков старены, указанные диаметры относятся к секции до первой ветви с эквивалентом длины или менее 90 м.
 (4) Пространство между парными единицами = 100 мм.



XRV + HEAT RECOVERY

Тепловой насос - 3-х трубный



FULL DC INVERTER
 HCSRU 2524 XRV-1 Plus
 HCSRU 2804 XRV-1 Plus
 HCSRU 3354 XRV-1 Plus
 HCSRU 4004 XRV-1 Plus
 HCSRU 4504 XRV-1 Plus

Диапазон характеризуется 5 основными модулями: 8, 10, 12, 14 и 16HP. Все наружные блоки оснащены компрессорами постоянного тока для высокой эффективности.

Возможность подключения до 24 внутренних блоков к одному распределителю.

Внутренние блоки могут работать в разных режимах, даже если они подключены к одному распределителю.

Широкий диапазон в рабочих условиях: от -20 °C WB в режиме нагрева до +43 °C DB в режиме охлаждения без остановки.

Большое расстояние трубопроводов: максимальное расстояние между В.Б. до 200 м, общая длина до 1000 м.

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

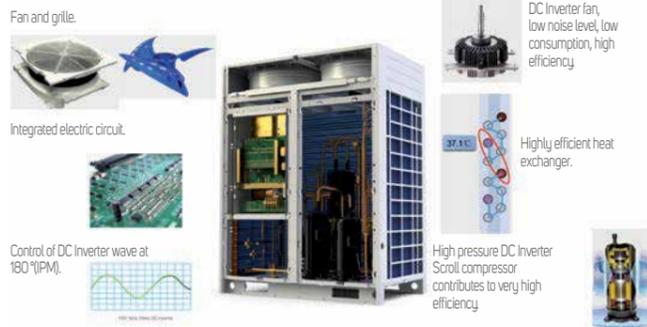
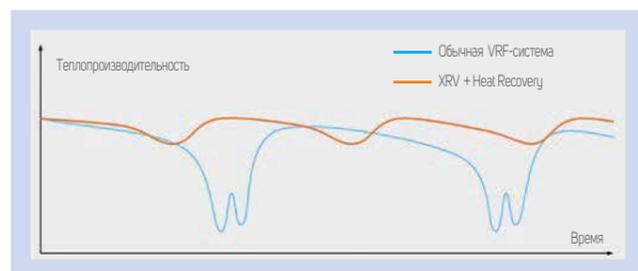
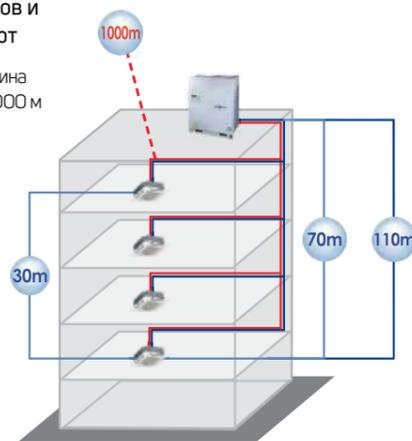


График теплопроизводительности во время разморозки



Длина магистрали фреоновых и перепады высот

Максимальная длина трубопровода = 1000 м



Максимальное расстояние между Н.Б. и наиболее удаленным В.Б. = 200 м
 Максимальное расстояние от распределителя до самого удаленного В.Б. = 40 м
 Максимальная длина от первого тройника до самого удаленного В.Б. = 90 м
 Максимальная перепад высот между Н.Б. (находится сверху) и В.Б. = 70 м
 Максимальная перепад высот между Н.Б. (находится снизу) и В.Б. = 110 м
 Максимальная перепад высот между Н.Б. = 30 м
 Максимальная длина труб = 1000 м

ОБОГРЕВ ВО ВРЕМЯ РАЗМОРАЖИВАНИЯ

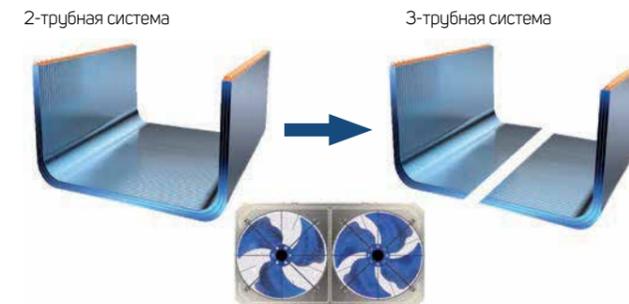
Рекуперация тепла XRV Plus значительно уменьшает время оттаивания благодаря особой конструкции теплообменника, что позволяет работать безостановочно.

XRV+ HEAT RECOVERY

Тепловой насос - 3-х трубный

ВЕНТИЛЯТОР И ТЕПЛООБМЕННИК

Теплообменники и наружных блоков разделены на две части: левая и правая, так что в одном наружном блоке есть два независимых контура. Каждый наружный блок имеет два вентилятора, которые позволяют контролировать каждый теплообменник индивидуально.



Отводящий трубопровод

Комплект патрубков для внутреннего подключения	
Код	A - Мощность подключаемых внутренних блоков (кВт)
DIS-22-1RB	A<16.6
DIS-180-1RB	16.6≤A<33.0
DIS-371-1RB	33.0≤A<66.0
DIS-540-1RH Plus	66.0≤A<92.0
DIS-1344-1RH Plus	92.0≤A<135.0

Комплект патрубков для наружного подключения	
Code	Наружные блоки
DOS 2-1RH Plus	Комплект для 2-х наружных блоков
DOS 3-1RH Plus	Комплект для 3-х наружных блоков
DOS 4-1RH Plus	Комплект для 4-х наружных блоков
OH-BAL-KT*	T-образное колено для параллельной трубы масла

* В том числе DOS 3-1H Plus и DOS 4-1H Plus KITS.

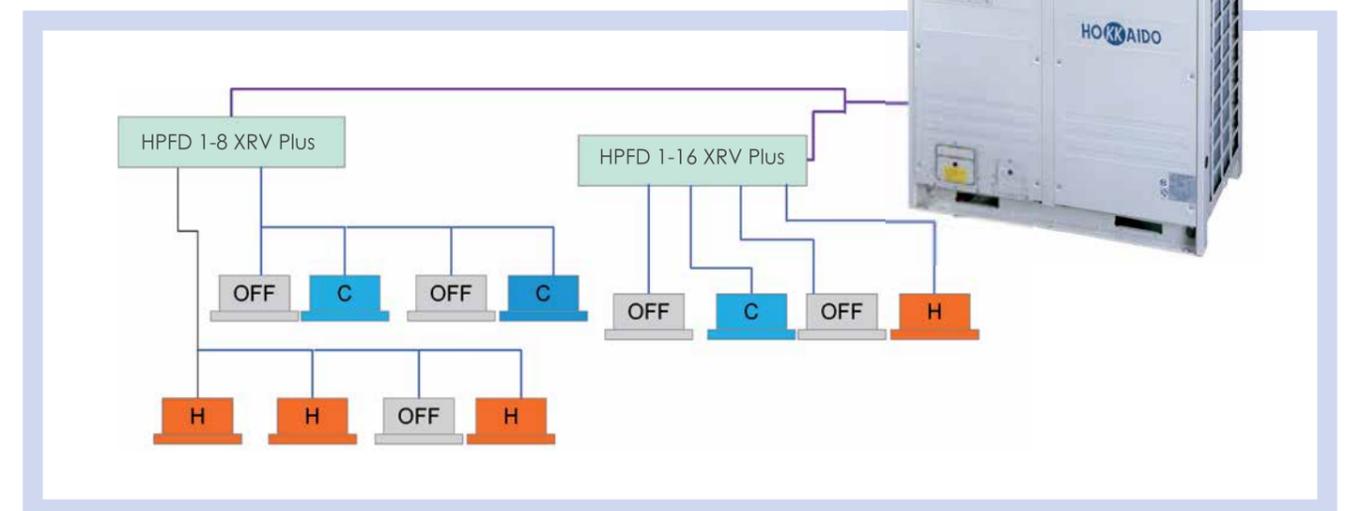
Статическое давление до 20 Па в воздуховоде.

Возможность установки наружного блока внутри помещения с использованием воздуховода для воздухообмена.



Подключение внутренних блоков

Существует возможность подключения нескольких внутренних блоков. Блок-распределитель хладагента позволяет подключить к каждому порту группу из 4-х внутренних блоков (макс. 16 кВт). При подключении к одному блоку-распределителю хладагента нескольких групп внутренних блоков, каждая группа может работать в режиме (охлаждение/нагрев), отличающемся от режима работы других групп.



XRВ+ HEAT RECOVERY Тепловой насос - 3-х трубный

Модель / Комбинация		HCSRU 2524 XRВ-1 Plus	HCSRU 2804 XRВ-1 Plus	HCSRU 3354 XRВ-1 Plus	HCSRU 4004 XRВ-1 Plus	HCSRU 4504 XRВ-1 Plus
Мощность	ЛС	8	10	12	14	16
Холодопроизводительность ⁽¹⁾	кВт	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0
Теплопроизводительность ⁽²⁾	кВт	27.0	31.5	37.5	40.0	45.0
Электрика						
Электропитание	Ф-В-Гц	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50
Потребление электроэнергии при охлаждении	кВт	6.67	7.24	9.28	11.49	14.20
Потребление электроэнергии при нагреве	кВт	5.28	6.54	9.24	9.76	11.90
ЕЕR(КПД в режиме охлаждения)	Вт/Вт	3.78	3.87	3.61	3.48	3.17
СОP(КПД в режиме работы нагрева)	Вт/Вт	5.11	4.82	4.06	4.10	3.78
Холодильный контур						
Хладагент	тип (ГПГ) кг (тонны CO2)	R410A (2088) 10 (20.880)	R410A (2088) 10 (20.880)	R410A (2088) 10 (20.880)	R410A (2088) 13 (27.144)	R410A (2088) 13 (27.144)
Компрессор с инвертором постоянного тока		1 / спирал. DC инвертор HITACHI		2 / спирал. DC инвертор HITACHI		
Трубы хладагента (3)	Жидкость	Ø мм(дюйм)	9.53 (3/8)	12.7 (1/2)		15.9 (5/8)
	Газ. линия низ. давления	Ø мм(дюйм)	22.2 (7/8)		25.4 (1)	28.6
	Газ. линия выс. давления	Ø мм(дюйм)	19.1 (3/4)		(9/8)	28.6 (9/8)
	Парал. газ. линия выс. давления	Ø мм(дюйм)	19.1 (3/4)		22.2	19.1 (3/4)
	Масл. линия	Ø мм(дюйм)	6.35 (1/4)		(7/8)	19.1 (3/4)
Макс. длина труб	м	1000	1000	1000	1000 (3/4)	1000
Макс. разница в высоте между В.Б.	м	30	30	30	30	6.35 (1/4)
Макс. разница в высоте между Н.Б. и В.Б.	Н.Б. вверх-вниз м	70 - 110	70 - 110	70 - 110	70 - 110	70 - 110
Спецификация						
Габариты (ШxВxГ) (4)	ШxВxГ	мм			1250x1615x765	
Вес	кг	255			303	
Уровень давления шума на расст. 1м	Мин.-Макс. дБ(А)	55/57		56/58	58/60	
Уровень давления шума на расст. 2,5 м	Макс. дБ(А)	79	83	84	88	
Объем потока воздуха	Мин.-Макс. м3/ч	10675 / 12000		12875 / 15000		
Температурный диапазон при охлаждении	°C/Сух.термом	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Температурный диапазон при нагреве	°C/Влаж.термом	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24
Число подключаемых В.Б.	кол-во	13	16	20	23	26
Мощность подключаемых В.Б.	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130

Модель / Комбинация		HCSRU 2804 XRВ-1 Plus	HCSRU 2804 XRВ-1 Plus	HCSRU 2804 XRВ-1 Plus	HCSRU 2804 XRВ-1 Plus	HCSRU 4004 XRВ-1 Plus	HCSRU 4004 XRВ-1 Plus
Мощность	ЛС	34 (10+10+14)	36 (10+10+16)	38 (10+12+16)	40 (10+14+16)	42 (14+14+14)	44 (14+14+16)
Холодопроизводительность ⁽¹⁾	кВт	96.0	101.0	106.5	113.0	120.0	125.0
Теплопроизводительность ⁽²⁾	кВт	103.0	108.0	114.0	116.5	120.0	125.0
Электрика							
Электропитание	Ф-В-Гц	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50
Потребление электроэнергии при охлаждении	кВт	25.97	28.68	30.72	32.93	34.47	37.18
Потребление электроэнергии при нагреве	кВт	22.84	24.98	27.68	28.2	29.28	31.42
ЕЕR(КПД в режиме охлаждения)	Вт/Вт	3.70	3.52	3.47	3.43	3.48	3.36
СОP(КПД в режиме работы нагрева)	Вт/Вт	4.51	4.32	4.12	4.13	4.10	3.98
Холодильный контур							
Хладагент	тип (ГПГ) кг (тонны CO2)	R410A (2088) 33 (68.904)	R410A (2088) 33 (68.904)	R410A (2088) 33 (68.904)	R410A (2088) 36 (75.168)	R410A (2088) 39 (81.432)	R410A (2088) 39 (81.432)
Компрессор с инвертором постоянного тока		4 / спирал. DC инвертор HITACHI			5 / спирал. DC инвертор HITACHI	6 / спирал. DC инвертор HITACHI	
Трубы хладагента (3)	Жидкость	Ø мм(дюйм)	19.1 (3/4)		19.1 (3/4)		22.2 (7/8)
	Газ. линия низ. давления	Ø мм(дюйм)	41.3 (1 5/8)		41.3 (1 5/8)		44.5 (1 3/4)
	Газ. линия выс. давления	Ø мм(дюйм)	34.9 (1 3/8)		34.9 (1 3/8)		38.1 (1 1/2)
	Парал. газ. линия выс. давления	Ø мм(дюйм)	19.1 (3/4)		19.1 (3/4)		19.1 (3/4)
	Масл. линия	Ø мм(дюйм)	6.35 (1/4)		6.35 (1/4)		6.35 (1/4)
Макс. длина труб	м	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Макс. разница в высоте между В.Б.	м	30	30	30	30	30	30
Макс. разница в высоте между Н.Б. и В.Б.	Н.Б. вверх-вниз м	70 - 110	70 - 110	70 - 110	70 - 110	70 - 110	70 - 110
Спецификация							
Габариты (ШxВxГ) (4)	ШxВxГ	мм			3950x1615x765		3950x1615x765
Вес	кг	813			861	909	
Уровень давления шума на расст. 1м	Мин.-Макс. дБ(А)	55/65			55/66	56/67	
Уровень давления шума на расст. 2,5 м	Макс. дБ(А)	90			90	90	
Объем потока воздуха	Мин.-Макс. м3/ч	10675 / 39000		10675 / 40000	10675 / 42000		12875 / 45000
Температурный диапазон при охлаждении	°C/Сух.термом	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Температурный диапазон при нагреве	°C/Влаж.термом	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24
Число подключаемых В.Б.	кол-во	56	59	63	64	64	64
Мощность подключаемых В.Б.	%	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130

(1) Холодопроизводительность протестирована в соответствии со стандартами ISO 5151; наружная температура 35 °C DB, 24 °C WB и температура в помещении 27 °C DB, 19 °C WB.
 (2) Теплопроизводительность протестирована в соответствии со стандартами ISO 5151; наружная температура 7 °C DB, 6 °C WB и внутренняя температура 20 °C DB, 15 °C WB.
 (3) Когда несколько наружных блоков спарены, указанные диаметры относятся к секции до первой ветви с эквивалентом длины или менее 90 м.
 (4) Пространство между парными единицами = 100 мм.

XRВ+ HEAT RECOVERY Тепловой насос - 3-х трубный

HCSRU 2524 XRВ-1 Plus	HCSRU 2804 XRВ-1 Plus	HCSRU 2804 XRВ-1 Plus	HCSRU 2804 XRВ-1 Plus	HCSRU 2804 XRВ-1 Plus	HCSRU 2804 XRВ-1 Plus	HCSRU 4004 XRВ-1 Plus	HCSRU 4004 XRВ-1 Plus	HCSRU 4004 XRВ-1 Plus	HCSRU 4504 XRВ-1 Plus
18 (8+10)	20 (10+10)	22 (10+12)	24 (10+14)	26 (10+16)	28 (14+14)	30 (14+16)	32 (16+16)		
53.2	56.0	61.5	68.0	73.0	80.0	85.0	90.0		
58.5	63.0	69.0	71.5	76.5	80.0	85.0	90.0		
3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50		
13.91	14.48	16.52	18.73	21.44	22.98	25.69	28.40		
11.82	13.08	15.78	16.3	18.44	19.52	21.66	23.8		
3.82	3.87	3.72	3.63	3.40	3.48	3.31	3.17		
4.95	4.82	4.37	4.39	4.15	4.10	3.92	3.78		
R410A (2088) 20 (41.760)	R410A (2088) 20 (41.760)	R410A (2088) 20 (41.760)	R410A (2088) 23 (48.024)	R410A (2088) 23 (48.024)	R410A (2088) 26 (54.288)	R410A (2088) 26 (54.288)	R410A (2088) 26 (54.288)		
2 / спирал. DC инвертор HITACHI		3 / спирал. DC инвертор HITACHI		4 / спирал. DC инвертор HITACHI					
	15.9 (5/8)		15.9 (5/8)	19.1 (3/4)		19.1 (3/4)			
	31.8 (1 1/4)			34.9 (1 3/8)		34.9 (1)			
	28.6 (9/8)			28.6 (9/8)		28.6 (9/8)			
	19.1 (3/4)			19.1 (3/4)		19.1 (3/4)			
	6.35 (1/4)			6.35 (1/4)		6.35 (1/4)			
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000 (1/4)		
30	30	30	30	30	30	30	30		
70 - 110	70 - 110	70 - 110	70 - 110	70 - 110	70 - 110	70 - 110	70 - 110		
	2600x1615x765		2600x1615x765			2600x1615x765			
	510		558			606			
	55/61		55/62	55/63		56/64	58/64		
	88		88	88		89	89		
	10675 / 24000		10675 / 25000	10675 / 27000		12875 / 30000	12875 / 30000		
-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24
29	33	36	39	43	46	50	53		
50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130	50 - 130		

HCSRU 4004 XRВ-1 Plus	HCSRU 4504 XRВ-1 Plus	HCSRU 2524 XRВ-1 Plus	HCSRU 2804 XRВ-1 Plus	HCSRU 2804 XRВ-1 Plus	HCSRU 2804 XRВ-1 Plus	HCSRU 2804 XRВ-1 Plus	HCSRU 4004 XRВ-1 Plus	HCSRU 4004 XRВ-1 Plus	HCSRU 4004 XRВ-1 Plus	HCSRU 4504 XRВ-1 Plus
HCSRU 4504 XRВ-1 Plus	HCSRU 4504 XRВ-1 Plus	HCSRU 2804 XRВ-1 Plus	HCSRU 2804 XRВ-1 Plus	HCSRU 3354 XRВ-1 Plus	HCSRU 4004 XRВ-1 Plus	HCSRU 4004 XRВ-1 Plus	HCSRU 4004 XRВ-1 Plus	HCSRU 4004 XRВ-1 Plus	HCSRU 4504 XRВ-1 Plus	HCSRU 4504 XRВ-1 Plus
HCSRU 4504 XRВ-1 Plus	HCSRU 4504 XRВ-1 Plus	HCSRU 4504 XRВ-1 Plus	HCSRU 4504 XRВ-1 Plus	HCSRU 4504 XRВ-1 Plus	HCSRU 4504 XRВ-1 Plus	HCSRU 4504 XRВ-1 Plus	HCSRU 4504 XRВ-1 Plus	HCSRU 4504 XRВ-1 Plus	HCSRU 4504 XRВ-1 Plus	HCSRU 4504 XRВ-1 Plus
46 (14+16+16)	48 (16+16+16)	50 (8+10+16+16)	52 (10+10+16+16)	54 (10+12+16+16)	56 (10+14+16+16)	58 (14+14+16+16)	60 (14+14+16+16)	62 (14+16+16+16)	64 (16+16+16+16)	
130.0	135.0	143.2	146.0	151.5	158.0	165.0	170.0	175.0	180.0	
130.0	135.0	148.5	153.0	159.0	161.5	165.0	170.0	175.0	180.0	
3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50	3-380-415-50	
39.89	42.6	42.31	42.88	44.92	47.13	48.67	51.38	54.09	56.8	
33.56	35.7	35.62	36.88	39.58	40.1	41.18	43.32	45.46	47.6	
3.26	3.17	3.38	3.40	3.37	3.35	3.39	3.31	3.24	3.17	
3.87	3.78	4.17	4.15	4.02	4.03	4.01	3.92	3.85	3.78	
R410A (2088) 39 (81.432)	R410A (2088) 39 (81.432)	R410A (2088) 46 (96.048)	R410A (2088) 46 (96.048)	R410A (2088) 46 (96.048)	R410A (2088) 49 (102.312)	R410A (2088) 52 (108.576)	R410A (2088) 52 (108.576)	R410A (2088) 52 (108.576)	R410A (2088) 52 (108.576)	
6 / спирал. DC инвертор HITACHI		6 / спирал. DC инвертор HITACHI			7 / спирал. DC инвертор HITACHI	8 / спирал. DC инвертор HITACHI		8 / спирал. DC инвертор HITACHI		
	19.1 (3/4)	22.2 (7/8)		22.2 (7/8)		22.2 (7/8)		22.2 (7/8)		
	41.3 (1 5/8)	44.5 (1 3/4)		44.5 (1 3/4)		44.5 (1 3/4)		44.5 (1 3/4)		
	34.9 (1)	38.1 (1 1/2)		38.1 (1 1/2)		38.1 (1 1/2)		38.1 (1 1/2)		
	3/8) 19.1 (3/4)	19.1 (3/4)		19.1 (3/4)		19.1 (3/4)		19.1 (3/4)		
	(3/4) 6.35 (1/4)	6.35 (1/4)		6.35 (1/4)		6.35 (1/4)		6.35 (1/4)		
1000 (1/4)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000 (1/4)	1000	
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
70 - 110	70 - 110	70 - 110	70 - 110	70 - 110	70 - 110	70 - 110	70 - 110	70 - 110	70 - 110	
	3950x1615x765		5300x16							

XRV+ MINI
Тепловой насос

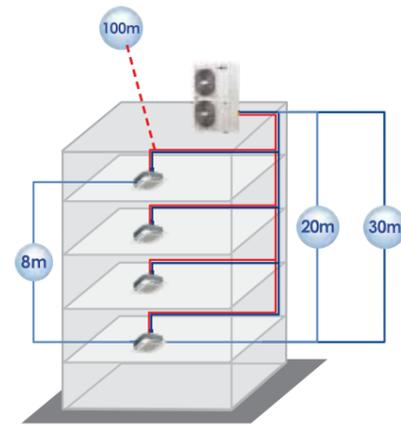
Длина магистрали трубопроводов и перепады высот



FULL DC INVERTER
HCNU 1054 XRV-1 Plus

FULL DC INVERTER
HCSU 1404 XRV-1 Plus
HCSU 1604 XRV-1 Plus
HCSU 1804 XRV-1 Plus

Максимальная длина трубопровода = 100 м



Максимальная длина между Н.Б. и самым дальним В.Б. = 70 м (50 м для HCNU 804 XRV-1 Plus + HCNU 1054 XRV-1 Plus)
Максимальная длина от первого тройника до самого удаленного внутреннего блока = 20 м
Максимальный перепад высот между наружным блоком (когда он находится над внутренним блоком) и внутренним блоком = 30 м
Максимальный перепад высот между наружным блоком (когда он находится ниже внутреннего блока) и внутренним блоком = 20 м
Максимальный перепад высот между внутренними блоками = 8 м
Общая максимальная длина магистрали трубопровода = 100 м

Все блоки оснащены высокоэффективным компрессором постоянного тока.
Тонкий гибкий дизайн.
Вентилятор на DC - инверторном двигателе:
- Широкий диапазон регулировки скорости вращения вентилятора -
Снижение уровня шума
Оптимальный дизайн и вентиляторная решетка, обеспечивающая низкий уровень шума при высоком воздушном потоке.
Широкий диапазон рабочих температур:
- Охлаждение -15 °C ~ +43 °C
- Нагрев -15 °C ~ +27 °C
- Автоматическая адресация внутренних блоков.

Модель / Комбинация	Л.С.	HCNU 1054 XRV-1 Plus	HCSU 1404 XRV-1 Plus	HCSU 1604 XRV-1 Plus	HCSU 1804 XRV-1 Plus
Мощность	Л.С.	3.75	5	6	6.5
Холодопроизводительность(1)	кВт	9	14	15.5	17.5
Теплопроизводительность (2)	кВт	9	15.4	17	19
Электрика					
Электропитание	Ф-В-Гц	1-220-240-50		3-380-415-50	
Потребление электроэнергии при охлаждении	кВт	2.30 / 10.4	3.95 / 9.3	4.52 / 10.7	5.30 / 12.5
Потребление электроэнергии при нагреве	кВт	2.27 / 10.3	4.15 / 9.8	4.77 / 11.3	5.00 / 11.8
EER(КПД в режиме охлаждения)	Вт/Вт	3.91	3.54	3.43	3.3
COP(КПД в режиме работы нагрева)	Вт/Вт	3.97	3.71	3.56	3.8
Холодильный контур					
Хладагент	тип (ПГП)	R410A (2088)			
	кг (тонны CO2)	2.95 (6.160)	3.9 (8.143)	4.5 (9.396)	
Компрессор с инвертором постоянного тока	кол-во/ тип	Роторный DC инвертор MITSUBISHI			
Трубы хладагента (3)	Жид. линия	Ø мм(дюйм) 9.53 (3/8")		9.53 (3/8")	
	Газ. линия	Ø мм(дюйм) 15.9 (5/8")		19.1 (3/4")	
Макс. длина труб	м	100			
Макс. разница в высоте между В.Б.	м	8			
Макс. разница в высоте между Н.Б. и В.Б.	Н.Б. вверх-вниз	30 - 20			
Спецификация					
Габариты (ШxВxГ) (4)	ШxВxГ	990(+85)x966x354		900x1327x348	
Вес	кг	75.5	95	102	107
Уровень давления шума на расст. 1 м	Макс. дБ(А)	54	57	57	59
Уровень давления шума на расст. 2.5 м	Макс. дБ(А)	68	73	73	74
Объем потока воздуха	Макс. м3/ч	5500	6000	6000	6800
Температурный диапазон при охлаждении	°C/Сух.термом	-15 / 43			
Температурный диапазон при нагреве	°C/Влаж.термом	-15 / 27			
Число подключаемых В.Б.	кол-во	5	6	7	9
Мощность подключаемых В.Б.	%	45 - 130			

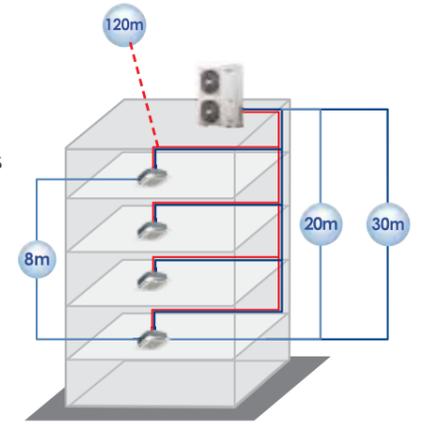
(1)Холодопроизводительность протестирована в соответствии со стандартами ISO 5151; наружная температура 35 °C DB, 24 °C WB и температура в помещении 27 °C DB, 19 °C WB.
(2)Теплопроизводительность, протестированная в соответствии со стандартами ISO 5151; наружная температура 7 °C DB, 6 °C WB и внутренняя температура 20 °C DB, 15 °C WB.

XRV+ MINI
Тепловой насос



FULL DC INVERTER
HCYU 2004 XRV-1 Plus
HCYU 2244 XRV-1 Plus
HCYU 2604 XRV-1 Plus

Splitting lengths and height differences
Maximum length of the pipes = 120 m



Все блоки оснащены высокоэффективным компрессором постоянного тока.
Тонкий гибкий дизайн.
Вентилятор на DC - инверторном двигателе:
- Широкий диапазон регулировки скорости вращения вентилятора -
Снижение уровня шума
Возможность подключения до 12-ти внутренних блоков.
Автоматическая адресация внутренних блоков. Система самодиагностики для стандартных проблем.

Максимальная длина между Н.Б. и самым дальним В.Б. = 70 м
Максимальная длина от первого тройника до самого удаленного внутреннего блока = 20 м
Максимальный перепад высот между наружным блоком (когда он находится над внутренним блоком) и внутренним блоком = 30 м
Максимальный перепад высот между наружным блоком (когда он находится ниже внутреннего блока) и внутренним блоком = 20 м
Максимальный перепад высот между внутренними блоками = 8 м
Общая максимальная длина магистрали трубопровода = 100 м

Модель / Комбинация	Л.С.	HCYU 2004 XRV-1 Plus	HCYU 2244 XRV-1 Plus	HCYU 2604 XRV-1 Plus
Мощность	Л.С.	7	8	9
Холодопроизводительность(1)	кВт	20.0	22.4	26.0
Теплопроизводительность (2)	кВт	22.0	24.5	28.5
Электрика				
Электропитание	Ф-В-Гц	3-380-415-50		
Потребление электроэнергии при охлаждении	кВт	6.10 / 14.4	6.80 / 16.1	7.60 / 18.0
Потребление электроэнергии при нагреве	кВт	6.10 / 14.4	5.90 / 14.0	6.80 / 16.1
EER(КПД в режиме охлаждения)	Вт/Вт	3.28	3.29	3.42
COP(КПД в режиме работы нагрева)	Вт/Вт	3.61	4.15	4.19
Холодильный контур				
Хладагент	тип (ПГП)	R410A (2088)		
	кг (тонны CO2)	4.8 (10.022)	6.2 (12.946)	
Компрессор с инвертором постоянного тока	кол-во/ тип	Роторный DC инвертор MITSUBISHI		
Трубы хладагента (3)	Жид. линия	Ø мм(дюйм) 9.52 (3/8)		
	Газ. линия	Ø мм(дюйм) 19.1 (3/4)		
Макс. длина труб	м	120	22.2 (7/8)	
Макс. разница в высоте между В.Б.	м	8		
Макс. разница в высоте между Н.Б. и В.Б.	Н.Б. вверх-вниз	30 - 20		
Спецификация				
Габариты (ШxВxГ) (4)	ШxВxГ	1120x1558x400		
Вес	кг	137	146.5	147
Уровень давления шума на расст. 1 м	Макс. дБ(А)	55/59	56/60	
Уровень давления шума на расст. 2.5 м	Макс. дБ(А)	76	77	
Объем потока воздуха	Макс. м3/ч	10999	10494	10494
Температурный диапазон при охлаждении	°C/Сух.термом	-15 / 46		
Температурный диапазон при нагреве	°C/Влаж.термом	-15 / 24		
Число подключаемых В.Б.	кол-во	10	11	12
Мощность подключаемых В.Б.	%	50 - 130		

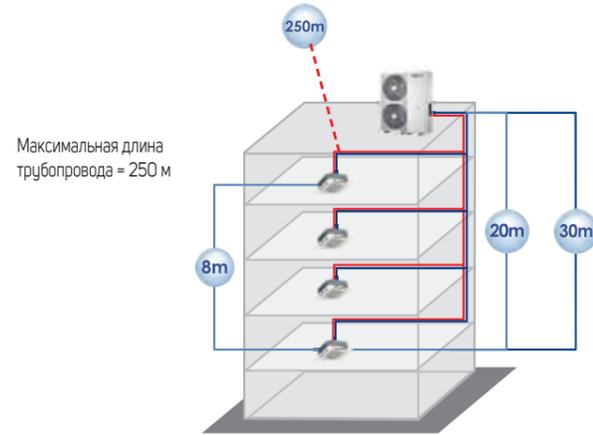
(1)Холодопроизводительность протестирована в соответствии со стандартами ISO 5151; наружная температура 35 °C DB, 24 °C WB и температура в помещении 27 °C DB, 19 °C WB.
(2)Теплопроизводительность, протестированная в соответствии со стандартами ISO 5151; наружная температура 7 °C DB, 6 °C WB и внутренняя температура 20 °C DB, 15 °C WB.

XRV PLUS MINI
Heat pump



FULL DC INVERTER
HCYU 4004 XRV-1 Plus
HCYU 4504 XRV-1 Plus

Длина магистрали трубопроводов и перепады высот



Максимальная длина трубопровода = 250 м

Макс. длина между наружным блоком и наиболее удаленным внутренним блоком = 120 м
 Макс. длина от первого тройника до самого удаленного внутреннего блока = 40 м
 Макс. перепад высот между наружным блоком (когда он находится над внутренним блоком) и внутренним блоком = 30 м
 Макс. перепад высот между наружным блоком (когда он находится ниже внутреннего блока) и внутренним блоком = 20 м
 Макс. перепад высот между внутренними блоками = 8 м
 Общая максимальная длина магистрали трубопровода = 250 м

Все блоки оснащены высокоэффективным компрессором постоянного тока.
 Тонкий, гибкий дизайн.
 Вентилятор DC - инвертор:
 - Широкий диапазон регулировки скорости вращения вентилятора
 - Снижение уровня шума
 До 15 внутренних блоков, подсоединенных только на один наружный блок.
 Автоадресация внутренних блоков.
 Система самодиагностики для стандартных проблем.

Модель / Комбинация		HCYU 4004 XRV-1 Plus		HCYU 4504 XRV-1 Plus	
Мощность	Л.С.	14		16	
Холодопроизводительность(1)	кВт	40.0		45.0	
Теплопроизводительность (2)	кВт	45.0		50.0	
Электрика					
Электропитание	Ф-В-Гц	3-380-415-50			
Потребление электроэнергии при охлаждении	кВт	11.9 / 12x2		13.6 / 15.4x2	
Потребление электроэнергии при нагреве	кВт	11.1 / 12x2		12.7 / 15.4x2	
EER(КПД в режиме охлаждения)	Вт/Вт	3.35		3.32	
СОР(КПД в режиме нагрева)	Вт/Вт	4.05		3.93	
Холодильный контур					
Хладагент	тип (ПГП)	R410A (2088)			
	кг (тонны CO2)	9 (18.792)		12 (25.056)	
Компрессор с инвертором постоянного тока	кол-во/ тип	2/Роторный DC инвертор MITSUBISHI			
Трубы хладагента (3)	Жид. линия	Ø мм(дюйм)		12.7 (1/2)	
	Газ. линия	Ø мм(дюйм)		25.4 (1)	
Макс. длина труб	м	250			
Макс. разница в высоте между В.Б.	м	8			
Макс. разница в высоте между Н.Б. и В.Б.	Н.Б. вверх-вниз	30 - 20			
Спецификация					
Габариты (ШxВxГ) (4)	ШxВxГ	мм		1360x1650x540	
Вес		кг		240	
Уровень давления шума на расст. 1 м	Макс.	дБ(А)		55/62	
Уровень давления шума на расст. 2.5 м	Макс.	дБ(А)		82	
Объем потока воздуха	Макс.	м3/ч		16575	
Температурный диапазон при охлаждении		°C/Сух.термом		-5 / 43	
Температурный диапазон при нагреве		°C/Влаж.термом		-15 / 24	
Число подключаемых В.Б.		кол-во		14	
Мощность подключенных В.Б.		%		50 - 130	

(1) Холодопроизводительность протестирована в соответствии со стандартами ISO 5151; наружная температура 35 °C DB, 24 °C WB и температура в помещении 27 °C DB, 19 °C WB.
 (2) Теплопроизводительность, протестированная в соответствии со стандартами ISO 5151; наружная температура 7 °C DB, 6 °C WB и внутренняя температура 20 °C DB, 15 °C WB.

Вн. блоки PREMIUM - Серия P



		кВт	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10	9.00	11.20	12.50	14.00	16.00	20.00	25.00	28.00
Кассетный	КОМПАКТ 60x60		•	•	•	•										
		HTFU XRV-P														
	84x84						•	•	•	•	•					
Среднего давления		•	•	•	•	•	•	•	•	•						
		HUCU XRV-P														
	Высокого давления							•	•	•	•	•	•	•	•	•
Канальный	Высокого давления с подмесом свеж. воздуха									•	•					
		HVDU-F XRV-P														
Настенный		•	•	•	•	•	•	•	•	•						
		HKEU XRV-P														
Напольно-потолочный							•	•	•	•						
		HSFU XRV-P														
Напольные		•	•	•	•											
		HFU XRV-P														
Консольный						•	•									
		HFCU XRV-P														

VRF R410A: Проект "Full DC Inverter"

HTFU XRV-P Кассетный "КОМПАКТ" 60x60



Пульт управления
поставляется
отдельно!



Основные характеристики

Вариативность по мощности: 2,20 кВт; 3,20 кВт; 4 кВт; 5 кВт.
Ультра-компактные размеры.
Сверхтихий: 22 дБ(А).
Панель TFP 200 ZA с распределением воздуха на 360°
Насос для слива конденсата с возможностью поднятия насоса до 500 мм от нижней части агрегата.

Модель	HTFU 225 XRV-P		HTFU 285 XRV-P		HTFU 365 XRV-P		HTFU 455 XRV-P	
Холодопроизводительность	кВт		2.2		2.8		3.6	
Теплопроизводительность	кВт		2.4		3.2		4	
Электрика								
Электропитание	Ф-В-Г-ц		1-220-240-50					
Потребление электроэнергии при охлаждении	В		35		35		40	
Спецификация								
Расход воздуха	Макс-Мин.	м ³ /ч	576-405		604-400			
Уровень давления шума на расст. 1,4 м (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	35-22		41-28			
Уровень силы шума (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	51-38		56-43			
Габариты и вес	ШхВхГ	мм	630x260x570		19.2			
	Нетто	кг	18					
Трубы хладагента	Жид./газ	Ø мм (дюйм)	6.35 (1/4") - 12.7 (1/2")					
Дренажная трубка		Ø мм	32					
Серийный контроллер		тип	отсутствует					
Аксессуары								
Декоративная панель			TFP 155 XRV-P					
Габариты панели	ШхГхВ	мм	647x50x647					
	Нетто	кг	2.5					
Дистанционный контроллер			DHIR-5-6-XRV-K-P					
Проводной контроллер			DHW-5-6-XRV-K-P					
Опции								
Центральный пульт			См. на стр. 69					

(1) Скорость устанавливается пультом управления - 7 скоростей.

HTBU XRV-P Кассетный 84x84



Пульт управления
поставляется
отдельно!



Основные характеристики

Вариативность по мощности: 5,60 кВт; 7,10 кВт; 9 кВт;
11,20 кВт; 14 кВт.
Низкое сопротивление и низкий уровень шума
профиля вентилятора.
Насос для слива конденсата с возможностью
поднятия насоса до 750 мм от нижней части агрегата.
Электронная коробка внутри блока.
Предустановленный поддув.

Модель	HTBU 565 XRV-P		HTBU 715 XRV-P		HTBU 905 XRV-P		HTBU 1125 XRV-P		HTBU 1405 XRV-P	
Холодопроизводительность	кВт		5.6		7.1		9		11.2	
Теплопроизводительность	кВт		6.3		8		10		12.5	
Электрика										
Электропитание	Ф-В-Г-ц		1-220-240-50							
Потребление электроэнергии при охлаждении	В		31		46		75		94	
Спецификация										
Расход воздуха	Макс-Мин.	м ³ /ч	1029-704		1200-748		1596-1034		1727-1224	
Уровень давления шума на расст. 1,4 м (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	43-34		45-34		47-36		50-38	
Уровень силы шума (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	56-47		58-47		61-50		64-52	
Габариты и вес	ШхВхГ	мм	840x230x840		840x300x840		30.7			
	Нетто	кг	23.2		28.4					
Трубы хладагента	Жид./газ	Ø мм (дюйм)	9.52 (3/8") - 15.9 (5/8")							
Дренажная трубка		Ø мм	32							
Серийный контроллер		тип	нет							
Аксессуары										
Декоративная панель			TBP 712 INXR							
Габариты панели	ШхГхВ	мм	950x70x950							
	Нетто	кг	5.8							
Дистанционный контроллер			DHIR-5-6-XRV-K-P							
Проводной контроллер			DHW-5-6-XRV-K-P							
Опции										
Центральный пульт			См. стр. 69							

(1) Скорость устанавливается пультом управления - 7 скоростей.

VRF R410A: Проект "Full DC Inverter"

HUCU XRV-P Канальный среднего давления



Пульт управления
поставляется
отдельно!



Основные характеристики

Мощность (холод): 2.20-14.00 кВт.
Компактный размер: высота всего 210 мм (2,20 ~ 7,10 кВт); благодаря своим небольшим размерам он идеально подходит для использования в отелях.
Внешнее статическое давление: 50 Па (2,20~7,10 кВт); 100 Па (9,00~11,20 кВт); 150 Па (14,00 кВт).
Забор воздуха сзади или снизу.
Электронная коробка внутри блока.
Насос для слива конденсата с возможностью поднятия насоса до 750 мм от нижней части агрегата.

Модель	HUCU 225 XRV-P		HUCU 285 XRV-P		HUCU 365 XRV-P		HUCU 455 XRV-P	
Холодопроизводительность	кВт		2.2		2.8		3.6	
Теплопроизводительность	кВт		2.6		3.2		4	
Электрика								
Электропитание	Ф-В-Г-ц		1-220-240-50					
Потребление электроэнергии при охлаждении	В		40		40		45	
Спецификация								
Расход воздуха	Макс-Мин.	м ³ /ч	520-300		580-370		800-400	
Внешнее статическое давление	Норм./Макс.	Па	10/50					
Уровень давления шума на расст. 1,4 м (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	32-23		33-25		36-25	
Уровень силы шума (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	50-41		51-43		54-43	
Габариты и вес	ШхВхГ	мм	780x210x500		21.5			
	Нетто	кг	18					
Трубы хладагента	Жид./газ	Ø мм (дюйм)	6.35 (1/4") - 12.7 (1/2")					
Дренажная трубка		Ø мм	25					
Серийный контроллер		тип	нет					
Аксессуары								
Дистанционный контроллер			DHIR-5-6-XRV-K-P					
Проводной контроллер			DHW-5-6-XRV-K-P					
Опции								
Центральный пульт			См. стр. 69					

(1) Скорость устанавливается пультом управления - 7 скоростей.

Модель	HUCU 565 XRV-P		HUCU 715 XRV-P		HUCU 905 XRV-P		HUCU 1125 XRV-P		HUCU 1405 XRV-P	
Холодопроизводительность	кВт		5.6		7.1		9		11.2	
Теплопроизводительность	кВт		6.3		8		10		12.5	
Электрика										
Электропитание	Ф-В-Г-ц		1-220-240-50							
Потребление электроэнергии при охлаждении	В		92		98		120		200	
Спецификация										
Расход воздуха	Макс-Мин.	м ³ /ч	830-560		1000-680		1260-780		1500-1080	
Внешнее статическое давление	Норм./Макс.	Па	10/50		20/100		40/150			
Уровень давления шума на расст. 1,4 м (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	36-28		37-28		39-33		41-33	
Уровень силы шума (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	54-46		55-46		57-51		59-51	
Габариты и вес	ШхВхГ	мм	1000x210x500		1220x210x500		1230x270x775		1290x300x865	
	Нетто	кг	21.5		27.5		37		46.5	
Трубы хладагента	Жид./газ	Ø мм (дюйм)	9.52 (3/8") - 15.9 (5/8")							
Дренажная трубка		Ø мм	25							
Серийный контроллер		тип	нет							
Аксессуары										
Дистанционный контроллер			DHIR-5-6-XRV-K-P							
Проводной контроллер			DHW-5-6-XRV-K-P							
Опции										
Центральный пульт			См. стр. 69							

(1) Скорость устанавливается пультом управления - 7 скоростей.

VRF R410A: Проект "Full DC Inverter"

HVDU XRV-P Канальный высокого давления



Пульт управления
поставляется отдельно!



Основные характеристики

Мощность (холод): 7,1 кВт~28 кВт
Внешнее статическое давление: 200 Па (7,10~16,00 кВт);
250 Па (20,00~28,00 кВт).
Компактный размер: 423 мм в высоту (7,10 ~ 16,00 кВт).
Задний воздухозаборник.
Простота обслуживания.

Модель		HVDU 715 XRV-P	HVDU 905 XRV-P	HVDU 1125 XRV-P	HVDU 1405 XRV-P	HVDU 1605 XRV-P	HVDU 2005 XRV-P	HVDU 2805 XRV-P	
Холодопроизводительность	кВт	7.1	9	11.2	14	16	20	28	
Теплопроизводительность	кВт	8	10	12.5	16	17	22.5	31.5	
Электрика									
Электропитание	Ф-В-Гц	1-220-240-50							
Потребление электроэнергии при охлаждении	В	180	220	380	420	700	990	1200	
Спецификация									
Расход воздуха	Макс-Мин.	м3/ч	1360-1160	1420-1140	1870-1350	2240-1600	2660-1880	4330-3730	
Внешнее статическое давление	Норм./Макс.	Па	100/200					170/250	
Уровень давления шума на расст. 1,4 м (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	46-42	50-45	50-45	53-48	54-50	57-50	
Уровень силы шума (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	64-60	68-63	68-63	71-66	72-68	75-68	
Габариты и вес	ШхВхГ	мм	965x423x690						1454x515x931
	Нетто	кг	41	51	51	68	68	130	
Трубы хладагента	Жид./газ	Ø мм (дюйм)	9.52 (3/8") - 15.9 (5/8")				12.7 (1/2") - 22.2 (7/8")		
Дренажная трубка		Ø мм	25		32				
Серийный контроллер		тип	нет						
Аксессуары									
Дистанционный контроллер			DHIR-5-6-XRV-K-P						
Проводной контроллер			DHW-5-6-XRV-K-P						
Опции									
Центральный пульт			см. стр. 69						

(1) Скорость устанавливается пультом управления - 7 скоростей.

Проект VRF R410A: "Full DC Inverter"

HKEU XRV-P Настенный



Пульт управления
поставляется отдельно!



Основные характеристики

Мощность (холод): 2,20 - 9,00 кВт.
Новый дизайн.
Компактные размеры: Глубина - 203 мм.
Уровень звука: 29 дБ(А).
Стандартный моющийся фильтр.

Модель		HKEU 225 XRV-P	HKEU 285 XRV-P	HKEU 365 XRV-P	HKEU 455 XRV-P	HKEU 565 XRV-P	HKEU 715 XRV-P	HKEU 905 XRV-P
Холодопроизводительность	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9
Теплопроизводительность	кВт	2.4	3.2	4	5	6.3	8	10
Электрика								
Электропитание	Ф-В-Гц	1-220-240-50						
Потребление электроэнергии при охлаждении	В	28	30	40	45	55	82	
Спецификация								
Расход воздуха	Макс-Мин.	м3/ч	422-356	417-316	656-488	594-424	747-547	1195-809
Уровень давления шума на расст. 1,0 м (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	31-29	31-29	33-30	35-31	38-34	44-36
Уровень силы шума (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	46-44	46-44	48-45	50-46	53-49	59-51
Габариты и вес	ШхВхГ	мм	835x280x203			990x315x223		1194x343x262
	Нетто	кг	8.4	9.5	11.4	12.8	17	
Трубы хладагента	Жид./газ	Ø мм(дюйм)	6.35 (1/4") - 12.7 (1/2")				9.52 (3/8") - 15.9 (5/8")	
Дренажная трубка		Ø мм	16					
Серийный контроллер		тип	нет					
Аксессуары								
Дистанционный контроллер			DHIR-5-6-XRV-K-P					
Проводной контроллер			DHW-5-6-XRV-K-P					
Опции								
Центральный пульт			см. стр. 69					

(1) Скорость устанавливается пультом управления - 7 скоростей.

HVDU-F XRV-P Канальный высокого давления с подмесом свежего воздуха



Пульт управления
поставляется
отдельно!



Основные характеристики

Эти блоки обработки воздуха могут быть соединены вместе в один холодильный контур, что повышает гибкость конструкции и позволяет значительно снизить эксплуатационные расходы.
Мощность (холод): 12,50 кВт и 14 кВт.
Сверхкомпактный дизайн: высота всего 423 мм.
Макс. внешнее статическое давление: 200 Па
Автоматическая функция "all-outside air" для экономии энергии, когда температура наружного воздуха падает ниже заданной температуры.

Модель		HVDU-F 1255 XRV-P	HVDU-F 1405 XRV-P
Холодопроизводительность	кВт	12.5	14
Теплопроизводительность	кВт	10.5	12
Электрика			
Электропитание	Ф-В-Гц	1-220-240-50	
Потребление электроэнергии при охлаждении	В	480	
Спецификация			
Расход воздуха	Макс-Мин.	м3/ч	2000-1500
Внешнее статическое давление	Норм./Макс.	Па	180/200
Уровень давления шума на расст. 1,4 м (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	48-42
Уровень силы шума (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	66-60
Габариты и вес	ШхВхГ	мм	1322x423x691
	Нетто	кг	68
Трубы хладагента	Жид./газ	Ø мм (дюйм)	9.52 (3/8") - 15.9 (5/8")
Дренажная трубка		Ø мм	25
Температурный диапазон	Холод	°C	-5 / 16
	Тепло	°C	20 / 43
Серийный контроллер		тип	нет
Аксессуары			
Дистанционный контроллер			DHIR-5-6-XRV-K-P
Проводной контроллер			DHW-5-6-XRV-K-P
Опции			
Центральный пульт			см. стр. 69

(1) Условия испытаний на охлаждение: 100% наружный воздух 33 ° C DB, 28 ° C WB. (2) Условия испытаний на нагрев: 100% наружного воздуха 0 ° C DB, -2,9 ° C WB.
(3) Значения, относящиеся к максимальной и минимальной скорости 7 уровней, устанавливаемые пультом дистанционного управления.

HSFU XRV-P Напольно-потолочный



Пульт управления
поставляется
отдельно!



Основные характеристики

Мощность (холод): 5,60~14,00 кВт.
Функция "Auto Swing", которая оптимизирует распределение воздушного потока в окружающей среде.
Встроенный электронный расширительный клапан.
Простая установка с помощью устройства, прикрепленного к стене или потолку.

Модель		HSFU 565 XRV-P	HSFU 715 XRV-P	HSFU 905 XRV-P	HSFU 1125 XRV-P	HSFU 1405 XRV-P
Холодопроизводительность	кВт	5.6	7.1	9	11.2	14
Теплопроизводительность	кВт	6.3	8	10	12.5	15
Электрика						
Электропитание	Ф-В-Гц	1-220-240-50				
Потребление электроэнергии при охлаждении	В	115	115	130	180	180
Спецификация						
Расход воздуха	Макс-Мин.	м3/ч	930-720		1280-1050	1890-1580
Уровень давления шума на расст. 1,0 м (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	43-38		45-40	47-42
Уровень силы шума (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	56-51		58-53	60-55
Габариты и вес	ШхВхГ	мм	990x660x203			1280x660x203
	Нетто	кг	28			35
Трубы хладагента	Жид./газ	Ø мм(дюйм)	9.52 (3/8") - 15.9 (5/8")			
Дренажная трубка		Ø мм	16			
Серийный контроллер		тип	нет			
Аксессуары						
Дистанционный контроллер			DHIR-5-6-XRV-K-P			
Проводной контроллер			DHW-5-6-XRV-K-P			
Опции						
Центральный пульт			см. стр. 69			

(1) Скорость устанавливается пультом управления - 7 скоростей.

Проект VRF R410A: "Full DC Inverter"

HFU XRV-P Напольный



Пульт управления
поставляется
отдельно!

Основные характеристики

Мощность (холод): 2,20 кВт; 2,80 кВт; 3,6 кВт; 4,5 кВт. Компактные размеры: глубина - 210 мм.
Два режима распределения воздуха: нижний и верхний.
7 скоростей нагнетания.
Передний и боковой воздухозаборник.
Анти-формальдегидный фильтр поможет Вам избавиться от распылённых в помещении газов.

Модель		HFU 225 XRV-P	HFU 285 XRV-P	HFU 365 XRV-P	HFU 455 XRV-P
Холодопроизводительность	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
Теплопроизводительность	кВт	2.6	3.2	4	5
Электрика					
Электропитание	Ф-В-Гц	1-220-240-50			
Потребление электроэнергии при охлаждении	В	20	25	25	35
Спецификация					
Расход воздуха	Макс.-Мин.	м3/ч	430-229	510-229	510-229
Уровень давления шума на расст. 1,0 м (1)	Макс.-Мин.	дБ(А)	38-26	39-27	42-36
Уровень силы шума (1)	Макс.-Мин.	дБ(А)	54-42	55-43	58-52
Габариты и вес	ШхВхГ	мм	700x600x210		
	Нетто	кг	14	15	
Трубы хладагента	Жид./газ	Ø мм(дюйм)	6.35 (1/4") - 12.7 (1/2")		
Дренажная трубка		Ø мм	16		
Серийный контроллер		тип	нет		
Аксессуары					
Дистанционный контроллер			DHIR-5-6-XRV-K-P		
Проводной контроллер			DHW-5-6-XRV-K-P		
Опции					
Центральный пульт			см. стр. 69		

(1) Скорость устанавливается пультом управления - 7 скоростей.

HFCU XRV-P Консольный



Пульт управления
поставляется
отдельно!

Основные характеристики

Мощность (холод): 2,80 кВт; 3,60 кВт; 5,60 кВт. Уровень звука: 29 дБ(А).
Нижний воздухозаборник.
Встроенный расширительный клапан и электронное управление.

Модель		HFCU 285 XRV-P	HFCU 365 XRV-P	HFCU 565 XRV-P
Холодопроизводительность	кВт	2.8	3.6	5.6
Теплопроизводительность	кВт	3.2	4	6.3
Электрика				
Электропитание	Ф-В-Гц	1-220-240-50		
Потребление электроэнергии при охлаждении	В	45	55	88
Спецификация				
Расход воздуха	Макс.-Мин.	м3/ч	569-421	624-375
Внешнее статическое давление	Норм./Макс.	Па	10/10	
Уровень давления шума на расст. 1,4 м (1)	Макс.-Мин.	дБ(А)	36-29	37-30
Уровень силы шума (1)	Макс.-Мин.	дБ(А)	54-47	55-48
Габариты и вес	ШхВхГ	мм	840x545x212	1040x545x212
	Нетто	кг	21	25.5
Трубы хладагента	Жид./газ	Ø мм (дюйм)	6.35 (1/4") - 12.7 (1/2")	
Дренажная трубка		Ø мм	16	
Серийный контроллер		тип	нет	
Аксессуары				
Дистанционный контроллер			DHIR-5-6-XRV-K-P	
Проводной контроллер			DHW-5-6-XRV-K-P	
Опции				
Центральный пульт			см. стр. 69	

(1) Скорость устанавливается пультом управления - 7 скоростей.

Проект VRF R410A: "Full DC Inverter"

Внутренние блоки PREMIUM - Серия К

	кВт	1.50	1.80	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10	9.00	11.20	12.50	14.00	16.00	20.00	25.00	28.00
Кассетные	Круговое воздухораспред. 60x60		•	•	•	•	•										
	84x84							•	•	•	•		•				
Канальные	Малого давления		•	•		•											
	Среднего давления						•	•	•	•	•		•				
	Высокого давления								•		•			•	•		•
	Высокого давления с подмесом свеж. воздуха												•	•		•	•
Напольные	Настенный		•	•	•	•	•										
	Напольно-потолочный							•	•	•	•		•				
	Напольный		•	•		•											
	Консольный					•	•	•									

Проект VRF R410A: "Full DC Inverter"

HTFU XRV-K Кассетный 60x60 (круговое воздухораспределение)



Основные характеристики

Мощность (холод): 1,50~4,50 кВт.
Панель TFP 352 IHRS с диффузией воздуха 360 °С.
Широкий диапазон колебаний жалюзи до 40 °С.
Электрическая коробка внутри корпуса.
Подмес свежего воздуха!
Насос для слива конденсата с возможностью поднятия трубки нагнетания до 360 мм от высоты выпускного отверстия.

Модель	HTFU 155 XRV-K*		HTFU 225 XRV-K		HTFU 285 XRV-K		HTFU 365 XRV-K		HTFU 455 XRV-K	
Холодопроизводительность	кВт		1.5		2.2		2.8		3.6	
Теплопроизводительность	кВт		1.7		2.4		3.2		4	
Электрика										
Электропитание	Ф-В-Гц				1-220-240-50					
Потребление электроэнергии при охлаждении	В		14		15		16		21	
Спецификация										
Расход воздуха	Макс-Мин.	м ³ /ч	364 / 449 / 526		405 / 503 / 576		409 / 521 / 610			
Уровень давления шума на расст. 1,4 м (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	21/32/33		22/32/34		27/34/40			
Уровень силы шума (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	34/44/45		35/44/46		41/47/52			
Габариты и вес	ШхВхГ	мм			570x260x570					
	Нетто	кг	16				17,5			
Трубы хладагента	Жид./газ	Ø мм (дюйм)			6.35 (1/4") - 12.7 (1/2")					
Дренажная трубка		Ø мм			25					
Серийный контроллер		тип			ИК пульт					
Аксессуары										
Декоративная панель					TFP 352 IHR-S					
Габариты панели	ШхВхГ	мм			647x50x647					
	Нетто	кг			2.5					
Опции										
Проводной контроллер					DTW 3 IHXR TOUCH / DTW IHXR SIMPLY / DTWS 4 IHXR COMPACT					
Центральный пульт					см. стр. 69					

*Может подключаться только к наружным блокам инверторной линии XRV+ MINI мощностью до 18 кВт.

HTBU XRV-K Кассетный 84x84



Основные характеристики

Мощность (холод): 5,60~14,00 кВт.
Угол раскрытия жалюзи до 42 °.
Низкое сопротивление и низкий уровень шума профиля вентилятора.
Панель TBP 712 IHXR и 4 съемных уголка для легкой установки.
Насос для слива конденсата с возможностью поднятия трубки нагнетания до 360 мм от высоты выпускного отверстия.
Внутренний электронный контроль (доступ с пульта).
Предварительно установлен для подключения воздуховода для забора наружного воздуха и воздуховода для охлаждения / обогрева небольшой смежной комнаты.

Модель	HTBU 565 XRV-K		HTBU 715 XRV-K		HTBU 905 XRV-K		HTBU 1125 XRV-K		HTBU 1405 XRV-K	
Холодопроизводительность	кВт		5.6		7.1		9		11.2	
Теплопроизводительность	кВт		6.3		8		10		12.5	
Электрика										
Электропитание	Ф-В-Гц				1-220-240-50					
Потребление электроэнергии при охлаждении	В		31		46		75		94	
Спецификация										
Расход воздуха	Макс-Мин.	м ³ /ч	704/857/1029		748/996/1200		1030/1239/1596		1280/1500/1800	
Уровень давления шума на расст. 1,4 м (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	34/38/43		34/39/45		36/41/47		44/47/50	
Уровень силы шума (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	47/50/54		47/51/56		49/53/58		48/57/61	
Габариты и вес	ШхВхГ	мм	840x230x840				840x300x840			
	Нетто	кг	24				27		30	
Трубы хладагента	Жид./газ	Ø мм (дюйм)			9.52 (3/8") - 15.9 (5/8")					
Дренажная трубка		Ø мм			32					
Серийный контроллер		тип			ИК пульт					
Аксессуары										
Декоративная панель					TBP 712 IHXR					
Габариты панели	ШхВхГ	мм			950x70x950					
	Нетто	кг			5.8					
Опции										
Проводной контроллер					DTW 3 IHXR TOUCH / DTW IHXR SIMPLY / DTWS 4 IHXR COMPACT					
Центральный пульт					см. стр. 69					

Проект VRF R410A: "Full DC Inverter"

HRDU XRV-K Канальный малого давления



Основные характеристики

Мощность (холод): 1,80 кВт; 2,20 кВт; 3,60 кВт.
Супер компактные размеры: 210 мм в высоту - отличное решение для отелей.
Низкое звуковое давление: 24 дБ(А).
Металлический корпус.
Внешнее статическое давление: 30 Па.

Модель	HRDU 185 XRV-K		HRDU 225 XRV-K		HRDU 365 XRV-K	
Холодопроизводительность	кВт		1.8		2.2	
Теплопроизводительность	кВт		2.2		2.6	
Электрика						
Электропитание	Ф-В-Гц				1-220-240-50	
Потребление электроэнергии при охлаждении	В		23		30	
Спецификация						
Расход воздуха	Макс-Мин.	м ³ /ч	415/520/590		465/560/655	
Внешнее статическое давление	Норм./Макс.	Па	10/30			
Уровень давления шума на расст. 1,4 м (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	24/26/34		28/31/37	
Уровень силы шума (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	37/38/45		41/43/48	
Габариты и вес	ШхВхГ	мм	740x210x470			
	Нетто	кг	13.5			
Трубы хладагента	Жид./газ	Ø мм (дюйм)	6.35 (1/4") - 12.7 (1/2")			
Дренажная трубка		Ø мм	25			
Серийный контроллер		тип	ИК пульт			
Опции						
Дистанционный проводной контроллер			DTW 3 IHXR TOUCH / DTW IHXR SIMPLY / DTWS 4 IHXR COMPACT			
Центральный пульт			см. стр. 69			

HUCU XRV-K Канальный среднего давления



Основные характеристики

Мощность (холод): 4,50 - 14,00 кВт.
Супер компактные размеры: 210 мм в высоту для моделей 4,50 - 7,10 кВт.
Низкое звуковое давление: 33 дБ(А).
Внешнее статическое давление: 30 Па (4,50 - 7,10 кВт); 50 Па (9,00 кВт); 80 Па (11,20 кВт); 100 Па (14,00 кВт).
Нижний или задний воздухозаборник выбирается во время установки с помощью сменной панели.
Электронная коробка может быть демонтирована из корпуса и удалена от него на расстоянии 1 м.
Дисплей управления можно также разместить на расстоянии 3 м.

Модель	HUCU 455 XRV-K		HUCU 565 XRV-K		HUCU 715 XRV-K		HUCU 905 XRV-K		HUCU 1125 XRV-K		HUCU 1405 XRV-K	
Холодопроизводительность	кВт		4.5		5.6		7.1		9.0		11.2	
Теплопроизводительность	кВт		5.0		6.3		8.0		10.0		12.5	
Электрика												
Электропитание	Ф-В-Гц				1-220-240-50							
Потребление электроэнергии при охлаждении	В		58		89		68		108		178	
Спецификация												
Расход воздуха	Макс-Мин.	м ³ /ч	550/640/748		566/640/821		778/940/1021		940/1090/1290		1352/1550/1780	
Уровень давления шума на расст. 1,4 м (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	33/37/38		10/30		34/38/40		37/38/44		40/80	
Уровень силы шума (1)	Макс-Мин.	дБ(А)	46/48/49		47/50/51		48/50/55		50/53/58		50/54/58	
Габариты и вес	ШхВхГ	мм	960x210x500		1180x210x500		1180x270x775		1240x300x865			
	Нетто	кг	22.5		28		40		40		49	
Трубы хладагента	Жид./газ	Ø мм (дюйм)	6.35 (1/4") - 12.7 (1/2")				9.52 (3/8") - 15.9 (5/8")					
Дренажная трубка		Ø мм			25							
Серийный контроллер		тип			Проводной пульт							
Опции												
Центральный пульт					см. стр. 69							

Проект VRF R410A: "Full DC Inverter"

HVDU XRV-K

Канальный высокого давления



Основные характеристики

Мощность (холод): 7,10 - 28,00 кВт.
 Очень компактные размеры для оборудования такого класса: 420 мм в высоту для моделей 7,10 - 16,00 кВт.
 Звуковое давление: 42 дБ(А).
 Внешнее статическое давление: 196 Па (7,10 - 16,00 кВт); 200 Па (20,00 - 28,00 кВт).
 Задний воздухозаборник.

Модель		HVDU 715 XRV-K	HVDU 1125 XRV-K	HVDU 1605 XRV-K	HVDU 2005 XRV-K	HVDU 2805 XRV-K
Холодопроизводительность	кВт	7.1	11.2	16.0	20.0	28.0
Теплопроизводительность	кВт	8.0	12.5	17.0	22.5	31.5
Электрика						
Электропитание	Ф-В-Гц	1-220-240-50				
Потребление электроэнергии при охлаждении	В	180	380	420	800	
Спецификация						
Расход воздуха	Мин./Норм./Макс.	м3/ч	1250/1390/1500	1710/1930/2080	2400/2660/3400	4620/4660/4820
Внешнее статическое давление	Норм./Макс.	Па	25/196	37/196	50/196	62/200
Уровень давления шума на расст. 1,4 м (1)	Мин./Норм./Макс.	дБ(А)	42/44/46	45/47/50	50/52/54	50/53/57
Уровень силы шума (1)	Мин./Норм./Макс.	дБ(А)	55/56/57	58/59/61	63/64/65	63/65/68
Габариты и вес	ШхВхГ	мм	952x420x690			1443x470x810
	Нетто	кг	41	47	70	108
Трубы хладагента	Жид./газ	Ø мм (дюйм)	9.52 (3/8") - 15.9 (5/8")			2 x 9.52 (3/8") - 2 x 15.9 (5/8")
Дренажная трубка		Ø мм	25			32
Серийный контроллер	тип	Проводной пульт				
Опции		см. стр. 69				

HVDU-F XRV-K

Канальный высокого давления с подмесом свежего воздуха



Основные характеристики

Эти блоки обработки воздуха могут быть соединены вместе в один холодильный контур, что повышает гибкость конструкции и позволяет значительно снизить эксплуатационные расходы.
 Мощность (холод): 12,50 кВт - 28,00 кВт.
 Сверхкомпактный дизайн: высота всего 420 мм.
 Макс. внешнее статическое давление: 200 Па
 Автоматическая функция "all-outside air" для экономии энергии, когда температура наружного воздуха падает ниже заданной температуры.

Модель		HVDU-F 1255 XRV-K	HVDU-F 1405 XRV-K	HVDU-F 2005 XRV-K	HVDU-F 2505 XRV-K	HVDU-F 2805 XRV-K
Холодопроизводительность	кВт	12.5	14.0	20.0	20.0	28.0
Теплопроизводительность	кВт	10.5	12.0	18.0	20.0	22.0
Электрика						
Электропитание	Ф-В-Гц	1-220-240-50				
Потребление электроэнергии при охлаждении	В	370			615	670
Спецификация						
Расход воздуха	Макс.-Мин.	м3/ч	1470/2000/2440		2890/3430/3860	
Внешнее статическое давление	Норм./Макс.	Па	50-200		62/200	
Уровень давления шума на расст. 1,4 м (1)	Макс.-Мин.	дБ(А)	48/50/52		49/51/52	50/52/53
Уровень силы шума (1)	Макс.-Мин.	дБ(А)	61/62/63		61/62/63	62/63/64
Габариты и вес	ШхВхГ	мм	1300x420x690			1443x470x810
	Нетто	кг	63			108
Трубы хладагента	Жид./газ	Ø мм (дюйм)	9.52 (3/8") - 15.9 (5/8")			12.7 (1/2") - 22.2 (7/8")
Дренажная трубка		Ø мм	25			32
Серийный контроллер	тип	Проводной пульт				
Опции		см. стр. 69				

(1) Условия испытаний на охлаждение: 100% наружный воздух 33 ° C DB, 28 ° C WB.
 (2) Условия испытаний на нагрев: 100% наружного воздуха 0 ° C DB, -2,9 ° C WB.

Проект VRF R410A: "Full DC Inverter"

HKEU XRV-K

Настенный



Основные характеристики

Мощность (холод): 2,20 - 9,00 кВт.
 Низкое звуковое давление: 29 дБ(А).
 Новый встроенный электронный расширительный клапан с 2000 проходов / мин.
 Мощный стандартный фильтр и антиформальдегидный фильтр для устранения вредного воздействия газов, выделяющихся в окружающую среду.

Модель		HKEU 226 XRV-K	HKEU 366 XRV-K	HKEU 456 XRV-K	HKEU 566 XRV-K	HKEU 716 XRV-K	HKEU 906 XRV-K
Холодопроизводительность	кВт	2.2	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0
Теплопроизводительность	кВт	2.4	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0
Электрика							
Электропитание	Ф-В-Гц	1-220-240-50					
Потребление электроэнергии при охлаждении	В	7	18	18	25	40	65
Спецификация							
Расход воздуха	Макс.-Мин.	м3/ч	356/393/422	488/573/656	424/507/594	547/648/747	809/1005/1195
Уровень давления шума на расст. 1,0 м (1)	Макс.-Мин.	дБ(А)	29/30/31	30/32/33	31/33/35	34/36/38	36/39/44
Уровень силы шума (1)	Макс.-Мин.	дБ(А)	41/42/43	42/44/45	43/45/47	46/48/50	48/51/56
Габариты и вес	ШхВхГ	мм	835x280x203		990x315x223		1194x343x262
	Нетто	кг	8.4		11.4		17
Трубы хладагента	Жид./газ	Ø мм(дюйм)	6.35 (1/4") - 12.7 (1/2")			9.52 (3/8") - 15.9 (5/8")	
Дренажная трубка		Ø мм	16				
Серийный контроллер	тип	ИК пульт					
Аксессуары		DTW 3 IHXR TOUCH / DTW IHXR SIMPLY / DTWS 4 IHXR COMPACT					
Проводной контроллер							
Центральный пульт		см. стр. 69					

HSFU XRV-K

Напольно-потолочный



Основные характеристики

Мощность (холод): 5,60 - 14,00 кВт.
 3 мощности вентилятора.
 Функция "Auto Swing", которая оптимизирует распределение воздушного потока в окружающей среде.
 Встроенный электронный расширительный клапан. Простая установка с помощью устройства, прикрепленного к стене или потолку.
 Электропроводка и соединения с хладагентом могут быть достигнуты через воздухозаборную решетку.

Модель		HSFU 565 XRV-K	HSFU 715 XRV-K	HSFU 905 XRV-K	HSFU 1125 XRV-K	HSFU 1405 XRV-K
Холодопроизводительность	кВт	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0
Теплопроизводительность	кВт	6.3	8.0	10.0	12.5	15.5
Электрика						
Электропитание	Ф-В-Гц	1-220-240-50				
Потребление электроэнергии при охлаждении	В	94			126	130
Спецификация						
Расход воздуха	Макс.-Мин.	м3/ч	720/830/930		1050/1170/1280	
Уровень давления шума на расст. 1,0 м (1)	Макс.-Мин.	дБ(А)	36/38/40		40/43/45	
Уровень силы шума (1)	Макс.-Мин.	дБ(А)	51/53/54		53/55/56	
Габариты и вес	ШхВхГ	мм	990x660x203		1280x660x203	
	Нетто	кг	27		33	
Трубы хладагента	Жид./газ	Ø мм(дюйм)	9.52 (3/8") - 15.9 (5/8")			
Дренажная трубка		Ø мм	25			
Серийный контроллер	тип	ИК пульт				
Аксессуары		DTW 3 IHXR TOUCH / DTW IHXR SIMPLY / DTWS 4 IHXR COMPACT				
Проводной контроллер						
Центральный пульт		см. стр. 69				

Проект VRF R410A: "Full DC Inverter"

HFU XRV-K Консольный



ИК дистанционный пульт



Основные характеристики

Мощность (холод): 2,20 кВт; 2,80 кВт; 4,50 кВт.
Сверхкомпактный дизайн: глубина всего 210 мм.
Два режима распределения воздуха: нижний и верхний. 5 скоростей вентилятора.
Передний и боковой воздухозаборник.
Анти-формальдегидный фильтр поможет Вам избавиться от распылённых в помещении газов.

Модель	HFU 225 XRV-K		HFU 285 XRV-K		HFU 455 XRV-K	
Холодопроизводительность	кВт	2.2	2.8	4.5		
Теплопроизводительность	кВт	2.6	3.2	5.0		
Электрика						
Электропитание	Ф-В-Гц	1-220-240-50				
Потребление электроэнергии при охлаждении	В	20	25	45		
Спецификация						
Расход воздуха	Макс-Мин.	м3/ч	229/345/430	229/430/510	400/512/660	
Уровень давления шума на расст. 1,0 м (l)	Макс-Мин.	дБ(А)	26/32/38	27/33/39	36/39/42	
Уровень силы шума (l)	Макс-Мин.	дБ(А)	39/44/49	40/45/50	49/51/53	
Габариты и вес	ШхВхГ	мм	700x600x210			
	Нетто	кг	14	15		
Трубы хладагента	Жид./газ	Ø мм(дюйм)	6.35 (1/4") - 12.7 (1/2")			
Дренажная трубка		Ø мм	16			
Серийный контроллер		тип	ИК пульт			
Аксессуары						
Проводной контроллер	DTW 3 IHXR TOUCH / DTW IHXR SIMPLY / DTWS 4 IHXR COMPACT					
Центральный пульт	см. стр. 69					

HFU XRV-K Консольный



ИК дистанционный пульт



Основные характеристики

Мощность (холод): 2,80 кВт; 3,60 кВт; 5,60 кВт. Уровень звука: 29 дБ(А).
Нижний воздухозаборник.
Встроенный расширительный клапан и электронное управление.

Модель	HFU 285 XRV-K		HFU 365 XRV-K		HFU 565 XRV-K	
Холодопроизводительность	кВт	2.8	3.6	5.6		
Теплопроизводительность	кВт	3.2	4.0	6.3		
Электрика						
Электропитание	Ф-В-Гц	1-220-240-50				
Потребление электроэнергии при охлаждении	В	24	19	41		
Спецификация						
Расход воздуха	Макс-Мин.	м3/ч	421/485/569	375/522/624	830/970/1150	
Внешнее статическое давление	Норм./Макс.	Па	10/10			
Уровень давления шума на расст. 1,4 м (l)	Макс-Мин.	дБ(А)	29/33/36	33/36/37	31/35/41	
Уровень силы шума (l)	Макс-Мин.	дБ(А)	42/45/47	43/46/48	44/47/52	
Габариты и вес	ШхВхГ	мм	840x545x212	1040x545x212	1340x545x212	
	Нетто	кг	21	26	32	
Трубы хладагента	Жид./газ	Ø мм (дюйм)	6.35 (1/4") - 12.7 (1/2")		9.52 (3/8") - 15.9 (5/8")	
Дренажная трубка		Ø мм	25			
Серийный контроллер		тип	ИК пульт			
Аксессуары						
Проводной контроллер	DTW 3 IHXR TOUCH / DTW IHXR SIMPLY / DTWS 4 IHXR COMPACT					
Центральный пульт	см. стр. 69					

Проект VRF R410A: "Full DC Inverter"

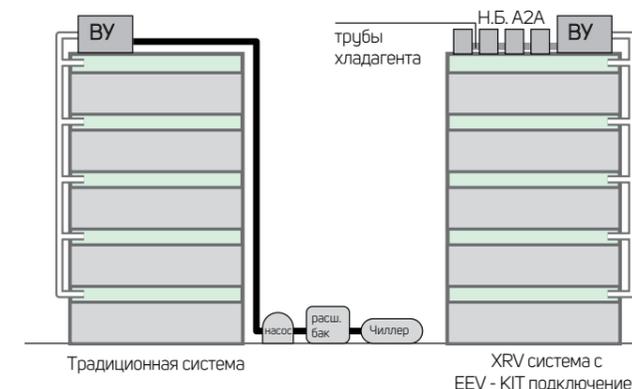
EEV KIT

БЛОКИ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ С ВЕНТУСТАНОВКАМИ (ВУ) С ПРЯМЫМ РАСШИРЕНИЕМ К СИСТЕМАМ XRV HOKKAIDO



НАНУ 9-20 XRV-K
НАНУ 20-36 XRV-K
НАНУ 36-56 XRV-K

ТРАДИЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И XRV С EEV-KIT
Ниже приведено сравнение между традиционной системой и системой XRV с отключением EEV-KIT.



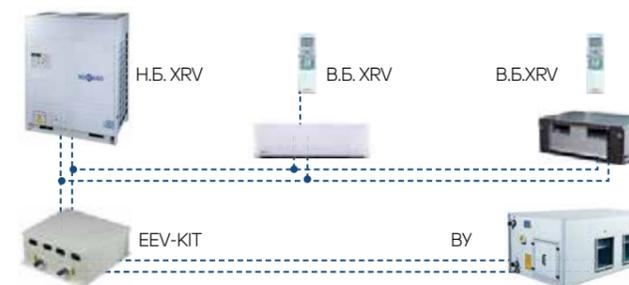
EEV-KIT позволяет подключать блок расширения с непосредственными вентиляционными установками к системам XRV. Комплекты состоят из расширительного клапана и электронного управления для управления потоком хладагента в направлении АНУ: таким образом, системы АНУ могут использовать преимущества, связанные с технологией XRV.

Блок EEV (электронных расширительных клапанов)
ПРЕИМУЩЕСТВА: Высокая энергоэффективность благодаря технологии XRV, которая включает:

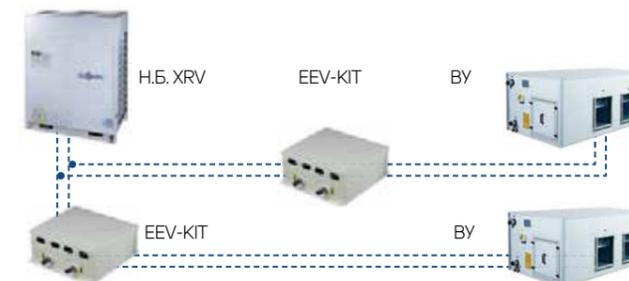
- Улучшенный контроль температуры в помещении
- Снижение энергопотребления, связанное с технологией инвертора
- Сокращение циклов запуска и остановки наружного блока
- Снижение затрат на установку и обслуживание в отношении традиционных систем, в которых используется вентиляция

EEV-KIT исполнительная диаграмма

Тип диаграммы А: Внутренние блок смешанной системы XRV + ВУ



Тип диаграммы В: только с ВУ



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И УСТАНОВКА

Ниже прописан ряд инструкций относительно функциональности EEV-KIT и правильных методов установки.

- Функция обратной связи с отображением ошибок: коды ошибок могут отображаться на дисплее при возникновении неисправностей. Также можно проверить заданную температуру.
- Максимальное количество блоков EEV, которые могут быть подключены к вентиляции: 4 - ком. (максимальная достижимая мощность 224 кВт).
- Максимальное расстояние между блоками EEV и вентиляцией: 8 м. Блок может быть соединен с системами XRV с газообразным хладагентом R410A, за исключением систем рекуперации тепла (трубы XRV 3).

EEV KIT

Технические характеристики

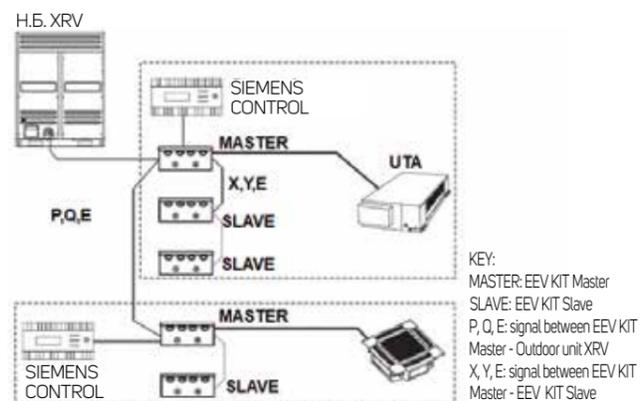
Модель	НАНУ 9-20 XRV-K	НАНУ 20-36 XRV-K	НАНУ 36-56 XRV-K
Мощность (обогрев) (кВт)	9~20	20.1~36	36.1~56
Электропитание		1-220~240В-50	
Мощность внутреннего блока (кВт)		375 x 350 x 150 Гц	
ШхВхГ (мм)	8.4	8.7	8.9
Размер трубы хладагента вход/выход (дюйм)	7.9 (5/16")	12.7 (1/2")	15.9 (5/8")
Серийный контроллер (тип)		Проводной пульт	
Опции			
Дополнительный контроллер		Siemens POL 638.70	
Центральный пульт		см. таблицу совмещений	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



Регулировка температуры в помещении происходит с той же логикой, что и XRV: сравнивая температуру, фиксируемую датчиком T1, и заданную температуру Ts, можно запустить или остановить наружный блок, рассчитать требуемую тепловую мощность и управлять потоком хладагента через электронный расширительный клапан.

ЛОГИКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕДУЩИЙ-ВЕДОМЫЙ



В случае параллельных соединений более чем одного EEV-KIT для обслуживания АНУ логикой соединения, которой следует следовать, является управление ведущим-ведомым. Выбор количества и мощности устанавливаемых блоков EEV связан с мощностью АНУ, к которой они должны быть подключены.

ПРИМЕР

Если АНУ имеет мощность 82 кВт, можно установить 2 БЛОКА EEV-KIT: НАНУ 36-56 XRV-K - мощность 20HP
 НАНУ 20-36 XRV-K - мощность 12HP

EEV-KIT - тип

Модель	Л.С.	мощность В.Б. (кВт)
НАНУ 9-20 XRV-K	3.2	Между 9,0 и 11,2 кВт
	4	Между 11,2 и 14,0 кВт
	5	Между 14,0 и 18,0 кВт
	6	Между 18,0 и 20,0 кВт
НАНУ 20-36 XRV-K	8	Между 20,0 до 25,0 кВт
	10	Между 25,0 и 30,0 кВт
	12	Между 30,0 и 36,0 кВт
	14	Между 36,0 до 40,0 кВт
НАНУ 36-56 XRV-K	16	Между 40,0 до 45,0 кВт
	18	Между 45,0 и 50,0 кВт
	20	Между 50,0 и 56,0 кВт





VRF R410A



ЛИНЕЙКА, КОТОРАЯ УДОВЛЕТВОРИТ ВСЕ ПОТРЕБНОСТИ

The careful process of selecting system requirements and design is expanding in Italy. Thanks to continuous technological research for this purpose, an exclusive hydronic pump range has found its place on the market.

HEATING therefore incorporates a selection of excellent products for heating, air conditioning and DHW production for the residential and commercial sectors.

ОБОГРЕВ

Чиллер "воздух-вода" мини-чиллер	102
Фанкойлы Открытого и скрытого монтажа	104
HP SPLIT "FULL DC INVERTER" Тепловой насос "воздух-вода"	106
Нагреватель воды с тепловым насосом Бойлер	108
Энтлапийный тепловой генератор	110

Чиллер "воздух-вода"

Моноблок



Однофазный 5~7 kW
HCWNMS 501-701 X



Однофазный 10~12 kW
HCWNMS 1001-1201 X
Трёхфазный 12~16 kW
HCWSMS 1201-1401-1601 X

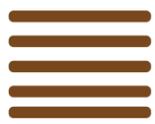
МИНИ ЧИЛЛЕР моноблок с встроенным гидромодулем FULL DC Инвертор

Hokkaido Мини Чиллер позволяет охлаждать и обогревать помещения с помощью водяных агрегатов, таких как фанкойлы или теплых полов. Высокоэффективные радиаторы могут также работать на нагревании.

Ультеракомпактный дизайн и двойная панель управления (встроенная в устройство или пульт) делают системы мини-чиллеров легкими в установке и чрезвычайно функциональными. Управление с помощью DC компрессоров и индивидуальная оптимизация компонентов гарантируют максимальную эффективность и экономию энергии.



DC-инвертор
Twin Rotary
компрессор



Теплообменник
с боку

EXV

Электронный
расширительный
клапан EXV



Вентилятор



Высокоэффективный
теплообменник

Основные характеристики

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Низкое потребление и экономия электроэнергии возникает благодаря встроенной технологии инвертора постоянного тока.

УЛЬТРА-КОМПАКТНЫЙ

Моноблок имеет компактную структуру, благодаря оптимизации внутренних компонентов, содержащий также интегрированную гидравлическую группу с минимальными тип размерами.

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗ ВРЕДНЫЙ

МИНИ ЧИЛЛЕР использует экологически чистый хладагент R410A, который не повреждает озон.

МАКСИМАЛЬНЫЙ КОМФОРТ

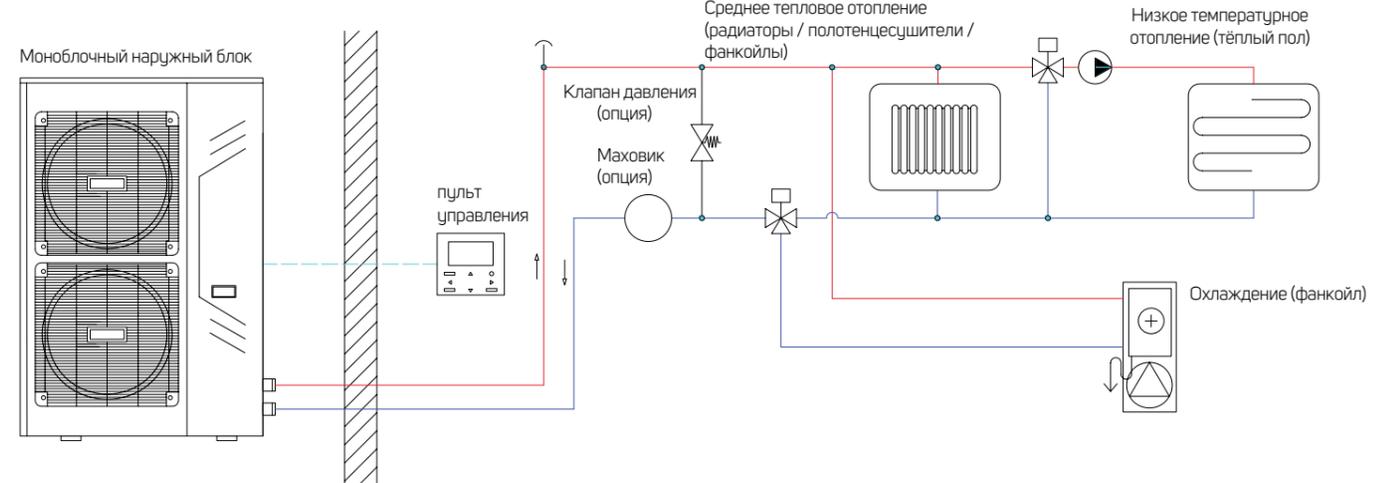
Управление инвертором позволяет устройствам быстро достигать желаемой температуры и без раздражающих колебаний.

РЕШЕНИЕ «PLUG & PLAY»

Простота установки была достигнута благодаря встроенному гидро-модулю, который включает в себя циркуляционный насос, расширительный бак, автоматический выпускной клапан и блок с предохранителями.

Чиллер "воздух-вода"

СИСТЕМНАЯ СХЕМА



Модель		HCWNMS 501 X	HCWNMS 701 X	HCWNMS 1001 X	HCWNMS 1201 X	HCWSMS 1201 X	HCWSMS 1401 X	HCWSMS 1601 X		
Охлаждение (температура воздуха 35 °C - Температура воды вход / выход 12 °C / 7 °C)										
Холодопроизводительность	кВт	5.00 (1.90-5.80)	7.00 (2.10-7.80)	10.00 (2.90-10.50)	11.20 (3.10-12.00)	11.20 (3.10-12.00)	12.50 (3.30-14.00)	14.50 (3.50-15.50)		
Потребляемая мощность	кВт	1.55	2.25	2.95	3.50	3.38	3.90	4.68		
EER		3.23	3.11	3.39	3.20	3.31	3.20	3.10		
Охлаждение (температура воздуха 35 °C - Температура воды вход / выход 23 °C / 18 °C)										
Холодопроизводительность	кВт	5.60	8.00	10.60	12.20	12.20	14.20	15.60		
Потребляемая мощность	кВт	1.15	1.85	2.50	2.65	2.60	3.10	3.60		
EER		4.87	4.32	4.24	4.60	4.70	4.58	4.33		
SEER		5.83	6.27	5.71	6.37	6.18	6.69	6.78		
Нагрев температура воздуха 7 °C DB / 6 °C WB - Температура воды вход / выход 40 °C / 45 °C										
Теплопроизводительность	кВт	6.20 (2.10-7.00)	8.00 (2.30-9.00)	11.00 (3.20-12.00)	12.30 (3.30-13.20)	12.30 (3.30-13.20)	13.80 (3.50-15.40)	16.00 (3.70-17.00)		
Потребляемая мощность	кВт	1.90	2.50	3.14	3.78	3.72	4.25	4.85		
COP		3.26	3.20	3.50	3.25	3.31	3.25	3.30		
Нагрев температура воздуха 7 °C DB / 6 °C WB - Температура воды вход / выход 30 °C / 35 °C										
Теплопроизводительность	кВт	6.20	8.60	11.50	13.00	13.00	15.10	16.50		
Потребляемая мощность	кВт	1.35	2.10	2.65	2.92	2.85	3.35	3.92		
COP		4.60	4.10	4.34	4.45	4.56	4.51	4.21		
SCOP		3.55	3.46	3.34	3.46	3.66	3.78	3.39		
Сезонная эффективность нагрева (ηs)	%	138.9	135.3	130.7	135.4	143.5	148.3	132.6		
Сезонный класс энергоэффективности		A+								
Рабочий диапазон	Наружная темп. воздуха	Охлаждение	°C						-5~46	
		Нагрев	°C						-15~-27	
	Темп. воды	Охлаждение	°C						4~20	
		Нагрев	°C						30~55	
Компрессор	Тип	Двухшлицевой роторный, DC инвертор								
Хладагент	Тип	R410A								
	Заправка	кг	2.5	2.5	2.8	2.8	2.8	2.9	3.2	
Расширительный клапан	Тип	электрический								
Воздушный теплообменник	Тип	Ребристая с медными трубами и гидравлическими алюминиевыми жалюзи								
	Тип	DC Brushless								
Вентилятор	Кол-во	1	1	2	2	2	2	2		
		Напор воздуха	м3/ч	5,100	5,100	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000
	Тип	С паяными пластинами из нержавеющей стали								
		Объем	л	0.53	0.53	0.70	0.78	0.78	1.06	
Циркуляционный насос	Водяной напор	м3/ч	0.86	1.20	1.72	1.92	1.92	2.15	2.49	
	Потери давления	кПа	15	15	18	18	18	18	19	
Расширительный бак	Тип	электрический								
	Расход воды	л/ч	240	240	240	240	240	240	240	
Макс / миним. давление воды	Напор	м	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
	Объем	л	2	2	3	3	3	3	3	
Гидравлические соединения	Предварительная заправка	бар	1							
	Вход / выход воды	дюйм	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	
Электрические характеристики	Мощность	Вт/Вазал/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
		Максимальное потребление	А	11.4	13.7	25.00	19.10	8.90	9.60	10.10
	Сигнал (акурированный)	Потребляемый	н.х. мм²	3x2.50	3x2.50	3x4.00	3x4.00	5x3.00	5x3.00	5x3.00
		Сигнал (акурированный)	н.х. мм²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75
Уровень звукового давления (*)	Уровень звуковой мощности	дБ(А)	58	58	59	59	62	62	62	
		дБ(А)	63	66	68	68	68	70	72	
Габариты	(ШxВxГ)	Без упаковки	мм	990x354x966	990x354x966	970x400x1327	970x400x1327	970x400x1327	970x400x1327	
		В упаковке	мм	1120x435x1100	1120x435x1100	1082x435x1456	1082x435x1456	1082x435x1456	1082x435x1456	
Вес		Нетто	кг	81	81	110	110	111	111	
		Брутто	кг	91	91	121	121	121	122	

(*) Звуковое давление на расстоянии 1 м в открытом пространстве. Приведенные выше данные относятся к следующим стандартам: EN14511: 2013; EN14825: 2013; EN50564: 2011; EN12102: 2011; (EC) No: 811: 2013; (EC) No: 813: 2013; OJ 2014 / C 207/02: 2014.

ФАНКОЙЛЫ - ОТКРЫТОГО И СКРЫТОГО МОНТАЖА

ОТКРЫТЫЙ



HFLMM 200-900 W-SN

СКРЫТЫЙ



HFYMM 200-550 W-SN

Комфорт для всех сезонов в одном блоке.

Фанкойлы HOKKAIDO являются передовыми продуктами с точки зрения дизайна, производительности, тишины, потребления и функциональности. Они идеально подходят для всех сред, которые должны постоянно кондиционироваться, нагреваться или охлаждаться 365 дней в году. Их универсальность и способность поддерживать комфорт в помещении делает их продуктом, который может быть установлен как в жилых домах, так и в офисах, гостиницах, больницах, аэропортах, библиотеках, музеях, архивах, религиозных местах, складах и подвалах.

Гибкая установка и простое обслуживание

Обе версии фанкойлов HOKKAIDO, открытого и скрытого монтажа, могут устанавливаться как на полу, так и на потолке, благодаря специальной форме лотка для слива конденсата и возможности взаимодействия с пультом дистанционного управления. Соединяющие патрубки находятся слева и могут быть переставлены справа. Фанкойлы также можно легко осмотреть, упрощая и ускоряя повседневное и плановое обслуживание.

ВСЕГО 12 Вт
энергопотребления
[Мод. 200]
ВСЕГО 19 дБ (А)
[Мод. 200]

Основные характеристики

55 уровней мощности: 2,00 ~ 9,00 кВт.
Напольно-потолочный в открытом или закрытом корпусе.
Чрезвычайно тихий: только 19 дБ (А) для размера 200. DC Бесщеточный двигатель вентилятора.
Полезный для потолочных и напольных установок.
Компактная, элегантная модель с декоративными ножками (опционально).

Серые жалюзи регулируются вручную на напольно-потолочные модели, обеспечивая равномерную диффузию воздуха внутри помещения для оптимального комфорта.

Электродвигатель вентилятора DC бесщеточный является технологическим сердцем серии фанкойлов от HOKKAIDO:

- › Высокая энергоэффективность
- › Экономически выгодные
- › Значительное сокращение потребления энергии по сравнению с традиционными вентиляторами с двигателями переменного тока.
- › Снижение выбросов CO2

Режим ОТОПЛЕНИЯ

Вентиляция срабатывает, только если температура воды на входе > 30 °С: это предотвращает циркуляцию холодного воздуха в помещении.

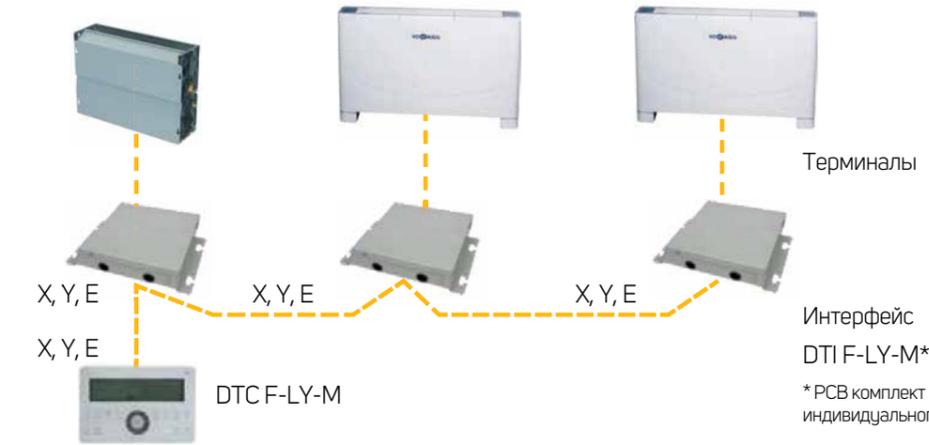
Температура

Температурный интервал окружающей среды можно установить на термостатах HOKKAIDO и составляет 17 ~ 30 °С (как при холоде, так и при нагревании).

Фанкойлы открытого и скрытого монтажа

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Позволяет пользователям полностью и независимо управлять до 64 блоками.



ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ

- ЖК дисплей
- Сенсорные кнопки
- Режим работы и контроль температуры
- Контроль скорости (высокий / средний / низкий)
- Ежедневный таймер вкл/выкл

РСВ - ИНТЕРФЕЙСНЫЙ КОМПЛЕКТ (в сочетании с централизованным управлением) Для каждого подключенного терминала должен быть установлен интерфейс.

Напольный/потолочный		HFLMM 200 W-SN	HFLMM 350 W-SN	HFLMM 550 W-SN	HFLMM 700 W-SN	HFLMM 900 W-SN	
Скрытого монтажа		HFYMM 200 W-SN	HFYMM 350 W-SN	HFYMM 550 W-SN			
Мощность	Вт/Фаза/Гц	220-240/1/50					
Расход воздуха	Выс./сред./низ. 1 м³/ч	255 / 215 / 190	510 / 430 / 380	765 / 650 / 570	1020 / 870 / 765	1530 / 1300 / 1150	
Охлаждение 2	Мощность (Выс./сред./низ.) 1 кВт	1.74 / 1.31 / 1.05	2.84 / 2.21 / 1.63	4.43 / 3.21 / 2.52	5.51 / 3.92 / 2.99	6.87 / 5.32 / 4.31	
	Расход воды л/ч	299	488	762	948	1182	
	Потери давления воды кПа	8.5	16.3	30.1	16.6	31.4	
Нагрев воды 45°C 3	Мощность (Выс./сред./низ.) кВт	1.67 / 1.16 / 1.03	3.02 / 2.27 / 1.63	4.53 / 3.23 / 2.44	5.74 / 4.19 / 3.17	7.58 / 5.65 / 4.52	
	Расход воды л/ч	245	400	625	777	969	
	Потери давления воды кПа	5.6	10.2	17.7	10.2	17.9	
Нагрев воды 55°C 4	Мощность (Выс./сред./низ.) кВт	2.41 / 1.68 / 1.48	4.34 / 3.27 / 2.35	6.51 / 4.65 / 3.52	8.26 / 6.03 / 4.55	10.9 / 8.13 / 6.5	
	Расход воды л/ч	353	576	899	1119	1395	
	Потери давления воды кПа	10.4	18.9	32.9	18.9	33.3	
Нагрев воды 70°C 5	Мощность (Выс./сред./низ.) кВт	2.76 / 1.92 / 1.69	4.98 / 3.75 / 2.69	7.47 / 5.33 / 4.03	9.47 / 6.91 / 5.22	12.5 / 9.32 / 7.46	
	Расход воды л/ч	201	328	512	637	795	
	Потери давления воды кПа	3.8	6.8	11.9	6.8	12.0	
Потребляемую мощность звуковое давление (Выс./сред./низ.) 6	Вт дБ(А)	12 29/25/19	26 32/28/22	26 36/32/26	36 40/34/28	36 43/37/31	
Двигатель вентилятора	Тип	DC без щёток					
	Кол-во	1					
Вентилятор	Тип	Центробежный с передними изогнутыми лезвиями					
	Кол-во	1	2	2	3	3	
Эмевик	Рядов	3	2	3	2	2	
	Максимальное давление	1.6					
	Диаметр	Ø9.52					
Наполн./Потол.	Без упаковки	мм	800x592x220	1000x592x220	1200x592x220	1500x592x220	1500x592x220
	Габариты в упаковке	мм	889x683x312	1089x683x312	1289x683x312	1589x683x312	1589x683x312
	Вес нетто	кг	24.4	28.2	34.2	40.0	40.0
	Вес брутто	кг	28.4	33.2	39.7	45.5	45.5
Скрытого монтажа	Без упаковки	мм	550x545x212	750x545x212	950x545x212	1250x545x212	1250x545x212
	Габариты в упаковке	мм	639x639x305	839x639x305	1039x639x305	1339x639x305	1339x639x305
	Вес нетто	кг	17.0	20.0	25.0	32.0	32.0
	Вес брутто	кг	19.0	23.5	29.0	36.0	36.0
Гидравлические патрубки		G3/4					
Слив		ØD16					

ПРИМЕЧАНИЯ (1) Н - высокая скорость; М - средняя скорость; L - низкая скорость - полезная напорная утепленная версия; 12 Па. (2) Условия охлаждения: вода при 7 °С / ΔТ 5 °С; воздух при 27 °С DB / 19 °С WB. (3) Условия нагрева: вода при 45 °С, ΔТ 5 °С; воздух при 20 °С DB. (4) Условия нагрева: вода при 55 °С, ΔТ 5 °С; воздух при 20 °С DB. (5) Условия нагрева: вода при 70 °С, ΔТ 10 °С; воздух при 20 °С DB. (6) Уровень шума, испытанный в полузвуковой камере, расстояние 1 м.

HP СПЛИТ с DC ИНВЕРТОРОМ

Наружные блоки



Однофазный 6.10 kW
HCEMS 602 X

Однофазный
HCEMS 802 X

8 kW Однофазный
10~12.10 kW
HCEMS 1002 - 1202 X

3-х фазный 14~15.50 kW
HCVMS 1402 - 1602 X

Внутренние блоки



Однофазный
HHNMS 4-82 X
HHNMS 10-162 X

3-х фазный
HNSMS 12-162 X

Бак



ACS до 55 °C
без электрической внедрения

Основные характеристики

6 уровней мощности: 6,10 ~ 8 кВт и 10 ~ 12,10 кВт (однофазные);
14 ~ 15,50 кВт (трехфазный)
COP 4,73 (мод. 6,10 кВт)
Класс энергоэффективности A ++
Диапазон температур наружной среды:
Обогрев -20° C
Охлаждение +40° C

Почему выбирают систему HP SPLIT

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Full DC инверторная технология постоянного тока
- Энергетический класс A ++ при нагревании
- Может быть интегрирован с солнечной тепловой системой

ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА

- Гидравлика интегрирована в гидро - модуль
- Разветвление до 50 м с разностью высот 25 м между В.Б. и Н.Б.
- Чрезвычайно компактный наружный блок

Преимущества и налоговые преференции

Решение подходит как для новых объектов, так и реконструкций старых объектов: может быть интегрировано с новыми или уже существующими котлами. Thermal Account 2.0; Налоговые вычеты 65% [только для итальянского рынка]

Тепловой насос "воздух-вода" для охлаждения, обогрева и ГВС
Новые модели HOKKAIDO гарантируют максимальную точность регулирования температуры и очень высокую производительность с точки зрения энергоэффективности.

Решение Split предотвращает риск замерзания внешней трубы в районах с холодными температурными условиями.

Также может быть подключен для управления контролем интегративных теплогенераторов, таких как: солнечные системы, газовые или пеллетные котлы и питающие резервуары для производства ГВС.

Наружные блоки

- Двухшлицевой роторный DC компрессор постоянного тока, оптимизированный для обогрева.

- Осевые вентиляторы с инверторным двигателем постоянного тока позволяют улучшить контроль над потоком воздуха, уменьшенным потреблением и уменьшенными звуковыми колебаниями.

- Электронный расширительный клапан оптимально регулирует поток хладагента в закрытом контуре.

- Теплообменник с воздушным охлаждением с внутренними гофрированными медными трубами и алюминиевыми жалюзи с повышенной площадью.

Внутренние блоки

- Электронная циркуляция

- Расширительный бак

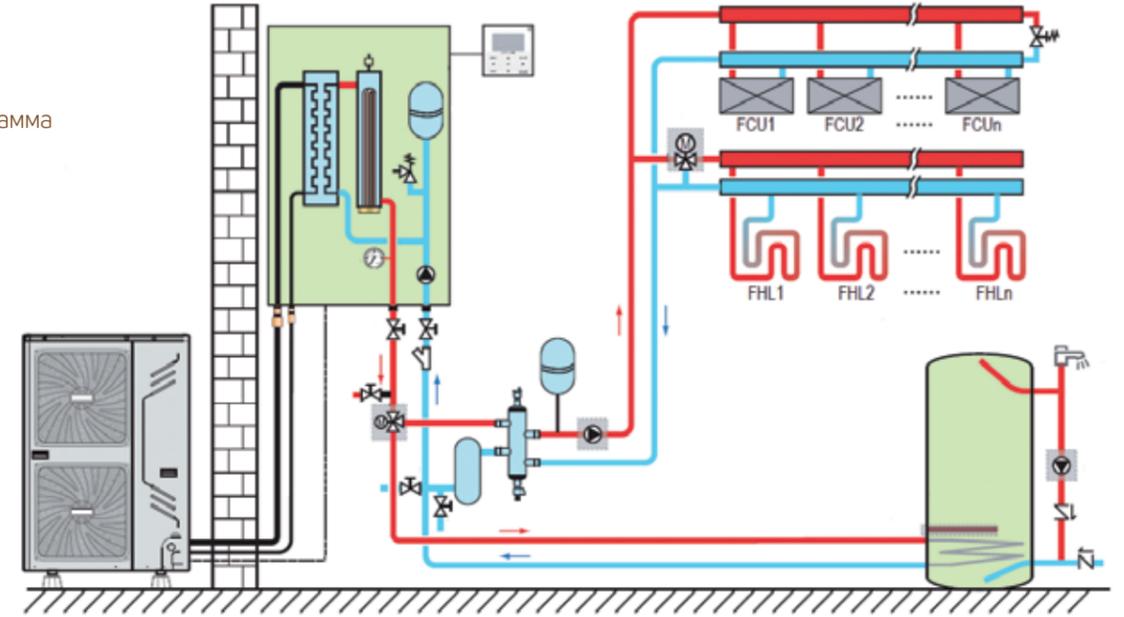
- Вент. клапан, предохранительный клапан, расходомер и манометр

- Интегративный нагревательный элемент

- Теплообменник с высокой эффективностью на спаянными пластинами из нержавеющей стали

HP СПЛИТ с FULL DC ИНВЕРТОРОМ

Системная диаграмма



Размер		6	8	10	12	14	16	
Блок		Наружный						
Модели		HCEMS 602 X	HCEMS 802 X	HCEMS 1002 X	HCEMS 1202 X	HCVMS 1402 X	HCVMS 1602 X	
Нагрев A7 / W351	Производительность	кВт	6.10	8.00	10.00	12.10	14.00	15.50
	Потребляемая мощность	кВт	1.29	1.73	2.17	2.74	3.26	3.79
	COP		4.73	4.62	4.61	4.42	4.29	4.09
Нагрев A7 / W452	Производительность	кВт	5.96	7.34	10.12	11.85	13.93	15.48
	Потребляемая мощность	кВт	1.68	2.13	2.93	3.48	4.21	4.87
	COP		3.55	3.45	3.45	3.41	3.31	3.18
Охлаждение A35 / W183	Производительность	кВт	6.00	8.00	10.00	11.80	13.00	14.00
	Потребляемая мощность	кВт	1.29	1.78	2.07	2.65	3.21	3.68
	EER		4.66	4.49	4.83	4.45	4.05	3.80
Охлаждение A35 / W74	Производительность	кВт	6.15	6.44	9.39	11.02	12.53	12.91
	Потребляемая мощность	кВт	2.08	2.24	3.26	4.17	5.21	5.52
	EER		2.96	2.88	2.88	2.64	2.40	2.34
Сезонный класс энергоэффективности в отоплении		A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Рабочий интервал внешней температуры	Обогрев	°C	-20~35					
	ГВС	°C	-20~43					
	Охлаждение	°C	-5~46					
Электропитание		1-220-240В-50Гц				3-380-415В-50Гц		
Предохранительный блок	A	32	32	40	40	32	32	
Уровень звуковой мощности	дБ(A)	66	68	67	68	72	72	
Компрессор		Двухшлицевой роторный, DC инвертор						
Хладагент	Тип/кол-во	кг	R410A/2,5	R410A/2,8	R410A/3,9	R410A/3,9	R410A/4,2	R410A/4,2
Диаметр трубопроводов хладагента жидкости / газа	мм/дюйм	ø 9.52 (3/8") - ø 15.88 (5/8")						
Максимальное разветвление Н.Б./В.Б.	м	20	30	50	50	50	50	
Максимальная перепад высот Н.Б./ В.Б./ В.Б. - Н.Б.	м	10/8	20/15	30/25	30/25	30/25	30/25	
Габариты	Ш-Г-В	мм	960 - 380 - 860	1075 - 395 - 965	900 - 400 - 1327	900 - 400 - 1327	900 - 400 - 1327	900 - 400 - 1327
Вес нетто	кг	60	76	99	99	115	115	
Изоляция		IP24						
Блок		Внутренний						
Модели		HHNMS 4-82 X		HHNMS 10-162 X		HNSMS 12-162 X		
Диапазон температур воды	Бытовая вода	°C						
	Нагрев	40-55						
	Охлаждение	25-55						
Электропитание		1-220-240В-50Гц				3-380-415В-50Гц		
Предохранительный блок	A	32						
Интегративные нагревательные элементы	кВт	1.5 + 1.5		1.5 + 1.5		1.5 + 1.5 + 1.5		
Уровень звуковой мощности	дБ(A)	43		45		45		
Расширительный бак	Объем	л						
	Предварительная заправка	бар						
	Тип	-						
Циркуляционный насос	Минимальный расход воды	л/ч		л/ч		л/ч		
	Максимальный напор	м		м		м		
	Тип	DC-инверторная центрифуга						
Водяной / фреоновый обменник		Пластинчатый теплообменник						
Минимальное / максимальное рабочее давление	бар	0.3/3.0						
Диаметр гидравлического соединения	дюйм	ø1" (DN25)						
Габариты	Ш-Г-В	мм	400 - 427 - 865	400 - 427 - 865	400 - 427 - 865			
Вес нетто	кг	51		54		53		
Изоляция		IPX1						

Примечания: 1. Условия измерения A7 / W351: температура наружного воздуха 7 °C DB / 6 °C WB, температура воды на входе 35 °C, возврат 30 °C. 2. Условия измерения A7 / W452: температура наружного воздуха 7 °C DB / 6 °C WB, температура воды на входе 45 °C, возврат 40 °C. 3. Условия измерения A35 / W183: температура наружного воздуха 35 °C DB / 24 °C WB, температура воды на входе 18 °C, возврат 23 °C. 4. Условия измерения A35 / W74: температура наружного воздуха 35 °C DB / 24 °C WB, температура воды на входе 7 °C, возврат 12 °C.

Горячая вода

Водонагреватель с тепловым насосом. 150-литровая моноблочная серия «In Room»



ErP Ready



HWMGS 1150 A

Основные характеристики

- Водонагреватель с тепловым насосом, на базе моноблок
- Хладагентный газ R134A
- 150-литровый бак из нержавеющей стали
- Горячая вода до 60 °С с одним компрессором
- COP 3.52 *
- Цикл анти-легионеллы
- Многофункциональная панель управления:
- Часы, таймер, ночное программирование, отсутствие и праздничное программирование
- Режим работы: стандартный, экономия энергии, быстрая работа
- e-нагреватель
- *согласно EN 16147.



Ходной диффузор холодной воды (с микроотверстиями для ограничения турбулентности и смешивания воды)
 Плоский микроканальный теплообменник (большая контактная поверхность с резервуаром и лучший теплообмен)
 Углубленная обмотка трубки на дне резервуара «эффект гнезда» (более высокий полезный объем ГВС)

Модель	HWMGS 1150 A		
Объем бака	л	150	
Теплопроизводительность ¹	Вт	1500	
Потребляемая мощность	Вт	429	
Производительность горячей воды ¹	л/ч	32	
COP (рейтинг) ¹	Вт/Вт	3.50	
COP _{DNH2} ²	Вт/Вт	3.52	
Тестовый цикл ²	-	L	
Объем горячей воды при 40 °С ²	л	161	
Класс энергоэффективности ³	-	A*	
Степень защиты IP	-	IPX4	
Интервал регулировки температуры горячей воды	°С	35-70 (55 default)	
Электрические данные	Мощность	220-240 Vac / 50 Hz	
	Интегрированный нагревательный элемент	Вт	1500
	Макспотребление (включая нагревательный элемент)	Вт	2500
	Уровень изоляции	-	I
Хладагент	Тип	-	R134a
	Кол-во	кг	0.8
Компрессор	-	Rotary ON/OFF	
Габариты	Без упаковки	мм	591 x 1685
	В упаковке ШxГxВ	мм	703 x 703 x 1765
Вес нетто / Вес брутто	кг	74/88	
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	60	
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ(А)	50	
Бак	Материал резервуара	-	Нержавеющая сталь
	Гидравлические соединения ГВС	(") - DN	G1/2 - DN15
	Магний анод	-	G3/4" - Ø21 x 400
	Максимальное рабочее давление	бар	7
Погашенный воздух	Рабочий диапазон	°С	0-45
	Номинальный расход (не канал)	м3/ч	369
	Воздушный расход (канал)	м3/ч	Не разрешено
	Воздуховод - диаметр	мм	-
Воздуховод - длина	м	-	

1. Условия: всасываемый воздух 20 °С DB (15 °С WB), входная вода 15 °С / выход 55 °С.
 2. Тест в соответствии с EN16147; воздух 20 °С.
 3. Директива 2009/125 / EC - ERP EU no. 814/2013 (сертификация TUV Sud). * Класс эффективности A+ в соответствии с новыми планами Erp 2017 (действует с 26/09/2017)

Класс энергоэффективности

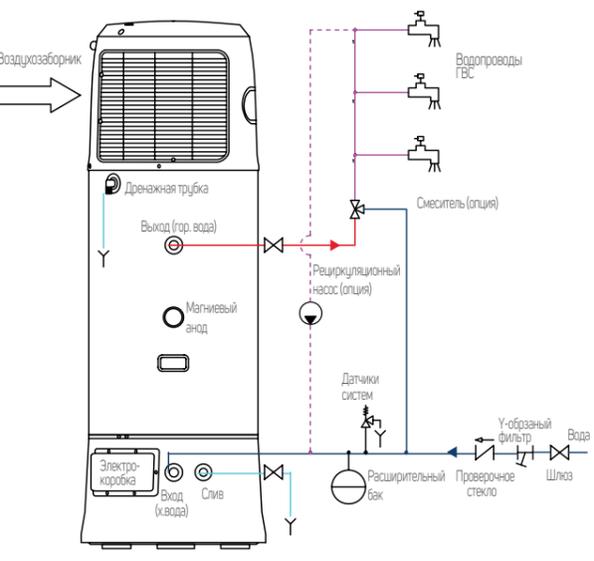
HWMGS 1150 A

Высокая эффективность: класс эффективности A+ в соответствии с новыми стандартами Erp 2017 (действует с 26/09/2017)

65% Налоговые вычеты Энергетическая перекomпановка

THERMAL ACCOUNT 2.0

Диаграмма гидравлических соединений



ГОРЯЧАЯ ВОДА

Водонагреватель с тепловым насосом. 300/500-литровая серия «Канальные» моноблоки. Может быть интегрирован с солнечными тепловыми блоками



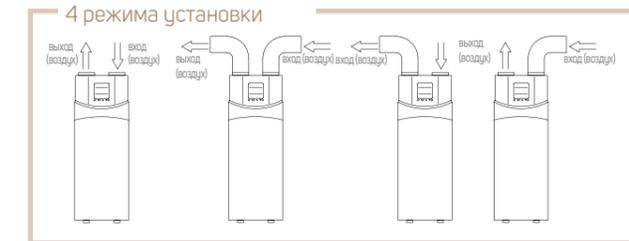
ErP Ready



HWMAS 3200 HEA-2
HWMAS 5400 HEA-2

Основные характеристики

- * Водонагреватель с тепловым насосом, моноблочный с возможностью интеграции с солнечными тепловыми агрегатами
- Хладагент газ R134A
- резервуар из нержавеющей стали емкостью 300 или 500 литров
- Горячая вода до 60 °С с одним компрессором
- COP 2.74 для модели 300 литров и COP 2.69 для модели 500 литров
- Цикл Anti-Legionella может быть настроен для различных потребностей или может быть исключен
- Инновационная панель управления мягким сенсорным экраном для облегчения установки, использования и обслуживания
- * согласно EN 16147.



Класс энергоэффективности

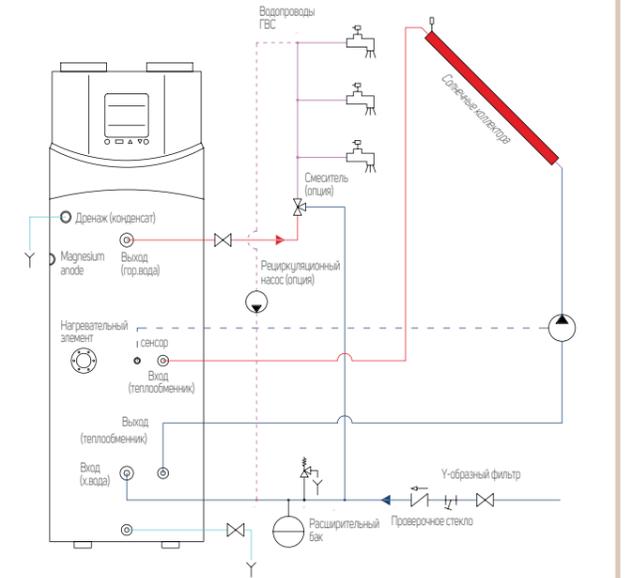
HWMAS 3200 HEA-2

HWMAS 5400 HEA-2

65% Налоговые вычеты Энергетическая перекomпановка

THERMAL ACCOUNT 2.0

Диаграмма гидравлических соединений



Модель		HWMAS 3200 HEA-2	HWMAS 5400 HEA-2
Объем бака	л	300	500
Солнечная интегральная спираль (нержавеющая сталь)	м2	1.0	1.0
Теплопроизводительность ¹	Вт	1840	3700
Потребляемая мощность	Вт	533	1093
Производительность горячей воды ¹	л/ч	45	85
COP (рейтинг) ¹	Вт/Вт	3.45	3.39
COP _{DNH2} ²	Вт/Вт	2.74	2.69
Тестовый цикл ²	-	XL	XXL
Объем горячей воды при 40 °С ²	л	351	501
Класс энергоэффективности ³	-	A	A
Степень защиты IP	-	IPX1	IPX1
Интервал регулировки температуры горячей воды	°С	10-70 (50 средний)	10-70 (50 средний)
Максимальная температура воды накомпрессор	°С	60	60
Электр. данные	Мощность	220-240 Vac / 50 Hz	220-240 Vac / 50 Hz
	Интегрированный нагревательный элемент	Вт	1600
	Макспотребление (включая нагревательный элемент)	Вт	1600
	Макспотребление (включая нагревательный элемент)	Вт	10.0
Хладагент	Тип	-	R134a
	Кол-во	кг	0.80
Компрессор	-	Ротарный (ON/OFF)	
Габариты	Без упаковки	мм	640 x 1845
	В упаковке ШxГxВ	мм	695 x 695 x 1965
Вес нетто / Вес брутто	кг	104/108	
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	59	
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	дБ(А)	46	
Бак	Материал резервуара	-	Нержавеющая сталь
	Гидравлические соединения ГВС	(Дюймы) - DN	1" - DN25
	Соединения гидравлической солнечной спирали	(Дюймы) - DN	3/4" - DN20
	Магний анод	-	G3/4" - Ø 21x300
Максимальное рабочее давление	бар	10	
ИТолщина изоляции	мм	45	
Изоляционный материал	-	полиуретан	
Погашенный воздух	Рабочий диапазон	°С	-5-+43
	Номинальный расход (не канал)	м3/ч	450(@0Па)
	Воздушный расход (канал)	м3/ч	400(@60Па)
	Воздуховод - диаметр	мм	177
Воздуховод - длина	м	6	

Примечания: 1. Условия: всасываемый воздух 20 °С DB (15 °С WB), входная вода 15 °С / выход 55 °С. 2. Испытание в соответствии с EN16147; воздух 7 °С. 3. Директива 2009/125 / EC - ERP EU no. 814/2013 (сертификация BUREAU VERITAS).

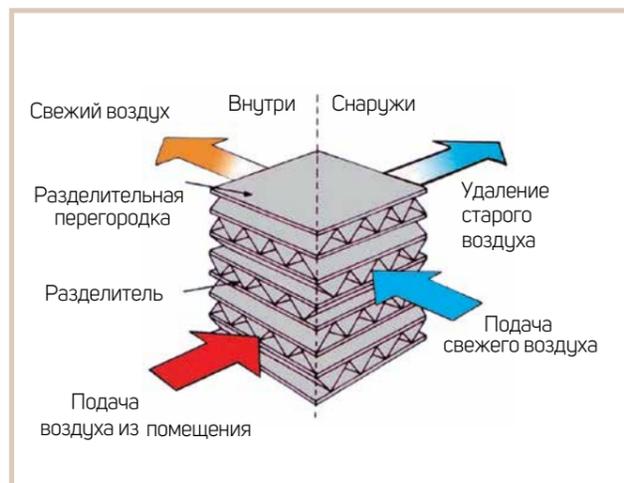
РЕКУПЕРАТОР



EHIN 203-1003



EHIN 1503-2003



Рекуператор тепла Рекуперация тепла во время теплообмена в комнатах

Вентиляционные установки с рекуперацией тепла предназначены для использования в барах, ресторанах, офисах, спортивных залах, раздевалках и во всех помещениях, где необходимо обменивать воздух в течение нескольких часов работы.

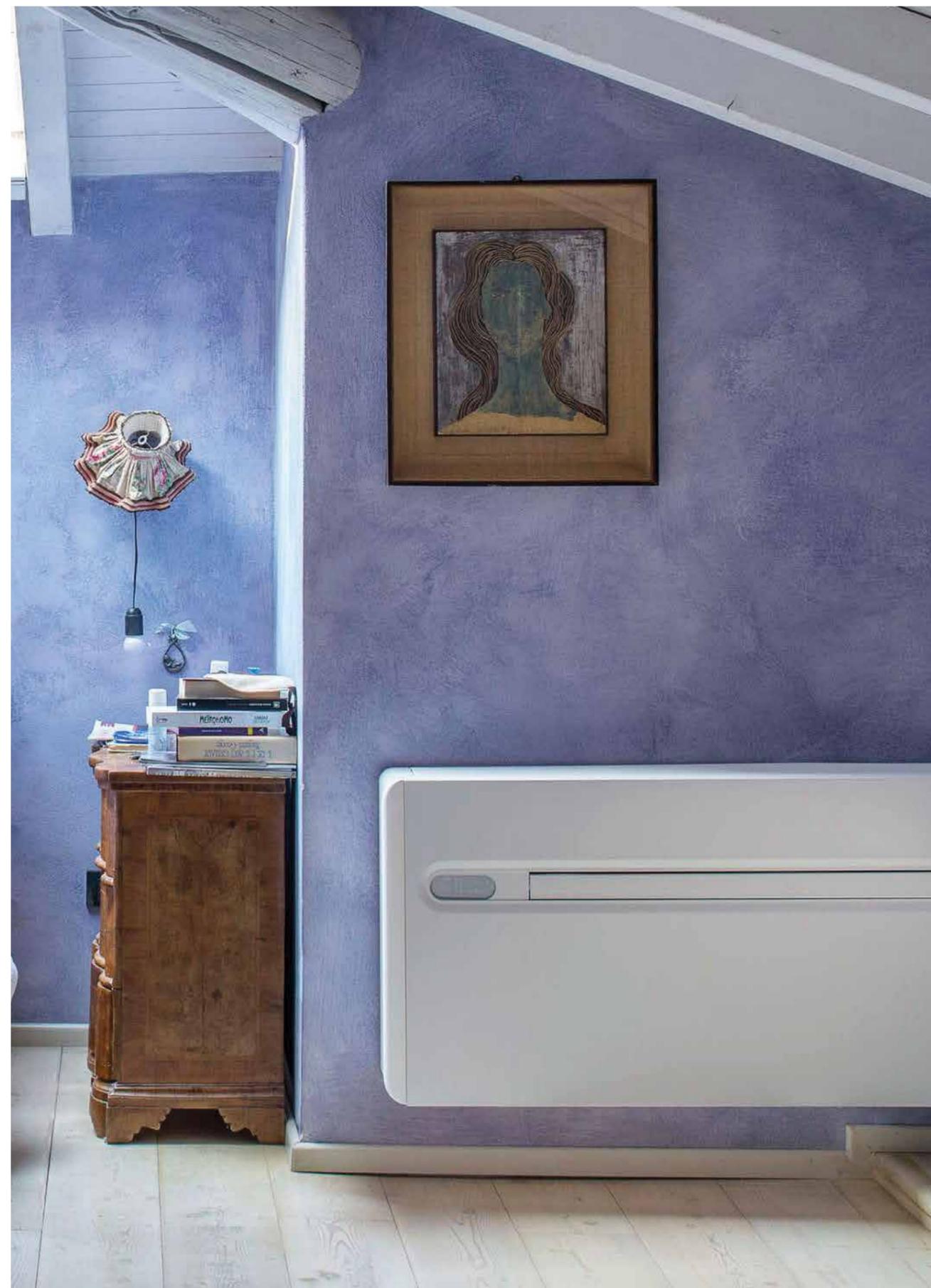
Блоки состоят из двух центробежных вентиляторов: один вводит чистый воздух, отфильтрованный снаружи, а другой выталкивает застоявшийся воздух изнутри. Два воздушных потока проходят через один лопастной теплообменник, в котором часть тепла восстанавливается. В зависимости от сезона, воздух в помещении нагревается или охлаждается за счет наружного теплообмена воздуха.

Интеграция и управление с помощью блоков ХКV Hokkaido
через использование централизованных средств управления DTC-
INXR / DTCWT-INR.

- 8 уровней мощности: 200 ~ 2000 м3 / ч.
- Вентилятор постоянного тока.

Модель		EHIN 203	EHIN 303	EHIN 403	EHIN 503	EHIN 803	EHIN 1003	EHIN 1503	EHIN 2003
Электропитание	Ф-В-Гц	1-220-240-50							
Эффективность обмена энthalпийей охлаждения	%	77.5	72.1	73.5	74.0	72.3	76.0	69.4	74.7
Эффективность теплообмена	%	81.1	75.5	77.7	80.6	78.7	82.8	75.5	77.2
Потребляемая мощность	Вт	70	100	110	150	320	380	680	950
Потребляемый ток	А	0.64	0.84	0.97	1.2	2.4	2.9	3.8	5.7
Напор воздуха	м3/ч	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Давление воздуха (макс.)	Па	100	90	100	90	140	160	180	200
Канальный фланец	Ø мм	144	144	198	244	244	244	346x326	346x326
Внешние размеры (ШxГxВ)	мм	1195x801x272	1195x914x272	1276x1204x272	1311x1106x390	1311x1286x390	1311x1526x390	1740x1375x615	1811x1575x685
Вес (нетто)	кг	46.5	56.5	71.5	76	80	90	181.5	208.5
Максимальное звук. давление	дБ(А)	45	48	48	50	55	54	69	70
Рабочий диапазон	°С	-7~43 DB (max UR 80%)							
Степень защиты		IPX2							
Серийный контроллер	тип	нет (как аксессуар)							
Аксессуары									
Проводной контроллер		DHW EH							

EU Ecodesign Directive 1253/2014 для нежилых вентиляционных установок (NRVU) и вентиляции помещений (RVU). Энергетическая маркировка EC 1254/2014 Жилая вентиляционная установка (RVU).





УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Серийные пульты	114
Пульты серии P	114
Опционально поставляемые пульты серии K	114
Центральные пульты серии K и P	115
Другие опции	115
Пульты для 3-х трубных систем	115
Центральный пульт XRV MOBILE BMS	116
KK-WiFi Hokkaido	117
XRV инженерный софт	118

Серийные пульты

 <p>R32 Бытовой "ФЛАГМАН"</p> <p>NEW</p>	 <p>R32 Бытовой АКТИВ</p> <p>NEW</p>	 <p>R410A Бытовой АКТИВ</p> <p>NEW</p>
 <p>R32 R410A Коммерческий</p> <p>NEW</p>	 <p>R410A SMART multi вн.блоки систем XRV</p> <p>HTFU HTBU HRDU HKEU HSFU HFU HFCU XRV-K</p> <p>XRV-K XRV-K XRV-K XRV-K XRV-K XRV-K</p>	 <p>R410A SMART multi вн.блоки систем XRV проводной пульт</p> <p>HUCU HVDU HVDU-F XRV-K</p> <p>XRV-K XRV-K</p>

Пульты серии P

 <p>DHIR-5-6-XRV-K-P</p> <p>R410A PREMIUM мульти-блоки систем XRV</p> <p>NEW</p>	 <p>DHW-5-6-XRV-K-P</p> <p>R410A PREMIUM мульти-блоки систем XRV проводной пульт</p> <p>NEW</p>
---	--

Опционально поставляемые пульты серии K

 <p>DTW 3 IHXR Touch DTWS 4 IHXR Compact Проводной пульт дистанционного управления</p>	 <p>DTW IHXR Simply Проводной пульт дистанционного управления</p>
--	---

- Диапазон температур окруж. среды: 17° С - 30° С.
- Режим работы: АВТО, охлаждение, осушение, нагрев, вентиляция.
- Часы, таймер и параметры скорости вентилятора.
- Установка положения заслонок.
- Скорость вентилятора: медленно, средне, быстро или авто.
- Напоминание о необходимости очистки фильтра.
- Кнопка блокировки.
- Энергосберегающая функция с автоматической вариацией установки температуры окруж. среды.
- Функция "Следуй за мной": Встроенный температурный сенсор для точного контроля температуры окружающей среды.

- Диапазон температур окруж. среды: 17°С - 30° С.
- Режим: охлаждение, нагрев.
- Вкл./Выкл.
- Скорость вентилятора: медленно, средне, быстро или авто.
- Автоперезапуск.
- Температура окружающей среды.
- Кнопка установки температуры 26° С.

Центральные пульты серии K и P

 <p>DTCWT IHXR Центральный пульт управления с недельным таймером</p> <ul style="list-style-type: none"> • Можно подключить до 64 блоков. • Возможность 4 установок в день (понедельник - воскресенье): вкл./ выкл., комнатная температура, скорость вентилятора, установка положения откидной створки и программирование таймера могут быть заданы для отдельного или для всех блоков. • Память для установленных функций. • Блокировка установленных параметров (охлаждение/нагрев, клавиатура пульта дистанционного управления). • Дисплей, отображающий рабочие параметры (температур. сенсоры, батареи и окруж. среда). • Дисплей кодов неисправностей и защитные устройства. 	 <p>DTC IHXR Touch Центральный пульт</p> <ul style="list-style-type: none"> • Новый дисплей. • Сенсорные кнопки. • Подсветка ЖК-дисплея. • Можно подключить до 64 блоков. • Настройка температуры. • Режим блокировки. • Выбор параметров для режима: охлаждение, обогрев, вентилятор. • Скорость вращения вентилятора (низкая, средняя, высокая или автоматическая). • Таймер включения/выключения. • Установка положения заслонок (где возможно)
---	--

Другие опции

 <p>DTCO UNXR Центральный пульт управления наружными блоками</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интерфейс RS485. • Возможность мониторинга до 8 систем, не более 32 единиц, в централизованном режиме. • Может показывать рабочие параметры Н.Б. • Может показывать коды ошибок Н.Б. и коды защиты 	 <p>DTA-IHXR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Детектор потребляемой мощности • Цифровой амперметр для измерения потребления электроэнергии внешними устройствами XRV.
---	--



VN-UNXRV
Гостиничный жетон

Интерфейс, обеспечивающий активизацию рабочих установок при помощи магнитной карты.

Опциональные уникальные пульты с функцией "АВТО" ЭКСКЛЮЗИВНО ДЛЯ 3-Х ТРУБНЫХ СИСТЕМ

 <p>DTW Auto4 XRV Проводной пульт дистанционного управления</p>	 <p>DTIR Auto4 XRV Инфракрасный дистанционный пульт управления</p>
---	--

Hokkaido Xrv mobile bms

Wi-Fi модуль для управления внутренними блоками XRV-систем и блоков коммерческой линейки через iPhone(iPad) или персональный компьютер.



Установка и эксплуатация

В мануале, доступном на www.hokkaidobms.eu, показаны все шаги для правильной установки. В меню веб-сайта вы можете активировать учетную запись, которая позволяет управлять централизованным управлением через соответствующий раздел. После регистрации и входа в систему настройка аналогична настройке приложений (iOS или Windows), где можно проверить или изменить параметры централизованного управления и программирования.

Все функции приложения Hokkaido 2.0:

- on/off - идентификация внутреннего блока
- рабочий режим
- максимальные и минимальные пределы температуры
- скорость вентилятора - движение моторизованной жалюзи
- включение / выключение пульта дистанционного управления до 59 еженедельных программ (с простой настройкой и кнопкой включения / выключения, звуковой и визуальной сигнализацией, автоматическим уведомлением по электронной почте на 3 набора адресов через веб-соединение)
- доступ через пороль

Возможность управлять своей системой, откуда и когда захотите.

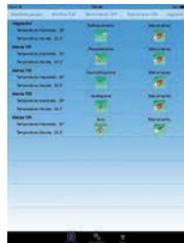
Новое централизованное управление мобильным BMS-контроллером XRV было разработано для обеспечения максимальной простоты использования систем Hokkaido. XRV mobile BMS оснащен модулем Wi-Fi для настройки и локального управления с помощью iPad или Windows PC. После правильной настройки вы можете удаленно управлять своей системой в локальной сети с помощью маршрутизатора Wi-Fi или через Интернет, зарегистрировавшись и подключившись к www.hokkaidobms.eu.

XRV mobile BMS контролирует до 64 внутренних блоков. Программное обеспечение Hokkaido 2.0, которое позволяет вам индивидуально настраивать каждый блок или группы блоков, доступно в Apple Store (см. QR-код) или на веб-сайте www.hokkaidobms.eu для версии Windows. После загрузки вы подключаетесь к сети «Hokkaido XRV» и запускаете приложение.

НЕКОТОРЫЕ ПРИМЕРЫ СНИМКОВ ЭКРАНОВ с iPad УСТРОЙСТВ



Создание прямого подключения к блоку управления или сети с помощью Wi-Fi-маршрутизатора.



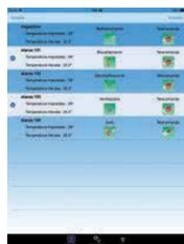
Идентификация внутренних блоков отображением режима работы и активацией пульта дистанционного управления.



Настройки на каждом блоке:
 • вкл./выкл.
 • рабочий режим
 • предельные температуры
 • комнатная температура
 • активация жалюзи
 • активация пульта дистанционного управления



Настройка пароля защиты. Управление несколькими пультами управления.



Настройки групп или отдельных блоков.



Еженедельные настройки таймера.

KK-Wifi Hokkaido Wi-Fi управление



Все ваши основные настройки кондиционирования воздуха прямо со смартфона.

Hokkaido представляет новый модуль KK-WiFi, который обеспечивает доступ к дистанционному управлению кондиционером через загружаемое приложение для смартфонов.

Благодаря приложению KK-WiFi вы можете управлять основными рабочими параметрами из своего дома с помощью простого домашнего Wi-Fi-соединения или вдали от дома с простым подключением к Интернету.

С помощью Hokkaido KK-WiFi вы можете включать и выключать устройство, регулировать температуру в помещении и воздушный поток кондиционера, а также операции охлаждения или обогрева с простым касанием вашего мобильного телефона. Интеллектуальное приложение, которое контролирует комфорт и экономию энергии, благотворно влияет на ваш счет.



Управление домашним кондиционированием, даже далеко от вашего дома.

Приложение KK-WiFi доступно для устройств iOS и Android. Вы можете бесплатно загрузить его из магазина Apple Store и Play Market.

Основные функции KK-WiFi HOKKAIDO

Обеспечьте безопасность доступа с учетной записью, защищенной учетными данными (UserID & PWD).

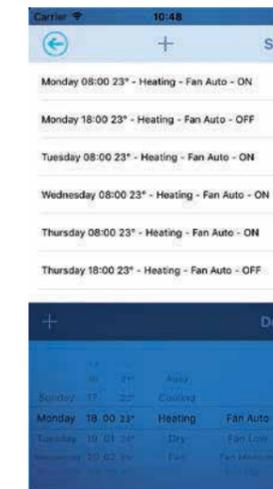
Уникальная идентификация каждого отдельного блока, которое вы хотите проверить.

Управление вкл/ выкл.
 Выбор режима работы.
 Регулировка заданной температуры.
 Скорость вентилятора.

Еженедельная настройка цикла программирования (до 39).

Включение / отключение локального пульта дистанционного управления.

НЕКОТОРЫЕ ПРИМЕРЫ СНИМКОВ ЭКРАНОВ УСТРОЙСТВ НА iOS



Программное обеспечение для проектирования систем XRV

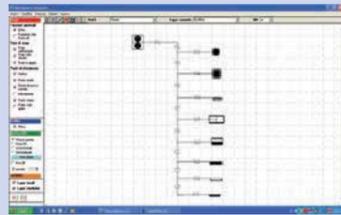
Однолинейная схема трубопроводов может быть напрямую скопирована в документы Word или Excel или экспортирована в файлы .DXF, которые совместимы с проектированием в AUTOCAD.

Конечный отчет включает в себя указание всех используемых блоков, трубопроводов, разделенных по диаметру трубопроводов, схем электрических кабелей системы и схемы выбранных систем управления.

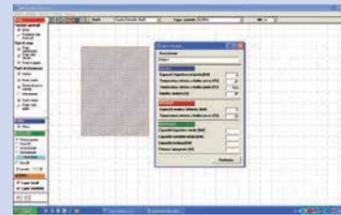
KK Easy Solution



Главная страница многоязычного программного обеспечения для проектирования систем XRV.



Возможность указать тип и мощность внутренних блоков, длину трубопроводов и последовательность соединений.



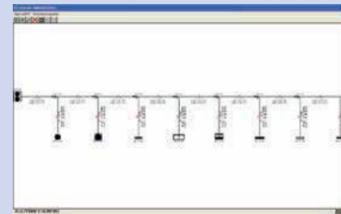
Возможность указать характеристики каждого отдельного помещения: термическая нагрузка летом и зимой, проектная температура и одновременный коэффициент загрузки.



Возможность импортировать файлы в AUTOCAD, которые могут использоваться как основа для проектирования системы.



Предоставляет выбор внутренних и наружных блоков, подходящих для установки в конкретной системе, размер трубопровода и трубопроводов в холодильной системе.



Предоставляет полный отчетный обзор всех компонентов системы.



Технология инвертора постоянного тока

Эта технология обеспечивает наилучшие уровни эффективности и высокую экономию энергии, благодаря этому гарантируя равномерное и быстрое достижение выбранных температурных параметров.



Внимание к окружающей среде

Во всех кондиционерах используется экологический фреон R410A. Этот бикомпонентный газ не содержит фреон типа CFC и безопасен для озона, обеспечивая максимальную эффективность и низкие эксплуатационные расходы, благодаря возможности частичного наполнения.



Управляемое оттаивание

Микрокомпьютер обеспечивает обнаружение падения тепловой мощности системы в результате замораживания теплообменника наружного блока и активизирует функцию оттаивания. Когда эта функция включена, включается светодиод на передней панели внутреннего блока.



Диапазон рабочих температур окружающей среды

Большинство блоков может работать в режиме нагрева при наружной температуре до -15°C.



Функция автоматического повторного запуска

Если электроэнергия отключается, а затем включается, блок автоматически восстанавливает функциональные установки.



Трехмерный лопастной осевой вентилятор

Конструкция кассетного блока 60x60 была создана таким образом, чтобы поместить специальный вентилятор (трехмерный лопастной), который сокращает сопротивление при ротации и предоставляет однородное распределение воздушного потока в теплообменнике, гарантируя комфорт и удобство в кондиционируемом помещении.



Компактная конструкция

Отличительной чертой внутренних блоков является современный и компактный дизайн.



Низкий уровень шума

Спроектированные в соответствии с инновационными технологиями, внутренние блоки отвечают всем требованиям безопасности для окружающей среды.



Предусмотрено устройство для наружного забора воздуха.



Режим сна

За счет постепенного увеличения или уменьшения (охлаждения или нагрева) заданного значения температуры, эта функция обеспечивает самую комфортную температуру. Простота установки



Интеллектуальное управление внутренним вентилятором

В режиме обогрева:

- Во время термостатических пауз скорость вентилятора автоматически регулируется при дискомфорте, вызванном токами холодного воздуха
- при предварительном нагреве кондиционер не выпускает воздух до тех пор, пока теплообменник не достигнет запрограммированной температуры.



Осушение



Лёгкий монтаж



24-часовой таймер



Таймер с отсрочкой программирования



3D-вентиляция



Био-фильтр



Беспроводной ИК-пульт



Проводной пульт управления

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ ДИРЕКТИВА ПО ПРОДВИЖЕНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ИЗ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

Обновление зданий 50%

Бонус для кондиционеров и водонагревателей с тепловым насосом

- Этот бонус представляет собой вычет IRPEF квоты, деленной на 10 ежегодных платежей.
- Налоговый вычет связан с ремонтными работами, проводимыми на индивидуальных объектах недвижимости и на общи частях кондоминиумов.

- Может использоваться для установки высокоэффективных кондиционеров и тепловых насосов.
- Доступны только для физических лиц.
- Действует до 31/12/2018 с ставкой 50%.

- Максимальные расходы в размере 96 000 евро были подтверждены
- Подтвержденное расширение стимулов к работам, направленным на достижение экономии энергии и использовани возобновляемых источников е энергии (например, установка тепловых насосов).
- Обязанность сохранять и выставлять по запросу бюро все документы, касающиеся отремонтированного имущества.

• Также для работ, начинающихся с 1 января 2018 года и до 31 декабря, можно будет получить налоговый вычет в размере 50 от произведенных расходов и % в пределах 96 000 евро расходов. Это расширение бонуса за реструктуризацию является одной из мер, содержащихся в официальном тексте Закона о бюджете 2018 года, действующего с 1 января 2018 года.

- Пожалуйста, обратитесь к руководству агентства по доходам, посвященному вычетам для ремонта зданий
- <http://www.agenziaentrate.gov.it/>.

65% вычетов для реконструкций - Esobonus

В соответствии с Законом о бюджете 2018 года (Закон № 205 от 27 декабря 2017 года) 65% -ный налоговый вычет для мер по повышению энергоэффективности был продлен до 31 декабря 2018 года. Это законодательство состоит из вычета из IRPEF или из Иреса и предоставляется при проведении мероприятий которые повышают уровень энергоэффективности существующих зданий. В целом, вычеты признаются, если расходы понесены для:

Сокращение потребностей в энергии для отопления

- Тепловое улучшение зданий (изоляция - полы - окна, в том числе оконные рамы
- Установка солнечных панеле
- Замена зимних систем кондиционирования воздух

Пожалуйста, обратитесь к веб-сайту Агентства по доходам за различие между вычитанием, равным 65% для расходов, понесенных с 6 июня 2013 года по 31 декабря 2018 года, и 50% вычета расходов, понесенных с 1 января 2018 года.

Кто может запросить Esobonus Налоговый вычет для мероприятий направлен на энергосбережение и перепланировку домов и кондоминиумов или в соответствии с требованиями Esobonus 2018 предназначен для всех налогоплательщиков, включая владельцев доходов от предпринимательской деятельности, которые являются владельцами имущества, на котором осуществляются мероприятия по энергосбережению , Начиная с 2018 года налогоплательщики, которые не могут оплатить расходы, понесенные в частных зданиях, также смогут подать заявку на налоговые вычеты: на практике они освобождаются от налогов как уступающие минимуму. В частности, налогоплательщики, которые могут запросить налоговый вычет в размере 65% или 75% в случае проведения кондоминиумов, заключаются в следующем:

*Налогоплательщики, получающие доход от бизнеса (физические лица, товарищества, корпорации)

*ассоциации профессионалов

*государственные и частные органы, которые не осуществляют коммерческую деятельность; физические лица: владельцы реального права на имущество, кондоминиумы для интервенций в местах общего пользования, арендаторы, те, кто владеет имуществом в кредит, членами семьи или сожителями, которые несут расходы.

*Чтобы запросить эко-стимулы, обратитесь к руководству агентства по доходам, посвященному вычетам сокращения энергопотребления.

THERMAL ACCOUNT 2.0

Тепловые насосы и водонагреватели с тепловым насосом

Аккаунт Thermal 2.0 - это система стимулирования, направленная на повышение эффективности зданий и систем отопления. Это отличная возможность для людей, которые хотят повысить эффективность своего здания или производить тепловую энергию из возобновляемых источников, таких как тепловые насосы. Это не налоговый вычет, поэтому заявитель будет напрямую получать бонус от GSE, организации, ответственной за внедрение и управление системой, через специальный интернет-портал, на котором заинтересованные стороны могут запросить бонус, заполнить и отправить необходимые документы.

В целом, стимулы покрывают до 40% стоимости замены системы.

Государственные администрации и частные лица могут получать выгоду, то есть физические лица, малый бизнес и предприятия, либо напрямую, либо через ES.CO. Пожалуйста, обратитесь к разделу <http://www.gse.it/it/> «Thermal Account» для ознакомления с текстом закона.



Из-за постоянного технологического развития продуктов мы оставляем за собой право изменять технические характеристики в любое время и без предварительного уведомления. Показанные продукты являются только иллюстрацией типов оборудования.





Диллер