

НОККАИДО

Experience makes technology



Общий каталог 2011-2012



ОБЩИЙ КАТАЛОГ 2011-2012

Hokkaido – торговая марка, принадлежащая группе компаний Termal Group, которая широко представлена на международном рынке. Представительства компании работают во многих странах мира, а главный офис компании находится в Италии. Более 25 лет бренд Hokkaido является лидером в сфере систем кондиционирования в Европе.

Высокое качество, надежность и способность удовлетворить разнообразные потребности проектировщиков, диллеров, монтажников и обычных покупателей – основа успеха бренда Hokkaido на мировом рынке.

Для бытового назначения

Описание линии	4-5
Серия Personal	6-9
Серия High Cop	10
Серия Mobile	11
Серия FreeMatch	12-13
Серия Multi Liberty	14-37

Для коммерческого использования

Описание линии	42
Серия систем с инвертором	43-47

Системы управления

Стандартные пульты	76
Пульты поставляемые в качестве опции	77-78

Горячая вода

Hokkaido 150/190 л	38-39
Hokkaido 300 л	40-41

Мульти системы XRV

Описание систем	48-49
Системы Mini	50-51
2-трубная система	52-57
Новая 3-трубная система	58-61
Внутренние блоки	62-74
Простое решение	75

Ключ к пиктограммам	79-80
---------------------	-------

О компании

Свыше двадцати лет компания Termal Group является ведущим производителем на рынке кондиционирования воздуха.

Продукция и услуги компании являются наиболее эффективными и оптимальными решениями для самых разных областей использования – для жилых помещений, а также для коммерческих и промышленных объектов в Италии и Европе.

Правильно рассчитанная стратегия и профессиональная система распространения продукции обеспечили группе Termal глобальное присутствие на международном рынке. Сегодня продукция группы Termal экспортируется в 18 европейских стран.

На рынке кондиционирования компания первой начала использовать новые каналы распространения, такие, как крупномасштабная розничная торговля, франчайзинг и продажи по Интернету.

Взаимодействие

Группа Termal всегда придерживалась маркетинговой стратегии, основанной на коммерческом взаимодействии, для того, чтобы обеспечить бесперебойные поставки оборудования потребителю в каждом отдельном канале дистрибуции, как в Италии, так и за рубежом.

В Болонье находится главный деловой центр компании с общей площадью офисных помещений 4 000 м² и общей площадью складских помещений 28 000 м². Здесь находится департаменты опытно-конструкторских работ, а также департаменты маркетинга, технической помощи и обучения. Все эти службы объединены в едином центре для обеспечения самых высоких стандартов качества продуктов и обслуживания.

Склад является одним из главных звеньев сильной логистики. Это единый центр дистрибуции, гарантирующий поставку «точно по графику» и наличие продуктов для любых заказов, как небольших, так и крупных.

Кроме того, наши клиенты могут заказывать изделия и запасные части 24 часа в сутки, используя интернет.



Цели и задачи компании

Гарантия качества продукта, охрана окружающей среды, чуткость к пожеланиям и удовлетворение потребностей клиентов – вот цели и задачи бренда Hokkaido.

Hokkaido – результат объединения всех усилий для удовлетворения потребностей конечного пользователя. В условиях современного темпа и изменяющегося уклада жизни Hokkaido гарантирует своим клиентам комфорт и уют по разумной цене.

Продукты

Продукты Hokkaido – результат непрерывной работы в области исследований и технологических инноваций. Hokkaido – совершенный дизайн и конструкция, превосходные рабочие характеристики и энергоэффективность.

Hokkaido предлагает широкий разнообразный ассортимент систем кондиционирования бытового, полупромышленного и промышленного назначения, сочетающий инновационные технологии и приемлемые цены.

Научные исследования и разработки

Основой постоянно совершенствующегося бренда является развитие исследований и технологических инноваций, которые обеспечивают ультрасовременные решения с учетом максимальной экономии энергии и охраны окружающей среды.

Наша европейская техническая команда прилагает все усилия для обеспечения высокого качества продукта. Испытательная лаборатория и учебный центр в нашем центральном офисе в Болонье предоставляют нашим заказчикам услуги по тестированию продуктов и техническому обучению.

Политика охраны окружающей среды

Рабочие характеристики и эффективность – не единственные параметры, по которым следует оценивать продукты Hokkaido.

Внимание к окружающей среде – важнейший критерий оценки каждого нового продукта, требующий использования экологически чистого фреона R410A.





Residential

Ноккайдо предоставляет полный и широкий ассортимент систем и мультисистем кондиционирования с инвертором, предназначенных для использования в жилых помещениях и на небольших коммерческих предприятиях.

Моносплит

кВт	Серия Personal с инвертором Настенный	Серия Personal Стандарт Настенный	Серия High COP * с инвертором Настенный
2,60	HKED 261 X-HCND 261 X-1	HKED 261 G-1-HCND 261 G-1	
2,70			HKEI 275 XS-HCNI 275 XS
3,50	HKED 351 X-HCND 351 X-1	HKED 351 G-1-HCND 351 G-1	
3,60			HKEI 365 XS-HCNI 365 XS
5,10	HKED 511 X-HCND 511 X-1		HKEI 515 XS-HCNI 515 XS
5,30		HKED 531 G-1-HCND 531 G-1	
6,30	HKED 631 X-HCND 631 X-1		
6,80			HKEI 685 XS-HCNI 685 XS





* Ссылка на наружные блоки в серии High Cop.

Синусоидальная инверторная технология: 180°

- Значительное снижение уровня шума и вибрации;
- Значительное увеличение эффективности на низких частотах;
- Увеличение диапазона частоты от 10 Гц до 130 Гц.

New Mobile

кВт	Модель	
3,50	HMCI 125 F-EH	

Мультисплит

Серия FreeMatch с инвертором

Внутренние блоки

кВт	Настенный	Напольный
2,00		HFIU 205 XR
2,60	HKEU 265 XR	HFIU 265 XR
3,50	HKEU 355 XR	HFIU 355 XR



Наружный блок

кВт	Двойной
5,30	HCKU 565 X2R



Серия Multi Liberty с инвертором

Внутренние блоки

кВт	New		New		New		New	
	Настенный	Настенный	60x60 Кассета	Напольный	Напольно-потолочный	Канальный блок низ. давления	Канальный блок ср. давления	
2,00	HKEU 207 X	HKEU 206 X	HTFU 207 X	HFIU 206 X*		HRBU 206 X	HUCU 207 X	
2,60	HKEU 267 X	HKEU 266 X	HTFU 267 X	HFIU 266 X		HRBU 266 X	HUCU 267 X	
3,50	HKEU 357 X	HKEU 356 X	HTFU 357 X	HFIU 356 X	HSFU 356 X	HRBU 356 X	HUCU 357 X	
5,30	HKEU 537 X	HKEU 536 X	HTFU 537 X	HFIU 536 X	HSFU 536 X		HUCU 537 X	



* New

Наружный блок*

кВт	New		Тройной	Четверной	Пятерной
	Двойной	Двойной			
4,00	HCKU 406 X2				
5,30		HCKU 536 X2			
6,00			HCKU 606 X3		
7,00				HCKU 706 X4	
8,00			HCKU 806 X3		
8,10				HCKU 816 X4	
10,60					HCKU 1066 X4 HCKU 1066 X5



* Синусоидальная инверторная технология: 180°

- Значительное снижение уровня шума и вибрации;
- Значительное увеличение эффективности на низких частотах;
- Увеличение диапазона частоты от 10 Гц до 130 Гц.



Residential

МОНОСПЛИТ

Серия Personal с инвертором - Стандарт

Для использования в жилых и небольших коммерческих помещениях. Современный дизайн оборудования подойдет для любого помещения, как традиционного, так и ультрасовременного.

Системы кондиционирования с инвертором: COP > 3,71.

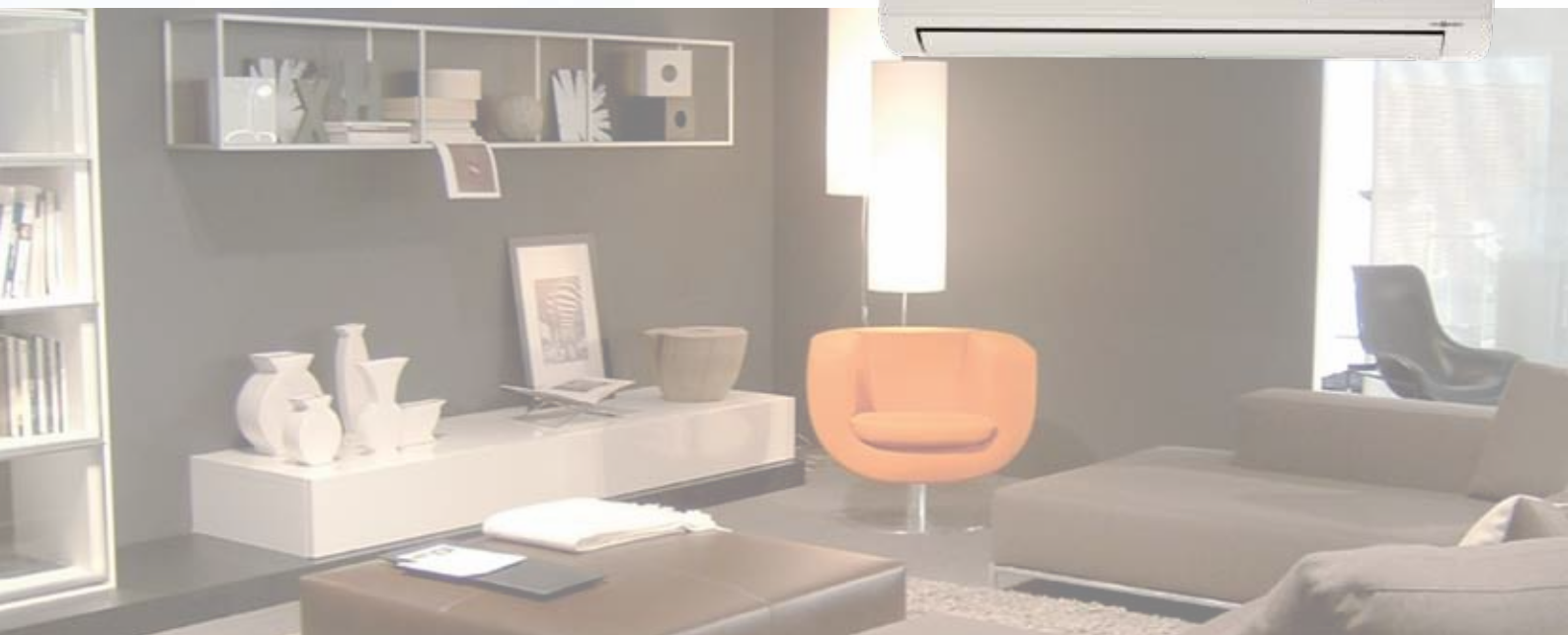
Дополнительные передние вставки в 4 различных цветах на выбор (чёрный, золотой, серебряный, синий).

Вставка может быть заменена при установке и только квалифицированным специалистом.

В моделях с инвертором световой индикатор-дисплей на внутренних блоках загорается только при изменении настроек. Это сделано для того, чтобы в ночное время избежать неудобства из-за яркого свечения индикатора. Для того чтобы световой индикатор горел постоянно, следует нажать кнопку LAMP на пульте дистанционного управления.

У моделей инверторного типа есть функция TURBO, временно оптимизирующая режим работы для быстрого достижения желаемой температуры.

Стандартный цвет



Черный



Золотой



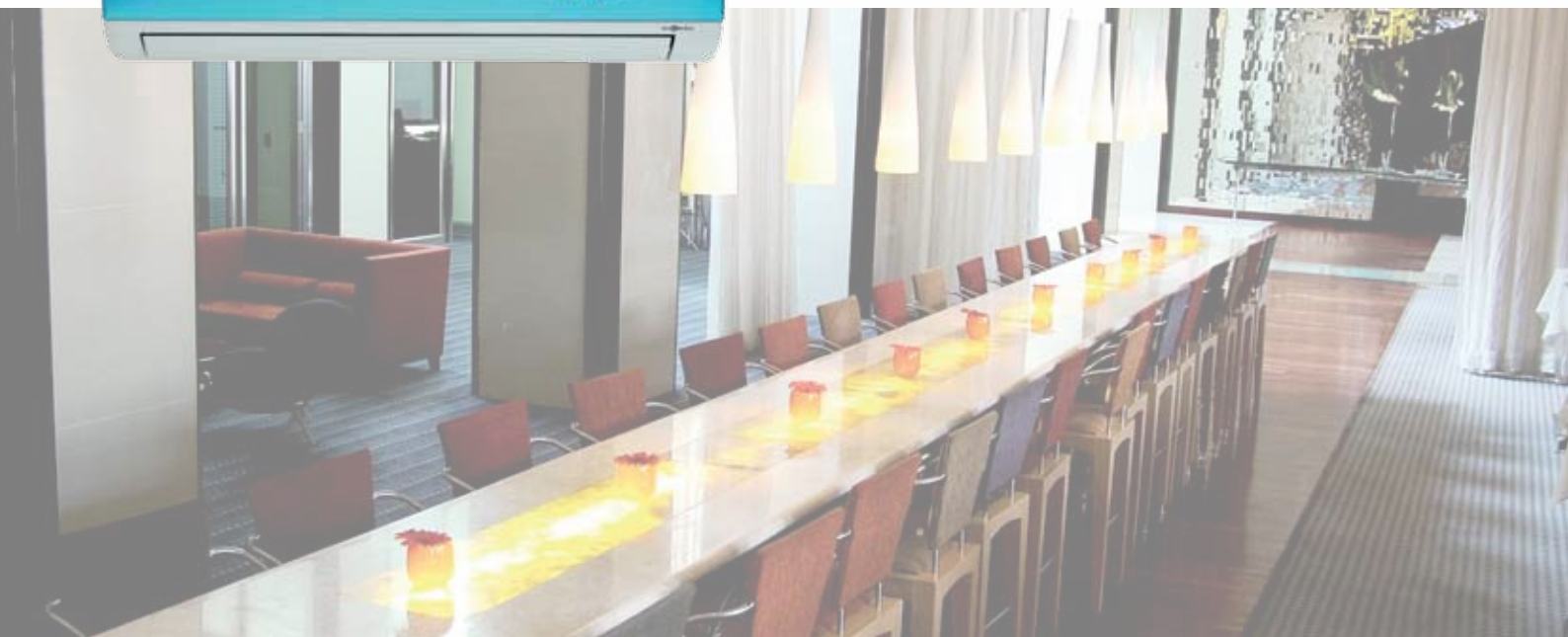
Серебряный



Голубой



Цвет	Модель	Код
Черный	HKED 261 G-1	HSD-1-BCK
Золотой	HKED 261 G-1	HSD-1-GLD
Серебряный	HKED 261 G-1	HSD-1-SLV
Голубой	HKED 261 G-1	HSD-1-LBL
Черный	HKED 351 G-1 - HKED 261-351 X	HSD-2-BCK
Золотой	HKED 351 G-1 - HKED 261-351 X	HSD-2-GLD
Серебряный	HKED 351 G-1 - HKED 261-351 X	HSD-2-SLV
Голубой	HKED 351 G-1 - HKED 261-351 X	HSD-2-LBL
Черный	HKED 531 G-1 - HKED 511-631 X	HSD-3-BCK
Золотой	HKED 531 G-1 - HKED 511-631 X	HSD-3-GLD
Серебряный	HKED 531 G-1 - HKED 511-631 X	HSD-3-SLV
Голубой	HKED 531 G-1 - HKED 511-631 X	HSD-3-LBL



Monosplit



Серия Personal с инвертором

Настенный блок HKED



4 уровня мощности: 2,60-6,30 кВт.
COP>3,71.

4 варианта цвета передней вставки: черный, золотой, серебряный, голубой.

Световой индикатор на панели загорается только при изменении настроек, или при нажатии соответствующей кнопки LED.

Высокоэффективный фильтр способствует созданию благоприятной окружающей среды в помещении.

Инфракрасный пульт дистанционного управления.

Модель внутреннего блока			HKED 261 X	HKED 351 X	HKED 511 X	HKED 631 X
Модель наружного блока			HCND 261 X-1	HCND 351 X-1	HCND 511 X-1	HCND 631 X-1
Тип			Инвертор	Инвертор	Инвертор	Инвертор
Мощность	Охлаждение	кВт	2,60(1,70~3,50)	3,50(1,70~4,10)	5,10(1,80~6,00)	6,30(1,80~6,50)
	Нагрев	кВт	3,00(1,70~4,00)	3,75(1,7~4,50)	5,98(1,90~6,40)	7,20(1,90~7,40)
Электрические характеристики						
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,710(0,45~1,25)	1,080(0,45~1,40)	1,497(0,49~2,08)	1,950(0,49~2,25)
	Нагрев	кВт	0,806(0,50~1,28)	1,010(0,40~1,50)	1,607(0,48~2,10)	1,940(0,48~2,40)
EER (кпд в режиме охлаждения)			3,66	3,24	3,41	3,23
COP (кпд в режиме нагрева)			3,72	3,71	3,72	3,71
Годовое потребление (охлаждение) (500-час. / год)		кВт.час	355	540	749	975
Энергетический класс	Охлаждение	A				
	Нагрев	A				
Электропитание	фазы-В-Гц	1-220~240В-50Гц				
	В.Б.-Н.Б.	I.U.				
Потребляемый номинальный ток (охлаждение - нагрев)		A	3,0 - 3,3	4,7 - 4,3	6,1 - 6,5	8,2 - 7,6
Электропроводные кабели в.б./н.б. (без заземления)		шт.	3			
Охладительный контур						
Диаметр фреоновой трубы Жидкость/Газ		мм(дюйм)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")		ø6,35(1/4") - ø12,70(1/2")	
Макс. расстояние между наружным и внутренним блоком		м	20			
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками (наруж.- внутр./внутр.-наруж.)		м	10			
Предварительная заправка фреона		Кг	1,10	1,15	1,45	1,65
Макс расстояние между наружным и внутренним блоками для вышеуказанного значения предварительной заправки фреона		м	3,5		4	
Дозаправка фреона		г/м	30			
Диапазон наружных температур воздуха в режиме охлаждения		°C	+5°C ~ +45°C			
Диапазон температур наружного воздуха в режиме нагревания		°C	-15°C ~ +24°C			
Технические характеристики внутреннего блока						
Внутренний блок	Габариты (ш х в х г)	мм	800x280x190	800x280x190	900x292x215	900x292x215
	Вес нетто	Кг	10		13	14
Уровень шума на расстоянии 1 м (выс/сред/низ)		дБ(А)	38/-/28		46/-/42	
Уровень шума на расстоянии 2,5 м (выс/сред/низ)		дБ(А)	30/-/20		38/-/34	
Поток воздуха внутреннего блока (выс/сред/низ)		м³/час	550/400/300		800/700/600	850/725/625
Диаметр дренажного шланга		мм	ø16,5			
Пульт дистанционного управления (входит в комплект)		тип	Инфракрасный беспроводной			
Технические характеристики наружного блока						
Наружный блок	Габариты (ШxВxГ)	мм	812x540x256		850x605x295	
	Вес нетто	Кг	33		45	
Макс. уровень шума на расстоянии 1 - 2,5 м.		дБ(А)	51 - 43		55 - 47	
Макс. воздушный поток		м³/час	1800	1900	2500	2650

Monosplit



Серия Personal Стандарт Настенный блок HKED G



3 уровня мощности: 2,68-5,30 кВт.
4 варианта цвета передней вставки: черный, золотой, серебряный, голубой.
Высокоэффективный фильтр способствует созданию благоприятной окружающей среды в помещении.
Инфракрасный пульт дистанционного управления.

Модель внутреннего блока			HKED 261 G-1	HKED 351 G-1	HKED 531 G-1
Модель наружного блока			HCND 261 G-1	HCND 351 G-1	HCND 531 G-1
Тип			Постоянная скорость	Постоянная скорость	Постоянная скорость
Мощность	Охлаждение	кВт	2,68	3,50	5,30
	Нагрев	кВт	2,97	3,95	5,85
Электрические характеристики					
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,835	1,090	1,650
	Нагрев	кВт	0,817	1,090	1,620
EER (кпд в режиме охлаждения)			3,21		
COP (кпд в режиме нагрева)			3,63	3,62	3,61
Годовое потребление (охлаждение) (500-час. / год)		кВт/час	418	545	825
Энергетический класс	Охлаждение	A			
	Нагрев	A			
Электропитание	Фазы-В-Гц	1-220-240В-50Гц			
	В.Б.-Н.Б.	В.Б.			
Потребляемый номинальный ток (охлаждение - нагрев)		A	3,9 - 3,4	5,1 - 4,8	6,8 - 6,8
Электропроводные кабели в.б./н.б. (без заземления)		шт.	4		
Охладительный контур					
Диаметр фреоновой трубы Жидкость/газ		мм (дюйм)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")		ø6,35(1/4") - ø12,70(1/2")
Макс. расстояние между наружным и внутренним блоком		м	15		
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками (наруж.- внутр./внутр.-наруж.)		м	5		
Предварительная заправка фреона		Кг	0,56	0,97	1,55
Макс расстояние между наружным и внутренним блоками для вышеуказанного значения предварительной заправки фреона		м	3,5		4
Дозаправка фреона		г/м	30		
Диапазон наружных температур воздуха в режиме охлаждения		°C	+5°C ~ +45°C		
Диапазон температур наружного воздуха в режиме нагревания		°C	-15°C ~ +24°C		
Технические характеристики внутреннего блока					
Внутренний блок	Габариты (ш х в х г)	мм	745x250x195	800x280x190	900x292x215
	Вес нетто	Кг	11	12	17
Уровень шума на расстоянии 1 м (выс/сред/низ)		дБ(А)	39/-/29	39/-/29	44/-/37
Уровень шума на расстоянии 2,5 м (выс/сред/низ)		дБ(А)	31/-/21	31/-/21	36/-/29
Поток воздуха внутреннего блока (выс/сред/низ)		м³/час	500/-/-		800/-/-
Диаметр дренажного шланга		мм	ø16,5		
Пульт дистанционного управления (входит в комплект)		тип	Инфракрасный беспроводной		
Технические характеристики наружного блока					
Наружный блок	Габариты (ШхВхГ)	мм	700x500x225	795x540x255	
	Вес нетто	Кг	25	34	38
Макс. уровень шума на расстоянии 1 - 2,5 м.		дБ(А)	50 - 42	52 - 44	
Макс. воздушный поток		м³/час	1700	1900	2000

Monosplit



Серия High COP с инвертором

Настенный блок HKEI



4 уровня мощности: 2,65-7,10 кВт.
COP>4,26 (модель 2,65 кВт)
Автоматическое открытие передней панели
Функция очистки воздуха: ионизатор для очистки воздуха
Функция «Самоочищение»
Функция «Следуй за мной»
Инфракрасный пульт дистанционного управления.

Модель внутреннего блока			HKEI 275 XS	HKEI 365 XS	HKEI 515 XS	HKEI 685 XS
Модель наружного блока			HCKI 275 XS	HCKI 365 XS	HCKI 515 XS	HCKI 685 XS
Тип			Инвертор	Инвертор	Инвертор	Инвертор
Мощность	Охлаждение	кВт	2,65(0,91~3,38)	3,50(1,10~4,35)	5,30(1,50~6,46)	7,10(3,50~7,34)
	Нагрев	кВт	3,00(0,97~3,67)	3,87(1,17~4,55)	5,70(1,56~6,75)	7,50(3,23~7,93)
Электрические характеристики						
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,706(0,28~1,10)	1,064(0,36~1,48)	1,572(0,45~2,30)	2,166(0,82~2,50)
	Нагрев	кВт	0,705(0,30~1,15)	1,004(0,34~1,45)	1,525(0,44~2,10)	1,955(0,80~2,70)
EER (кпд в режиме охлаждения)			3,75	3,29	3,37	3,28
COP (кпд в режиме нагрева)			4,26	3,85	3,74	3,84
Годовое потребление (охлаждение) (500-час. / год)		кВт/час	353	532	786	1083
Энергетический класс	Охлаждение	A				
	Нагрев	A				
Электропитание	Фазы-В-Гц	1-220~240В-50Гц				
	В.Б.-Н.Б.	В.Б.			Н.Б.	
Потребляемый номинальный ток (охлаждение - нагрев)		A	3,1 - 3,1	4,6 - 4,5	6,9 - 6,4	9,4 - 9,1
Электропроводные кабели в.б./н.б. (без заземления)		шт.	3			
Охладительный контур						
Диаметр фреоновой трубы Жидкостной/Газовой		мм (дюйм)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,70(1/2")		ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")
Макс. расстояние между наружным и внутренним блоком		м	20			25
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками (наруж.- внутр./внутр.-наруж.)		м	8			10
Предварительная заправка фреона		Кг	1,10		1,18	1,95
Макс расстояние между наружным и внутренним блоками для вышеуказанного значения предварительной заправки фреона		м	5			
Дозаправка фреона		г/м	20			40
Диапазон наружных температур воздуха в режиме охлаждения		°C	+18°C ~ +50°C			
Диапазон температур наружного воздуха в режиме нагревания		°C	-15°C ~ +34°C			
Технические характеристики внутреннего блока						
Внутренний блок	Габариты (ш х в х г)	мм	845x286x165	845x286x165	995x292x194	1080x320x200
	Вес нетто	Кг	10		11	14
Уровень шума на расстоянии 1 м (выс/сред/низ)		дБ(A)	38/34/29	39/35/29	42/37/33	47/39/36
Уровень шума на расстоянии 2,5 м (выс/сред/низ)		дБ(A)	30/26/21	31/27/21	34/29/25	39/31/28
Поток воздуха внутреннего блока (выс/сред/низ)		м³/час	650/500/420	680/520/400	800/700/600	1150/1080/960
Диаметр дренажного шланга		мм	ø16			
Пульт дистанционного управления (входит в комплект)		тип	Инфракрасный беспроводной			
Технические характеристики наружного блока						
Наружный блок	Габариты (ШхВхГ)	мм	760x590x285			845x695x335
	Вес нетто	Кг	38	39	40	58
Макс. уровень шума на расстоянии 1 - 2,5 м.		дБ(A)	54 - 46		56 - 48	58 - 50
Макс. воздушный поток		м³/час	2000			2200/3000

Мобильные кондиционеры

New HMSCI 125 F-EH

Новая модель 3,5 кВт

Современный дизайн, отлично подходит к любому интерьеру.

Предназначен для охлаждения помещений в летний период и нагревания в зимний период (с электрическим нагревателем)

5 режимов скорости вентилятора в режиме охлаждения

Фронтальная панель управления оснащена дисплеем и пультом с кнопками высокой чувствительности — отображает и позволяет регулировать все рабочие параметры. Оснащен функцией автоматической остановки в случае сбоя оборудования.

Инфракрасный пульт дистанционного управления.

Модель			HMSCI 125 F-EH
Электропитание		Фазы-В-Гц	1-220-240-50
Мощность	Охлаждение	кВт	3,55
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,36
EER (кпд в режиме охлаждения)			2,61
Энергетический класс			охлаждение A
Годовое потребление электроэнергии (охлаждение) (500 час./год)			кВтчас 680
Электрический нагреватель (режим нагревания)			кВт 1,90
Габариты (ШхВхГ)			мм 480x836x385
Вес нетто			Кг 38
Уровень шума внутр. блока на расстоянии 1 м (Выс)			дБ(А) 54
Уровень шума внутр. блока на расстоянии 2,5 м (Выс)			дБ(А) 46
Осушение			л/час 1,2
Воздушный поток внутреннего блока (Выс/Сред/Низ)			м³/час 480/470/436
Гибкий шланг для воздуховыпускного отверстия			мм(Ø) 149,5
			мм(длина) 500-2000



Функции дистанционного пульта управления:

Функция AUTO
Функция DRY
Функция TIMER
Функция TURBO

Функция ECONOMY
Функция FOLLOW ME*
Функция AUTORESTART

* Дистанционный сенсор на пульте



Серия FreeMatch с инвертором

Наружный блок HSKU XR



HSKU 565 X2R **Двойной**

Модель			HSKU 565 X2R
Тип			Инвертор
Макс. число внутренних блоков		шт.	2
Мощность	Охлаждение	кВт	5,60(1,60~6,50)
	Нагрев	кВт	6,98(1,40~8,40)
Электрические характеристики			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,643(0,48~2,35)
	Нагрев	кВт	1,773(0,50~2,67)
Электропитание	Фазы-В-Гц		1-220~230В-50Гц
	В.Б.-Н.Б.		Н.Б.
Электропроводные кабели в.б./н.б. (без заземления)		шт.	3 (сетевой шнур 6 м).
Охладительный контур			
Диаметр фреоновой трубы Жидкость/Газ		мм (дюйм)	2 x ϕ 6,35(1/4") - 2 x ϕ ,52(3/8")
Адаптер труб хладогента 9,53(3/8") -> 12,7(1/2")		шт.	2
Общая длина трубопровода		м	15 + 15
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками (н- в/в-н)		м	5/5
Предварительная заправка фреона		Кг	1,8
Макс. расстояние между блоками при вышеуказанной предварительной заправке фреона		м	10
Дозаправка фреона	Труба жидкостная ϕ 1/4'	г/м	15
Диапазон наружных температур воздуха в режиме охлаждения		°С	+17°С ~ +43°С
Диапазон температур наружного воздуха в режиме нагревания		°С	-10°С ~ +24°С
Технические характеристики			
Наружный блок	Габариты (ШxВxГ)	мм	842x695x324
	Вес нетто	Кг	61
Макс. уровень шума на расстоянии 1 - 2,5 м.		дБ(А)	53/45
Макс. воздушный поток		м ³ /час	3000

Multisplit

Серия FreeMatch с инвертором

Настенный блок HKEU Напольный блок HFIU



2 уровня мощности: 2,60-3,50 кВт.
Автоматическое открытие передней панели.
Функция очистки воздуха: ионизатор для очистки воздуха. Функция «следуй за мной»: температурный датчик, встроенный в пульт дистанционного управления, автоматически компенсирует перепады температур в помещении.
Инфракрасный пульт дистанционного управления.

3 уровня мощности: 2,00-3,20 кВт
Управление 2 потоками выходящего воздуха: верхним и нижним или только нижним, для улучшения комфорта зимой.
5-скоростной вентилятор.
Фронтальный и боковой забор воздуха.
Антиформальдегидный фильтр.
Инфракрасный пульт дистанционного управления.

Модель		HKEU 265 XR	HKEU 355 XR	HFIU 205 XR	HFIU 265 XR	HFIU 355 XR	
Тип		Инвертор	Инвертор	Инвертор	Инвертор	Инвертор	
Мощность	Охлаждение	кВт	2,60	3,50	2,00	2,60	3,20
	Нагрев	кВт	2,90	4,09	2,50	3,00	4,00
Электрические характеристики							
Электропитание		Фазы-В-Гц	1-220-230В-50Гц				
		В.Б.-Н.Б.	Н.Б.				
Электропроводные кабели в.б./н.б. (без заземления)		шт.	3 (сетевой шнур 6 м).				
Охладительный контур							
Диаметр фреоновой трубы Жид./Газовой		мм (дюйм)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,70(1/2")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")		
Технические характеристики							
Внутренний блок	Габариты (ШxВxГ)	мм	795x270x165	845x286x165	700x600x210		
	Вес нетто	Кг	10	10,5	13	15	
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 1 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	39/34/29		37/31/22	37/32/23	
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 2,5 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	31/26/21		29/23/14	29/24/15	
Поток воздуха внутреннего блока (выс./сред./низ)		м³/час	570/480/350	700/520/420	550/460/330	550/460/350	
Диаметр дренажного шланга		мм	20		16		
Пульт дистанционного управления (входит в комплект)		Тип	Инфракрасный беспроводной				
Опции							
Проводной пульт управления			НЕТ		DTWS IHXR / DTW IHXR		

Серия Multi Liberty с инвертором

Наружный блок НСКУ 406-536 X2 - 606-806 X3



НСКУ 406 X2 **Двойной**



НСКУ 536 X2 **Двойной**

НСКУ 606 - 806 X3 **Тройной**

Модель			НСКУ 406 X2	НСКУ 536 X2	НСКУ 606 X3	НСКУ 806 X3
Тип			Инвертор	Инвертор	Инвертор	Инвертор
Макс. число внутренних блоков		шт.	2	2	3	3
Мощность	Охлаждение	кВт	4,05(1,54~5,80)	5,30(1,40~6,66)	6,00(1,56~8,93)	8,00(1,38~9,86)
	Нагрев	кВт	4,57(1,59~5,90)	6,10(1,30~8,13)	6,70(1,67~9,32)	8,70(1,47~11,01)
Электрические характеристики						
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,250(0,53~1,71)	1,570(0,41~2,16)	1,798(0,53~3,03)	2,350(0,48~3,09)
	Нагрев	кВт	1,227(0,45~1,66)	1,610(0,37~2,24)	1,774(0,49~2,80)	2,300(0,46~3,08)
Электропитание		Фазы-В-Гц	1-220-230В-50Гц			
		В.Б.-Н.Б.	Н.Б.			
Электропроводные кабели в.б../н.б. (без заземления)		шт.	3			
Охладительный контур						
Диаметр фреоновой трубы Жидк/Газ		мм(дюйм)	2 x ϕ 6,35(1/4") - 2 x ϕ 9,52(3/8")		3 x ϕ 6,35(1/4") - 3 x ϕ 9,52(3/8")	
Адаптер труб хладагента 9,53(3/8") -> 12,7(1/2")		шт.	1		2	
Общая длина трубопровода		м	15 + 15		15 + 15 + 15	
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками (н.- в./в.-н.)		м	10/10			
Предварительная заправка фреона		Кг	1,35		1,45	
Макс. расстояние между блоками при вышеуказанной предварительной заправке фреона		м	5			
Дозаправка фреона	Труба жидкостная ϕ 1/4"	г/м	15			
Диапазон наружных температур воздуха в режиме охлаждения		°C	0°C ~ +50°C			
Диапазон температур наружного воздуха в режиме нагревания		°C	-15°C ~ +24°C			
Технические характеристики						
Наружный блок	Габариты (ШxВxГ)	мм	760x590x285		845x695x335	
	Вес нетто	Кг	39		53,5	
Макс. уровень шума на расстоянии 1 - 2,5 м.		дБ(А)	53/45		55	
Макс. воздушный поток		м³/час	2200		2500	

Серия Multi Liberty с инвертором

Наружный блок HSKU 706-816-1066 X4 -1066 X5

COP>3,87/A (HSKU 706 X4)

New



HSKU 706 X4 Четверной



HSKU 816 X4 Четверной



HSKU 1066 X4 Четверной
HSKU 1066 X5 Пятерной

New

Модель		HSKU 706 X4		HSKU 816 X4		HSKU 1066 X4		HSKU 1066 X5		
Тип		Инвертор		Инвертор		Инвертор		Инвертор		
Макс. число внутренних блоков		шт.	4	4	4	4	5			
Мощность	Охлаждение	кВт	7,00(1,38~10,11)	8,10(1,38~11,09)	10,60(1,27~14,59)	10,60(1,30~17,23)				
	Нагрев	кВт	7,60(1,72~11,86)	9,00(1,59~12,30)	11,70(1,59~16,03)	12,00(1,59~17,74)				
Электрические характеристики										
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,986(0,50~3,42)	2,483(0,58~3,75)	3,350(0,55~4,72)	3,370(0,55~5,82)				
	Нагрев	кВт	1,963(0,57~3,60)	2,427(0,47~3,71)	3,245(0,61~4,81)	3,400(0,61~5,23)				
Электропитание		Фазы-В-Гц	1-220-230В-50Гц							
		В.Б.-Н.Б.	Н.Б.							
Электропроводные кабели в.б./н.б. (без заземления)		шт.	3							
Охлаждающий контур										
Диаметр фреоновой трубы Жидк/Газ		мм (дюйм)	4 x ø6,35(1/4") - 4 x ø9,52(3/8")				5 x ø6,35(1/4") - 5 x ø9,52(3/8")			
Адаптер труб хладагента 9,53(3/8") -> 12,7(1/2")		шт.	3		4		5			
Общая длина трубопровода		м	15 + 15 + 15 + 15				15 + 15 + 15 + 15 + 15			
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками (н.-в./в.-н.)		м	10/10							
Предварительная заправка фреона		Кг	2,3		2,4		2,7			
Макс. расстояние между блоками при вышеуказанной предварительной заправке фреона (каждый В.Б.)		м	5							
Дозаправка фреона		Труба жидкостная ø1/4"	г/м 15							
Диапазон наружных температур воздуха в режиме охлаждения		°C	0°C ~ +50°C							
Диапазон температур наружного воздуха в режиме нагревания		°C	-15°C ~ +24°C							
Технические характеристики										
Наружный блок	Габариты (ШxВxГ)	мм	845x695x335		895x860x330		990x966x396			
	Вес нетто	Кг	56		78		86		87	
Макс. уровень шума на расстоянии 1 - 2,5 м.		дБ(А)	55/47		57/49		61/53		61/53	
Макс. воздушный поток		м³/час	2500		3500		5800		5800	

Multisplit



Серия Multi Liberty с инвертором

New Настенный блок HKEU



4 уровня мощности: 2,00-5,30 кВт
Ультра – компактная конструкция: всего 710 мм для моделей 2,00-2,60 кВт
Инфракрасный пульт дистанционного управления.

Модель			НKEU 207 X	НKEU 267 X	НKEU 357 X	НKEU 537 X
Тип			Инвертор	Инвертор	Инвертор	Инвертор
Мощность	Охлаждение	кВт	2,00	2,60	3,50	5,30
	Нагрев	кВт	2,35	2,90	3,80	5,45
Электрические характеристики						
Электропитание		Фазы-В-Гц	1-220~230В-50Гц			
		В.Б.-Н.Б.	Н.Б.			
Электропроводные кабели в.б./н.б. (без заземления)		шт.	3			
Охладительный контур						
Диаметр фреоновой трубы Жидк/Газ		мм (дюйм)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")		ø6,35(1/4") - ø12,70(1/2")	
Технические характеристики						
Внутренний блок	Габариты (ШxВxГ)	мм	710x250x189		790x275x190	940x275x198
	Вес нетто	Кг	7		8,5	11
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 1 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	37/30/27		45/42/33	46/43/34
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 2,5 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	29/22/19		37/34/25	38/35/26
Поток воздуха внутреннего блока (выс./сред./низ)		м³/час	420/350/280		600/480/400	750/650/490
Диаметр дренажного шланга		мм	20			
Пульт дистанционного управления (входит в комплект)		тип	Инфракрасный беспроводной			
Опции						
Проводной пульт управления			Нет			

Multisplit



Серия Multi Liberty с инвертором

Настенный блок HKEU



4 уровня мощности: 2,00-5,30 кВт.

Автоматическое открытие передней панели

Функция очистки воздуха : очистка ионизацией.

Функция «следуй за мной»: температурный датчик,

встроенный в пульт дистанционного управления, автоматически компенсирует перепады температур в помещении.

Инфракрасный пульт дистанционного управления.

Модель			НKEU 206 X	НKEU 266 X	НKEU 356 X	НKEU 536 X
Тип			Инвертор	Инвертор	Инвертор	Инвертор
Мощность	Охлаждение	кВт	2,00	2,60	3,50	5,30
	Нагрев	кВт	2,35	2,90	3,80	5,45
Электрические характеристики						
Электропитание		Фазы-В-Гц	1-220~230В-50Гц			
		В.Б.-Н.Б.	Н.Б.			
Электропроводные кабели в.б./н.б. (без заземления)		шт.	3			
Охладительный контур						
Диаметр фреоновой трубы Жидк/Газ		мм (дюйм)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")		ø6,35(1/4") - ø12,70(1/2")	
Технические характеристики						
Внутренний блок	Габариты (ШxВxГ)	мм	795x270x165		845x286x165	995x292x194
	Вес нетто	Кг	10		10,5	12,5
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 1 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	37/33/27		40/35/28	42/37/33
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 2,5 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	29/25/19		32/27/20	34/29/25
Поток воздуха внутреннего блока (выс./сред./низ)		м³/час	570/480/350		700/520/420	800/700/600
Диаметр дренажного шланга		мм	20			
Пульт дистанционного управления (входит в комплект)		тип	Инфракрасный беспроводной			
Опции						
Проводной пульт управления			Нет			

Multisplit



Серия Multi Liberty с инвертором

New Кассетный блок 60x60 HTFU



4 уровня мощности: 2,00-5,30 кВт
 Ультра – компактный кассетный внутренний блок.
 Новая панель позволяет распределить воздух в помещении на 360°. Откидная створка воздуховода открывается до 40°.
 Электрическая коробка внутри корпуса кассеты.
 Предусмотрено отверстие для наружной трубы подачи воздуха.
 Прост в установке и обслуживании.
 Инфракрасный пульт дистанционного управления.

Модель			HTFU 207 X	HTFU 267 X	HTFU 357 X	HTFU 537 X
Тип			Инвертор	Инвертор	Инвертор	Инвертор
Мощность	Охлаждение	кВт	2,00	2,90	3,50	5,30
	Нагрев	кВт	2,90	3,20	3,80	5,90
Электрические характеристики						
Электропитание		Фазы-В-Гц	1-220~230В-50Гц			
		В.Б.-Н.Б.	Н.Б.			
Электропроводные кабели в.б./н.б. (без заземления)		шт.	3			
Охлаждающий контур						
Диаметр фреоновой трубы Жидк/Газ		мм (дюйм)	ø6,35(1/4") - ø12,70(1/2")			
Технические характеристики						
Внутренний блок	Габариты (ШxВxГ)	мм	570x260x570			
	Вес нетто	Кг	16		18	
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 1 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	42/38/32			44/39/33
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 2,5 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	34/30/24			36/31/25
Поток воздуха внутреннего блока (выс./сред./низ)		м³/час	580/510/400		580/550/420	750/700/560
Диаметр дренажного шланга		мм	20			
Пульт дистанционного управления (входит в комплект)		тип	Инфракрасный беспроводной			
Панель			TFP 352 IHR			
Панель	Габариты (ШxВxГ)	мм	647x50x647			
	Вес нетто	Кг	3			
Опции						
Проводной пульт управления			Нет			

Серия Multi Liberty с инвертором

Напольный блок HFIU X

Предпочтителен для работы в режиме теплового насоса



4 уровня мощности: 2,00-5,30 кВт

При установке данного оборудования можно создать эффективную систему, предназначенную преимущественно для обогрева помещений, даже в условиях низких температур.

Особенностью этого типа внутренних блоков является наличие 2 режимов управления воздушными потоками: верхним и нижним или только нижним, что способствует уменьшению эффекта расслоения воздуха для создания оптимального климата зимой. 5-скоростной вентилятор.

Когда температура наружного воздуха падает ниже -1°C , блок автоматически активизируется в режиме нагревания на Ультра - низкой скорости, для поддержания температуры выходящего воздуха. Фронтальный и боковой забор воздуха.

Анти-формальдегидный фильтр.

Инфракрасный пульт дистанционного управления.

Модель			HFIU 206 X	HFIU 266 X	HFIU 356 X	HFIU 536 X
Тип			Инвертор	Инвертор	Инвертор	Инвертор
Мощность	Охлаждение	кВт	2,00	2,60	3,50	5,30
	Нагрев	кВт	2,35	2,90	4,10	5,90
Электрические характеристики						
Электропитание		Фазы-В-Гц	1-220~230В-50Гц			
		В.Б.-Н.Б.	Н.Б.			
Электропроводные кабели в.б./н.б. (без заземления)		шт.	3			
Охладительный контур						
Диаметр фреоновой трубы Жидк/Газ		мм (дюйм)	$\varnothing 6,35(1/4") - \varnothing 9,52(3/8")$		$\varnothing 6,35(1/4") - \varnothing 12,70(1/2")$	
Технические характеристики						
Внутренний блок	Габариты (ШxВxГ)	мм	700x600x210			
	Вес нетто	Кг	13		15	
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 1 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	37/32/27			39/34/29
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 2,5 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	29/24/19			31/26/21
Поток воздуха внутреннего блока (выс./сред./низ)		м ³ /час	450/360/250			630/550/430
Диаметр дренажного шланга		мм	16			
Пульт дистанционного управления (входит в комплект)		тип	Инфракрасный беспроводной			
Опции						
Проводной пульт управления			DTW IHXR - DTWS IHXR			
Центральный пульт управления			DTC IHXR* - DTCWT IHXR* (* необходим интерфейс)			
Цифровой детектор			NIM GRH			

Примечание: Для определения размеров данного типа внутреннего блока обратитесь к производной таблице.



Серия Multi Liberty с инвертором

Напольно-потолочный блок HSFU X



2 уровня мощности: 3,50-5,30 кВт

Горизонтальные и вертикальные моторизованные откидные створки для оптимального регулирования воздушного потока; Трехмерная вентиляция (Авто колебания и функция широкого угла).

Прост в установке: установка на полу либо на стене (крепления включены в комплект).

3-х скоростной вентилятор.

Гидроизоляция поддона конденсата (покрыт специальной водоотталкивающей пленкой).

Инфракрасный пульт дистанционного управления.

Модель		HSFU 356 X		HSFU 536 X	
Тип		Инвертор		Инвертор	
Мощность	Охлаждение	кВт	3,50		5,30
	Нагрев	кВт	3,96		5,90
Электрические характеристики					
Электропитание		Фазы-В-Гц	1-220~230В-50Гц		
		В.Б.-Н.Б.	Н.Б.		
Электропроводные кабели в.б./н.б. (без заземления)		шт.	3		
Охлаждающий контур					
Диаметр фреоновой трубы Жидк/Газ		мм (дюйм)	ø6,35(1/4") - ø12,70(1/2")		
Технические характеристики					
Внутренний блок	Габариты (ШxВxГ)	мм	990x660x203		
	Вес нетто	Кг	24		
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 1 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	41/36/31		43/38/33
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 2,5 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	33/28/23		35/30/25
Поток воздуха внутреннего блока (выс./сред./низ)		м ³ /час	650/550/440		
Диаметр дренажного шланга		мм	16		
Пульт дистанционного управления (входит в комплект)		тип	Инфракрасный беспроводной		
Опции					
Проводной пульт управления			Нет		

Multisplit



Серия Multi Liberty с инвертором

Канальный блок HRBU X



3 уровня мощности: 2,00-3,20 кВт.

Ультеракомпактная конструкция: высота всего 203 мм (2,00-3,20кВт) благодаря небольшому размеру идеально подходит для установки в гостиницах

Низкий уровень шума: всего 31 дБ(А) для 2,00~3,20 кВт моделей.

Компактный и ультролёгкий корпус ABS: только 15 кг для 2,00~3,20 кВт моделей.

Используемое статическое давление: 10 Па.

Вентилятор поперечного потока

Забор воздуха снизу

Инфракрасный пульт дистанционного управления.

Модель			HRBU 206 X	HRBU 266 X	HRBU 356 X
Тип			Инвертор	Инвертор	Инвертор
Мощность	Охлаждение	кВт	2,00	2,60	3,20
	Нагрев	кВт	2,50	3,20	3,80
Электрические характеристики					
Электропитание		Фазы-В-Гц	1-220-230В-50Гц		
		В.Б.-Н.Б.	Н.Б.		
Электропроводные кабели в.б../н.б. (без заземления)		шт.	3		
Охладительный контур					
Диаметр фреоновой трубы Жидк/Газ		мм (дюйм)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")		ø6,35(1/4") - ø12,70(1/2")
Технические характеристики					
Внутренний блок	Габариты (ШхВхГ)	мм	874x203x375		
	Вес нетто	Кг	15		
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 1 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	41/36/31		42/36/31
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 2,5 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	33/28/23		34/28/23
Поток воздуха внутреннего блока (выс./сред./низ)		м³/час	680/620/540		
Действующее статическое давление		Па	10		
Диаметр дренажного шланга		мм	16		
Пульт дистанционного управления (входит в комплект)		тип	Инфракрасный беспроводной		
Опции					
Проводной пульт управления			Нет		

Серия Multi Liberty с инвертором

New Канальный блок HUCU X



4 уровня мощности: 2,00~5,30 кВт.
 Ультеракомпактная конструкция
 Используемое статическое давление: 30 Па.
 Дренажный насос для конденсата встроен в корпус.
 Предусмотрено отверстие для забора наружного воздуха.
 Выбор подачи воздуха снизу или сзади.
 Электрическая коробка может быть удалена из корпуса агрегата.
 Инфракрасный пульт дистанционного управления.

Модель			HUCU 207 X	HUCU 267 X	HUCU 357 X	HUCU 537 X
Тип			Инвертор	Инвертор	Инвертор	Инвертор
Мощность	Охлаждение	кВт	2,00	2,60	3,20	5,30
	Нагрев	кВт	2,50	3,20	3,80	5,90
Электрические характеристики						
Электропитание		Фазы-В-Гц	1-220~230В-50Гц			
		В.Б.-Н.Б.	Н.Б.			
Электропроводные кабели в.б./н.б. (без заземления)		шт.	3			
Охладительный контур						
Диаметр фреоновой трубы Жидк/Газ		мм (дюйм)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")		ø6,35(1/4") - ø12,70(1/2")	
Технические характеристики						
Внутренний блок	Габариты (ШxВxГ)	мм	700x210x635			920x210x635
	Вес нетто	Кг	20			23
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 1 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	39/33/29		39/34/29	43/36/33
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 2,5 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	31/25/21		31/26/21	35/28/25
Поток воздуха внутреннего блока (выс./сред./низ)		м³/час	800/600/500			1150/770/600
Действующее статическое давление		Па	40			70
Диаметр дренажного шланга		мм	16			
Пульт дистанционного управления (входит в комплект)		тип	Инфракрасный беспроводной			
Опции						
Проводной пульт управления			Нет			

Серия Multi Liberty с инвертором

Комбинации

НKEU - НTFU - НFIU - НSFU - НRBV - НUCU

НСКУ 406 X2 (охлаждение)

	Комбинации		Выделяемая мощность (кВт)		Общая холодо-производительность (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	COP (В/В) мощность станд.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок А	Блок В	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x1)	206/7	—	2,30	—	1,54	2,27	2,92	0,53	0,74	0,97	370	3,07	В
	266/7	—	2,78	—	1,75	2,75	3,56	0,62	0,90	1,16	449	3,05	В
	356/7	—	3,35	—	2,01	3,31	4,29	0,70	1,06	1,35	528	3,13	В
(1x2)	206/7	206/7	2,05	2,05	1,72	4,05	5,25	0,51	1,25	1,55	625	3,24	А
	206/7	266/7	1,85	2,40	1,79	4,20	5,48	0,53	1,30	1,63	652	3,22	А
	206/7	356/7	1,68	2,70	1,84	4,33	5,52	0,54	1,33	1,66	667	3,24	А
	266/7	266/7	2,19	2,19	1,84	4,33	5,56	0,54	1,33	1,66	667	3,24	А
	266/7	356/7	2,04	2,52	1,92	4,50	5,84	0,56	1,38	1,71	691	3,26	А

НСКУ 406 X2 (нагрев)

	Комбинации		Выделяемая мощность (кВт)		Общая мощность в режиме теплового насоса (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	EER (В/В) мощность станд.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок А	Блок В	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x1)	206/7	—	2,45	—	1,59	2,54	3,09	0,45	0,70	0,88	350	3,64	А
	266/7	—	2,92	—	1,87	3,03	3,71	0,54	0,83	1,05	415	3,65	А
	356/7	—	3,75	—	2,33	3,89	4,73	0,68	1,05	1,32	525	3,71	А
(1x2)	206/7	206/7	2,20	2,20	1,85	4,57	5,59	0,49	1,23	1,54	614	3,72	А
	206/7	266/7	1,98	2,58	1,92	4,74	5,79	0,50	1,26	1,58	630	3,76	А
	206/7	356/7	1,79	2,86	1,95	4,83	5,81	0,51	1,27	1,61	635	3,80	А
	266/7	266/7	2,33	2,33	1,95	4,83	5,81	0,51	1,27	1,60	635	3,80	А
	266/7	356/7	2,14	2,64	2,01	4,96	5,93	0,53	1,32	1,66	660	3,76	А

НСКУ 536 X2 (охлаждение)

	Комбинации		Выделяемая мощность (кВт)		Общая холодо-производительность (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	COP (В/В) мощность станд.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок А	Блок В	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x1)	206/7	—	2,30	—	1,40	2,34	3,24	0,41	0,71	0,92	354	3,31	А
	266/7	—	2,70	—	1,57	2,75	3,27	0,46	0,81	1,07	407	3,38	А
	356/7	—	3,48	—	1,95	3,55	4,56	0,59	1,06	1,41	528	3,36	А
	536/7	—	5,15	—	3,19	5,25	6,23	0,92	1,60	2,03	800	3,28	А
(1x2)	206/7	206/7	2,16	2,16	1,81	4,40	5,62	0,53	1,29	1,66	644	3,42	А
	206/7	266/7	2,07	2,68	2,00	4,84	6,08	0,58	1,41	1,83	703	3,44	А
	206/7	356/7	2,07	3,31	2,26	5,48	6,89	0,66	1,61	2,14	804	3,41	А
	206/7	536/7	1,56	4,12	2,39	5,79	6,87	0,71	1,72	2,27	862	3,35	А
	266/7	266/7	2,60	2,60	2,08	5,30	6,34	0,65	1,57	2,06	785	3,38	А
	266/7	356/7	2,46	3,02	2,30	5,58	6,63	0,67	1,63	2,15	814	3,43	А
	356/7	356/7	2,75	2,75	2,31	5,60	6,66	0,67	1,64	2,16	819	3,42	А

Примечание:

Комбинации отмеченные красным цветом возможны только с настенными блоками (НKEU), кассетами (НTFU), и напольными блоками (НFIU)

Серия Multi Liberty с инвертором

Комбинации

НKEU - НTFU - НFIU - НSFU - НRBV - НUCU

НСКУ 536 X2 (нагрев)

	Комбинации		Выделяемая мощность (кВт)		Общая мощность в режиме теплового насоса (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	COP (В/В) мощность станд.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок А	Блок В	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x1)	206/7	—	2,45	—	1,30	2,45	3,16	0,37	0,67	0,87	333	3,68	A
	266/7	—	2,98	—	1,52	2,98	3,90	0,45	0,79	1,06	395	3,77	A
	356/7	—	3,95	—	1,98	3,95	4,98	0,60	1,05	1,41	525	3,76	A
	536/7	—	5,46	—	2,84	5,46	6,83	0,78	1,48	1,95	738	3,70	A
(1x2)	206/7	206/7	2,47	2,47	2,07	4,94	6,27	0,64	1,31	1,70	656	3,77	A
	206/7	266/7	2,36	3,06	2,28	5,42	6,88	0,60	1,44	1,87	718	3,77	A
	206/7	356/7	2,33	3,72	2,54	6,05	7,50	0,66	1,59	2,03	795	3,80	A
	206/7	536/7	1,79	4,74	2,74	6,53	7,90	0,72	1,73	2,17	863	3,78	A
	266/7	266/7	3,05	3,05	2,56	6,10	7,38	0,67	1,61	2,06	805	3,79	A
	266/7	356/7	2,94	3,61	2,75	6,55	7,93	0,72	1,74	2,20	868	3,77	A
	356/7	356/7	3,36	3,36	2,82	6,72	8,13	0,74	1,78	2,24	892	3,77	A

НСКУ 606 X3 (охлаждение)

	Комбинации			Выделяемая мощность (кВт)			Общая холодо-производительность (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	EER (В/В) мощность станд.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок А	Блок В	Блок С	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x1)	206/7	—	—	2,30	—	—	1,56	2,24	2,94	0,53	0,71	1,00	353	3,18	B
	266/7	—	—	2,70	—	—	1,78	2,63	3,46	0,62	0,83	1,17	414	3,18	B
	356/7	—	—	3,46	—	—	2,25	3,38	4,43	0,72	1,04	1,47	522	3,23	A
	536/7	—	—	5,35	—	—	3,32	5,22	6,85	1,04	1,64	2,31	819	3,19	B
(1x2)	206/7	206/7	—	2,13	2,13	—	1,79	4,16	5,33	0,54	1,27	1,79	635	3,27	A
	206/7	266/7	—	2,07	2,68	—	2,00	4,63	5,89	0,60	1,41	2,00	706	3,28	A
	206/7	356/7	—	2,06	3,30	—	2,25	5,23	6,65	0,69	1,62	2,29	810	3,23	A
	206/7	536/7	—	1,81	4,81	—	2,78	6,46	8,14	0,84	1,98	2,80	988	3,27	A
	266/7	266/7	—	2,64	2,64	—	2,22	5,15	6,49	0,68	1,61	2,27	805	3,20	B
	266/7	356/7	—	2,69	3,31	—	2,52	5,85	7,38	0,78	1,83	2,58	913	3,21	A
	266/7	536/7	—	2,29	4,66	—	2,92	6,78	8,48	0,89	2,09	2,95	1045	3,24	A
	356/7	356/7	—	3,19	3,19	—	2,68	6,22	7,78	0,80	1,87	2,64	937	3,32	A
(1x3)	206/7	206/7	206/7	2,05	2,05	2,05	2,58	6,00	7,44	0,76	1,80	2,54	899	3,34	A
	206/7	206/7	266/7	1,93	1,93	2,51	2,68	6,22	7,72	0,78	1,85	2,60	923	3,37	A
	206/7	206/7	356/7	1,84	1,84	2,94	2,78	6,46	8,01	0,82	1,94	2,73	970	3,33	A
	206/7	266/7	266/7	1,84	2,39	2,39	2,78	6,46	8,01	0,81	1,91	2,70	956	3,38	A
	266/7	266/7	356/7	1,78	2,32	2,85	2,92	6,78	8,41	0,85	2,00	2,82	998	3,40	A
	266/7	266/7	266/7	2,32	2,32	2,32	2,92	6,78	8,41	0,86	2,02	2,86	1012	3,35	A
	266/7	266/7	356/7	2,28	2,28	2,81	3,10	7,20	8,93	0,91	2,15	3,03	1073	3,35	A

Примечание:

Комбинации отмеченные красным цветом возможны только с настенными блоками (НKEU), кассетами (НTFU), и напольными блоками (НFIU)

Серия Multi Liberty с инвертором

Комбинации

НKEU - НTFU - НFIU - НSFU - НRBV - НUCU

НСКУ 606 Х3 (нагрев)

	Комбинации			Выделяемая мощность (кВт)			Общая мощность в режиме теплового насоса (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	COP (В/В) мощность станд.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок А	Блок В	Блок С	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x1)	206/7	—	—	2,45	—	—	1,67	2,44	3,14	0,49	0,69	0,96	343	3,55	В
	266/7	—	—	2,92	—	—	1,90	2,90	3,74	0,56	0,82	1,15	410	3,54	В
	356/7	—	—	3,75	—	—	2,33	3,73	4,80	0,68	1,03	1,44	515	3,62	А
	536/7	—	—	5,40	—	—	3,24	5,37	6,91	0,92	1,46	2,04	730	3,68	А
(1x2)	206/7	206/7	—	2,40	2,40	—	2,02	4,77	6,05	0,55	1,31	1,82	653	3,65	А
	206/7	266/7	—	2,33	3,02	—	2,25	5,32	6,74	0,60	1,43	1,99	715	3,72	А
	206/7	356/7	—	2,33	3,72	—	2,54	6,01	7,56	0,69	1,63	2,28	815	3,69	А
	206/7	536/7	—	1,92	5,10	—	2,95	6,98	8,70	0,78	1,87	2,61	935	3,73	А
	266/7	266/7	—	3,00	3,00	—	2,52	5,96	7,38	0,67	1,60	2,24	801	3,72	А
	266/7	356/7	—	2,89	3,56	—	2,71	6,41	7,93	0,71	1,71	2,38	854	3,76	А
	266/7	536/7	—	2,42	4,94	—	3,09	7,32	8,98	0,83	1,97	2,75	987	3,71	А
	356/7	356/7	—	3,45	3,45	—	2,90	6,86	8,42	0,76	1,82	2,54	911	3,77	А
(1x3)	206/7	206/7	206/7	2,25	2,25	2,25	2,83	6,70	8,16	0,74	1,77	2,48	887	3,78	А
	206/7	206/7	266/7	2,05	2,05	2,67	2,85	6,74	8,20	0,75	1,78	2,49	892	3,78	А
	206/7	206/7	356/7	1,95	1,95	3,12	2,95	6,98	8,49	0,77	1,84	2,57	920	3,79	А
	206/7	266/7	266/7	1,95	2,54	2,54	2,95	6,98	8,49	0,77	1,83	2,56	916	3,81	А
	206/7	266/7	356/7	1,89	2,45	3,02	3,09	7,32	8,91	0,82	1,95	2,71	973	3,76	А
	266/7	266/7	266/7	2,45	2,45	2,45	3,09	7,32	8,91	0,80	1,91	2,66	954	3,84	А
	266/7	266/7	356/7	2,38	2,38	2,93	3,23	7,65	9,32	0,84	2,00	2,80	1001	3,82	А

НСКУ 806 Х3 (охлаждение)

	Комбинации			Выделяемая мощность (кВт)			Общая холодо-производительность (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	EER (В/В) мощность станд.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок А	Блок В	Блок С	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x1)	206/7	—	—	2,30	—	—	1,38	2,36	2,94	0,48	0,71	0,93	357	3,30	А
	266/7	—	—	2,70	—	—	1,62	2,77	3,46	0,56	0,83	1,09	416	3,33	А
	356/7	—	—	3,46	—	—	2,08	3,55	4,43	0,72	1,08	1,40	538	3,29	А
	536/7	—	—	5,35	—	—	3,10	5,48	6,85	1,05	1,65	2,15	827	3,32	А
(1x2)	206/7	206/7	—	2,18	2,18	—	1,83	4,46	5,39	0,55	1,35	1,76	675	3,30	А
	206/7	266/7	—	2,07	2,68	—	2,00	4,87	5,89	0,60	1,47	1,92	734	3,32	А
	206/7	356/7	—	2,07	3,31	—	2,26	5,51	6,62	0,67	1,63	2,14	817	3,37	А
	206/7	536/7	—	2,05	5,45	—	3,15	7,69	9,23	0,94	2,31	2,95	1155	3,33	А
	266/7	266/7	—	2,70	2,70	—	2,27	5,54	6,64	0,67	1,63	2,14	817	3,39	А
	266/7	356/7	—	2,68	3,30	—	2,51	6,13	7,30	0,74	1,80	2,36	900	3,40	А
	266/7	536/7	—	2,57	5,23	—	3,28	8,00	9,52	0,96	2,35	2,93	1174	3,40	А
	356/7	356/7	—	3,42	3,42	—	2,87	7,01	8,28	0,85	2,07	2,72	1037	3,38	А
	356/7	536/7	—	3,01	4,99	—	3,36	8,20	9,68	1,01	2,47	3,07	1233	3,32	А
(1x3)	206/7	206/7	206/7	2,18	2,18	2,18	2,75	6,70	7,91	0,81	1,99	2,60	993	3,37	А
	206/7	206/7	266/7	2,04	2,04	2,65	2,82	6,89	8,13	0,83	2,04	2,66	1018	3,38	А
	206/7	206/7	356/7	2,07	2,07	3,31	3,13	7,64	9,01	0,92	2,24	2,93	1121	3,41	А
	206/7	206/7	536/7	1,76	1,76	4,66	3,44	8,38	9,90	1,02	2,50	3,13	1248	3,36	А
	206/7	266/7	266/7	2,07	2,69	2,69	3,13	7,64	9,01	0,92	2,24	2,87	1121	3,41	А
	206/7	266/7	356/7	2,00	2,60	3,20	3,28	8,00	9,44	0,96	2,34	2,99	1170	3,42	А

Примечание:

Комбинации отмеченные красным цветом возможны только с настенными блоками (НKEU), кассетами (НTFU), и напольными блоками (НFIU)

Серия Multi Liberty с инвертором

Комбинации

НКУ - НTFU - НFIU - НSFU - НRBV - НУСУ

НСКУ 806 Х3 (охлаждение)

	Комбинации			Выделяемая мощность (кВт)			Общая холодо-производительность (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	EER (В/В) мощность станд.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок А	Блок В	Блок С	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x3)	206/7	356/7	356/7	1,93	3,09	3,09	3,40	8,30	9,80	1,00	2,44	3,07	1218	3,41	A
	266/7	266/7	266/7	2,60	2,60	2,60	3,28	8,00	9,44	0,96	2,35	3,00	1174	3,40	A
	266/7	266/7	356/7	2,51	2,51	3,09	3,40	8,30	9,80	0,99	2,43	3,05	1214	3,42	A
	266/7	356/7	356/7	2,35	2,90	2,90	3,42	8,35	9,86	1,01	2,47	3,09	1233	3,39	A

НСКУ 806 Х3 (нагрев)

	Комбинации			Выделяемая мощность (кВт)			Общая мощность в режиме теплового насоса (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	COP (В/В) мощность станд.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок А	Блок В	Блок С	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x1)	206/7	—	—	2,45	—	—	1,47	2,44	3,14	0,46	0,67	0,90	336	3,62	A
	266/7	—	—	2,96	—	—	1,78	2,94	3,79	0,56	0,82	1,09	408	3,61	A
	356/7	—	—	3,75	—	—	2,18	3,73	4,80	0,69	1,01	1,35	507	3,68	A
	536/7	—	—	5,40	—	—	3,02	5,37	6,91	1,00	1,46	1,95	730	3,68	A
(1x2)	206/7	206/7	—	2,40	2,40	—	2,02	4,77	6,00	0,54	1,28	1,73	640	3,73	A
	206/7	266/7	—	2,33	3,02	—	2,25	5,32	6,69	0,60	1,42	1,92	711	3,74	A
	206/7	356/7	—	2,33	3,72	—	2,54	6,02	7,44	0,68	1,62	2,19	810	3,71	A
	206/7	536/7	—	2,27	6,03	—	3,49	8,25	10,04	0,95	2,25	2,96	1123	3,67	A
	266/7	266/7	—	3,00	3,00	—	2,52	5,97	7,38	0,67	1,59	2,15	796	3,75	A
	266/7	356/7	—	2,89	3,56	—	2,71	6,41	7,80	0,71	1,69	2,23	844	3,80	A
	266/7	536/7	—	2,88	5,87	—	3,68	8,70	10,59	0,97	2,30	2,97	1152	3,78	A
	356/7	356/7	—	3,45	3,45	—	2,90	6,86	8,35	0,76	1,80	2,43	900	3,81	A
(1x3)	356/7	536/7	—	3,39	5,61	—	3,78	8,95	10,89	1,01	2,39	3,08	1194	3,75	A
	206/7	206/7	206/7	2,37	2,37	2,37	2,98	7,06	8,59	0,78	1,86	2,51	929	3,80	A
	206/7	206/7	266/7	2,27	2,27	2,95	3,15	7,46	9,08	0,83	1,96	2,65	981	3,80	A
	206/7	206/7	356/7	2,31	2,31	3,69	3,49	8,25	10,04	0,91	2,17	2,86	1085	3,80	A
	206/7	206/7	536/7	1,96	1,96	5,19	3,82	9,05	11,65	1,01	2,39	3,08	1194	3,79	A
	206/7	266/7	266/7	2,31	3,00	3,00	3,49	8,25	10,04	0,92	2,17	2,87	1085	3,80	A
	206/7	266/7	356/7	2,24	2,92	3,59	3,68	8,70	10,59	0,97	2,29	3,03	1147	3,79	A
	206/7	356/7	356/7	2,15	3,45	3,45	3,80	9,00	10,95	1,00	2,36	3,07	1180	3,81	A
	266/7	266/7	266/7	2,92	2,92	2,92	3,68	8,70	10,59	0,97	2,30	3,02	1150	3,78	A
	266/7	266/7	356/7	2,80	2,80	3,45	3,80	9,00	10,95	0,99	2,35	3,05	1175	3,83	A
266/7	356/7	356/7	2,63	3,24	3,24	3,82	9,05	11,01	1,00	2,37	3,08	1185	3,82	A	

НСКУ 706 Х4 (охлаждение)

	Комбинации				Выделяемая мощность (кВт)				Общая холодо-производительность (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	EER (В/В) мощность станд.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок Д	Блок А	Блок В	Блок С	Блок Д	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x1)	206/7	—	—	—	2,30	—	—	—	1,38	2,29	2,88	0,50	0,69	1,03	345	3,32	A
	266/7	—	—	—	2,70	—	—	—	1,62	2,69	3,38	0,58	0,81	1,21	404	3,33	A
	356/7	—	—	—	3,46	—	—	—	2,08	3,45	4,33	0,74	1,03	1,54	517	3,33	A
	536/7	—	—	—	5,35	—	—	—	3,21	5,33	6,69	1,14	1,59	2,36	793	3,36	A
(1x2)	206/7	206/7	—	—	2,21	2,21	—	—	1,85	4,39	5,42	0,58	1,31	1,95	657	3,34	A
	206/7	266/7	—	—	2,32	3,02	—	—	2,24	5,32	6,57	0,69	1,57	2,34	784	3,39	A
	206/7	356/7	—	—	2,29	3,66	—	—	2,50	5,92	7,32	0,77	1,75	2,61	875	3,39	A
	206/7	536/7	—	—	1,88	4,97	—	—	2,88	6,82	8,43	0,88	2,00	2,98	1002	3,40	A

Серия Multi Liberty с инвертором

Комбинации

НKEU - НTFU - НFIU - НSFU - НRBV - НUCU

НСКУ 706 X4 (охлаждение)

	Комбинации				Выделяемая мощность (кВт)				Общая холодо-производительность (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	EER (В/В) мощность станд.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x2)	266/7	266/7	—	—	2,97	2,97	—	—	2,49	5,91	7,31	0,76	1,72	2,56	861	3,43	A
	266/7	356/7	—	—	2,76	3,40	—	—	2,59	6,13	7,58	0,78	1,77	2,63	884	3,47	A
	266/7	536/7	—	—	2,30	4,68	—	—	2,93	6,95	8,59	0,89	2,02	3,01	1011	3,44	A
	356/7	356/7	—	—	3,21	3,21	—	—	2,70	6,39	7,90	0,82	1,85	2,75	925	3,46	A
	356/7	536/7	—	—	2,73	4,52	—	—	3,05	7,22	8,92	0,93	2,10	3,13	1052	3,43	A
(1x3)	206/7	206/7	206/7	—	2,06	2,06	2,06	—	2,60	6,15	7,54	0,78	1,76	2,62	880	3,50	A
	206/7	206/7	266/7	—	1,95	1,95	2,53	—	2,70	6,39	7,83	0,80	1,82	2,71	911	3,51	A
	206/7	206/7	356/7	—	1,86	1,86	2,97	—	2,81	6,65	8,15	0,83	1,89	2,81	943	3,53	A
	206/7	206/7	536/7	—	1,86	1,86	4,93	—	3,63	8,61	10,55	1,08	2,45	3,65	1224	3,52	A
	206/7	266/7	266/7	—	1,86	2,68	2,68	—	2,81	6,65	8,15	0,83	1,89	2,81	943	3,53	A
	206/7	266/7	356/7	—	1,79	2,33	2,86	—	2,93	6,95	8,52	0,86	1,96	2,92	979	3,55	A
	206/7	356/7	356/7	—	1,73	2,76	2,76	—	3,05	7,22	8,85	0,90	2,03	3,03	1016	3,55	A
	266/7	266/7	266/7	—	2,33	2,33	2,33	—	2,93	6,95	8,52	0,87	1,97	2,94	984	3,53	A
	266/7	266/7	356/7	—	2,24	2,24	2,76	—	3,05	7,22	8,85	0,90	2,05	3,05	1025	3,52	A
266/7	356/7	356/7	—	2,24	2,76	2,76	—	3,26	7,74	9,48	0,97	2,19	3,27	1097	3,53	A	
(1x4)	206/7	206/7	206/7	206/7	1,76	1,76	1,76	1,76	2,45	7,00	8,58	0,98	1,99	2,96	993	3,52	A
	206/7	206/7	206/7	266/7	1,70	1,70	1,70	2,21	3,00	7,28	8,92	0,91	2,06	3,06	1029	3,54	A
	206/7	206/7	206/7	356/7	1,72	1,72	1,72	2,75	3,25	7,89	9,66	0,98	2,21	3,30	1106	3,56	A
	206/7	206/7	266/7	266/7	1,72	1,72	2,24	2,24	3,25	7,89	9,66	0,98	2,22	3,31	1111	3,55	A
	206/7	206/7	266/7	356/7	1,66	1,66	2,16	2,66	3,34	8,10	9,93	1,00	2,27	3,38	1134	3,58	A
	206/7	266/7	266/7	266/7	1,66	2,16	2,16	2,16	3,34	8,10	9,93	1,00	2,28	3,39	1138	3,56	A
	206/7	266/7	266/7	356/7	1,58	2,05	2,05	2,53	3,37	8,17	10,02	1,01	2,29	3,41	1147	3,56	A
	266/7	266/7	266/7	266/7	2,05	2,05	2,05	2,05	3,37	8,17	10,02	1,00	2,27	3,38	1134	3,61	A
266/7	266/7	266/7	356/7	1,96	1,96	1,96	2,41	3,40	8,25	10,11	1,01	2,30	3,42	1152	3,58	A	

НСКУ 706 X4 (нагрев)

	Комбинации				Выделяемая мощность (кВт)				Общая мощность в режиме теплового насоса (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	COP (В/В) мощность станд.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x1)	206/7	—	—	—	2,65	—	—	—	1,72	2,64	3,29	0,57	0,75	1,08	377	3,51	B
	266/7	—	—	—	2,92	—	—	—	1,90	2,91	3,62	0,62	0,83	1,19	414	3,52	B
	356/7	—	—	—	3,75	—	—	—	2,44	3,74	4,65	0,78	1,04	1,50	521	3,59	B
	536/7	—	—	—	5,85	—	—	—	3,80	5,83	7,25	1,21	1,61	2,32	805	3,63	A
(1x2)	206/7	206/7	—	—	2,38	2,38	—	—	2,00	4,75	5,81	0,56	1,29	1,87	647	3,67	A
	206/7	266/7	—	—	2,63	3,41	—	—	2,54	6,02	7,37	0,71	1,65	2,37	823	3,66	A
	206/7	356/7	—	—	2,55	4,09	—	—	2,79	6,62	8,10	0,77	1,79	2,58	893	3,71	A
	206/7	536/7	—	—	2,29	6,07	—	—	3,51	8,34	10,20	0,96	2,24	3,23	1121	3,72	A
	266/7	266/7	—	—	3,32	3,32	—	—	2,79	6,62	8,10	0,77	1,78	2,56	888	3,73	A
	266/7	356/7	—	—	3,08	3,78	—	—	2,88	6,84	8,37	0,79	1,83	2,63	916	3,73	A
	266/7	536/7	—	—	2,77	5,65	—	—	3,54	8,40	10,27	0,95	2,22	3,20	1112	3,78	A
	356/7	356/7	—	—	3,58	3,58	—	—	3,00	7,13	8,72	0,82	1,91	2,75	954	3,74	A
356/7	536/7	—	—	3,15	5,21	—	—	3,51	8,34	10,20	0,94	2,20	3,16	1098	3,80	A	

Примечание:

Комбинации отмеченные красным цветом возможны только с настенными блоками (НKEU), кассетами (НTFU), и напольными блоками (НFIU)

Серия Multi Liberty с инвертором

Комбинации

НKEU - НTFU - НFIU - НSFU - НRBV - НUCU

НСКУ 706 X4 (нагрев)

	Комбинации				Выделяемая мощность (кВт)				Общая мощность в режиме теплового насоса (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	COP (В/В) мощность станд.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x3)	206/7	206/7	206/7	—	2,28	2,28	2,28	—	2,88	6,83	8,36	0,77	1,79	2,57	893	3,83	A
	206/7	206/7	266/7	—	2,36	2,36	3,06	—	3,27	7,76	9,49	0,86	2,01	2,89	1005	3,86	A
	206/7	206/7	356/7	—	2,32	2,32	3,72	—	3,51	8,34	10,20	0,94	2,19	3,16	1093	3,81	A
	206/7	206/7	536/7	—	2,02	2,02	5,35	—	3,94	9,36	11,44	1,05	2,45	3,52	1223	3,82	A
	206/7	266/7	266/7	—	2,32	2,68	2,68	—	3,51	8,34	10,20	0,93	2,17	3,12	1084	3,85	A
	206/7	266/7	356/7	—	2,18	2,84	3,50	—	3,58	8,50	10,39	0,94	2,20	3,16	1098	3,87	A
	206/7	356/7	356/7	—	2,11	3,38	3,38	—	3,72	8,84	10,81	0,98	2,28	3,28	1140	3,88	A
	266/7	266/7	266/7	—	2,84	2,84	2,84	—	3,58	8,50	10,39	0,94	2,20	3,16	1098	3,87	A
	266/7	266/7	356/7	—	2,74	2,74	3,38	—	3,72	8,84	10,81	0,98	2,27	3,27	1135	3,89	A
266/7	356/7	356/7	—	2,50	3,08	3,08	—	3,63	8,63	10,55	0,95	2,21	3,22	1107	3,90	A	
(1x4)	206/7	206/7	206/7	206/7	1,91	1,91	1,91	1,91	2,85	7,60	9,30	0,91	1,96	2,83	981	3,87	A
	206/7	206/7	206/7	266/7	1,91	1,91	1,91	2,48	3,37	8,19	10,02	0,91	2,11	3,05	1056	3,88	A
	206/7	206/7	206/7	356/7	2,04	2,04	2,04	3,26	3,85	9,36	11,44	1,04	2,41	3,47	1205	3,88	A
	206/7	206/7	266/7	266/7	2,04	2,04	2,65	2,65	3,85	9,36	11,44	1,03	2,39	3,44	1195	3,91	A
	206/7	206/7	266/7	356/7	1,96	1,96	2,54	3,13	3,93	9,57	11,70	1,06	2,46	3,54	1228	3,89	A
	206/7	266/7	266/7	266/7	1,96	2,54	2,54	2,54	3,93	9,57	11,70	1,05	2,45	3,52	1223	3,91	A
	206/7	266/7	266/7	356/7	1,86	2,41	2,41	2,97	3,96	9,62	11,77	1,06	2,47	3,56	1237	3,89	A
	266/7	266/7	266/7	266/7	2,41	2,41	2,41	2,41	3,96	9,62	11,77	1,07	2,48	3,57	1242	3,87	A
266/7	266/7	266/7	356/7	2,30	2,30	2,30	2,83	3,99	9,69	11,86	1,07	2,50	3,60	1251	3,87	A	

НСКУ 816 X4 (охлаждение)

	Комбинации				Выделяемая мощность (кВт)				Общая холодо-производительность (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	EER (В/В) мощность станд.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x1)	206/7	—	—	—	2,30	—	—	—	1,38	2,35	2,81	0,58	0,77	1,04	387	3,04	B
	266/7	—	—	—	2,70	—	—	—	1,62	2,76	3,29	0,67	0,90	1,21	452	3,05	B
	356/7	—	—	—	3,46	—	—	—	2,08	3,54	4,22	0,85	1,15	1,54	573	3,09	B
	536/7	—	—	—	5,35	—	—	—	3,21	5,48	6,53	1,31	1,76	2,36	880	3,11	B
(1x2)	206/7	206/7	—	—	2,24	2,24	—	—	1,88	4,59	5,47	0,58	1,46	1,96	729	3,15	B
	206/7	266/7	—	—	2,29	2,97	—	—	2,21	5,38	6,42	0,68	1,72	2,31	859	3,13	B
	206/7	356/7	—	—	2,35	3,75	—	—	2,56	6,24	7,44	0,78	1,97	2,64	985	3,17	B
	206/7	536/7	—	—	2,12	5,61	—	—	3,25	7,91	9,43	0,99	2,50	3,36	1251	3,16	B
	266/7	266/7	—	—	3,02	3,02	—	—	2,54	6,18	7,37	0,77	1,94	2,61	970	3,19	B
	266/7	356/7	—	—	2,81	3,45	—	—	2,63	6,41	7,64	0,80	2,01	2,70	1005	3,19	B
	266/7	536/7	—	—	2,59	5,29	—	—	3,31	8,07	9,61	1,00	2,51	3,38	1257	3,21	A
	356/7	356/7	—	—	3,65	3,65	—	—	3,07	7,47	8,91	0,92	2,32	3,12	1161	3,22	A
	356/7	536/7	—	—	3,06	5,06	—	—	3,41	8,31	9,91	1,04	2,60	3,50	1302	3,19	B
536/7	536/7	—	—	4,51	4,51	—	—	3,79	9,23	11,00	1,15	2,88	3,88	1442	3,20	A	
(1x3)	206/7	206/7	206/7	—	2,09	2,09	2,09	—	2,64	6,43	7,66	0,79	1,98	2,67	990	3,25	A
	206/7	206/7	266/7	—	2,21	2,21	2,88	—	3,07	7,47	8,91	0,91	2,28	3,07	1141	3,27	A
	206/7	206/7	356/7	—	2,10	2,10	3,36	—	3,18	7,74	9,22	0,94	2,37	3,18	1186	3,26	A
	206/7	206/7	536/7	—	1,86	1,86	4,93	—	3,63	8,85	10,55	1,07	2,68	3,60	1342	3,30	A
	206/7	266/7	266/7	—	2,10	2,68	2,68	—	3,18	7,74	9,22	0,93	2,34	3,15	1171	3,30	A

Примечание:

Комбинации отмеченные красным цветом возможны только с настенными блоками (НKEU), кассетами (НTFU), и напольными блоками (НFIU)

Серия Multi Liberty с инвертором

Комбинации

НKEU - НTFU - НFIU - НSFU - НRBV - НUCU

НСКУ 816 X4 (охлаждение)

	Комбинации				Выделяемая мощность (кВт)				Общая холодо-производительность (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	EER (В/В) мощность станд.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок Д	Блок А	Блок В	Блок С	Блок Д	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x3)	206/7	266/7	356/7	—	2,02	2,63	3,23	—	3,31	8,07	9,61	0,98	2,45	3,29	1226	3,29	A
	206/7	266/7	536/7	—	1,81	2,35	4,80	—	3,76	9,17	10,93	1,12	2,81	3,78	1407	3,26	A
	206/7	356/7	356/7	—	1,93	3,09	3,09	—	3,41	8,31	9,91	1,00	2,52	3,38	1262	3,29	A
	206/7	356/7	536/7	—	1,72	2,75	4,55	—	3,79	9,23	11,00	1,11	2,79	3,75	1397	3,30	A
	266/7	266/7	266/7	—	2,63	2,63	2,63	—	3,31	8,07	9,61	0,98	2,46	3,31	1231	3,27	A
	266/7	266/7	356/7	—	2,51	2,51	3,09	—	3,41	8,31	9,91	1,01	2,54	3,41	1272	3,27	A
	266/7	266/7	536/7	—	2,23	2,23	4,55	—	3,79	9,23	11,00	1,12	2,80	3,77	1402	3,29	A
	266/7	356/7	356/7	—	2,50	3,08	3,08	—	3,63	8,85	10,55	1,08	2,72	3,66	1362	3,25	A
	266/7	356/7	536/7	—	2,13	2,62	4,34	—	3,82	9,30	11,09	1,13	2,83	3,81	1417	3,28	A
	356/7	356/7	356/7	—	2,95	2,95	2,95	—	3,72	9,06	10,80	1,10	2,76	3,71	1382	3,28	A
(1x4)	206/7	206/7	206/7	206/7	1,98	1,98	1,98	1,98	2,45	8,10	9,65	0,98	2,48	3,33	1241	3,26	A
	206/7	206/7	206/7	266/7	1,90	1,90	1,90	2,46	3,34	8,34	9,94	1,02	2,55	3,43	1277	3,27	A
	206/7	206/7	206/7	356/7	1,90	1,90	1,90	3,04	3,59	8,96	10,68	1,09	2,73	3,67	1367	3,28	A
	206/7	206/7	206/7	536/7	1,61	1,61	1,61	4,28	3,74	9,33	11,13	1,11	2,79	3,75	1397	3,34	A
	206/7	206/7	266/7	266/7	1,90	1,90	2,47	2,47	3,59	8,96	10,68	1,09	2,73	3,67	1367	3,28	A
	206/7	206/7	266/7	356/7	1,83	1,83	2,38	2,93	3,67	9,17	10,93	1,11	2,78	3,74	1392	3,29	A
	206/7	206/7	356/7	356/7	1,73	1,73	2,78	2,78	3,70	9,23	11,00	1,11	2,79	3,75	1397	3,30	A
	206/7	266/7	266/7	266/7	1,83	2,38	2,38	2,38	3,67	9,17	10,93	1,11	2,78	3,74	1392	3,29	A
	206/7	266/7	266/7	356/7	1,73	2,26	2,26	2,78	3,70	9,23	11,00	1,11	2,79	3,75	1397	3,30	A
	206/7	266/7	356/7	356/7	1,65	2,15	2,64	2,64	3,73	9,30	11,09	1,11	2,79	3,75	1397	3,33	A
	266/7	266/7	266/7	266/7	2,26	2,26	2,26	2,26	3,70	9,23	11,00	1,11	2,79	3,75	1397	3,30	A
	266/7	266/7	266/7	356/7	2,15	2,15	2,15	2,64	3,73	9,30	11,09	1,11	2,79	3,75	1397	3,33	A

НСКУ 816 X4 (нагрев)

	Комбинации				Выделяемая мощность (кВт)				Общая мощность в режиме теплового насоса (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	COP (В/В) мощность станд.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок Д	Блок А	Блок В	Блок С	Блок Д	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x1)	206/7	—	—	—	2,65	—	—	—	1,59	2,71	3,23	0,47	0,79	1,06	393	3,45	B
	266/7	—	—	—	2,92	—	—	—	1,75	2,99	3,56	0,52	0,86	1,16	428	3,50	B
	356/7	—	—	—	3,75	—	—	—	2,25	3,84	4,58	0,66	1,09	1,47	547	3,51	B
	536/7	—	—	—	5,85	—	—	—	3,51	5,99	7,14	1,04	1,72	2,31	860	3,48	B
(1x2)	206/7	206/7	—	—	2,38	2,38	—	—	2,00	4,87	5,81	0,56	1,38	1,86	691	3,53	B
	206/7	266/7	—	—	2,53	3,29	—	—	2,44	5,96	7,10	0,67	1,67	2,25	835	3,57	B
	206/7	356/7	—	—	2,48	3,98	—	—	2,71	6,61	7,88	0,74	1,85	2,49	925	3,58	B
	206/7	536/7	—	—	2,29	6,07	—	—	3,51	8,56	10,20	0,96	2,40	3,23	1198	3,57	B
	266/7	266/7	—	—	3,32	3,32	—	—	2,79	6,80	8,10	0,76	1,90	2,56	950	3,58	B
	266/7	356/7	—	—	3,08	3,78	—	—	2,88	7,02	8,37	0,78	1,93	2,60	965	3,64	A
	266/7	536/7	—	—	2,77	5,65	—	—	3,54	8,62	10,27	0,95	2,38	3,20	1189	3,63	A
	356/7	356/7	—	—	3,58	3,58	—	—	3,00	7,32	8,72	0,80	2,00	2,69	1000	3,66	A
	356/7	536/7	—	—	3,15	5,21	—	—	3,51	8,56	10,20	0,93	2,33	3,13	1164	3,68	A
	536/7	536/7	—	—	4,41	4,41	—	—	3,70	9,03	10,76	1,00	2,50	3,36	1248	3,62	A
(1x3)	206/7	206/7	206/7	—	2,28	2,28	2,28	—	2,88	7,01	8,36	0,76	1,89	2,54	945	3,71	A
	206/7	206/7	266/7	—	2,36	2,36	3,06	—	3,27	7,97	9,49	0,86	2,15	2,89	1074	3,71	A
	206/7	206/7	356/7	—	2,32	2,32	3,72	—	3,51	8,56	10,20	0,92	2,29	3,09	1144	3,74	A
	206/7	206/7	536/7	—	2,02	2,02	5,35	—	3,94	9,60	11,44	1,04	2,58	3,47	1288	3,73	A
	206/7	266/7	266/7	—	2,32	2,68	2,68	—	3,51	8,56	10,20	0,92	2,29	3,09	1144	3,74	A

Серия Multi Liberty с инвертором

Комбинации

НKEU - НTFU - НFIU - НSFU - НRBV - НUCU

НСКУ 816 X4 (нагрев)

	Комбинации				Выделяемая мощность (кВт)				Общая мощность в режиме теплового насоса (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	COP (В/В) мощность станд.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x3)	206/7	266/7	356/7	—	2,18	2,84	3,50	—	3,58	8,72	10,39	0,94	2,34	3,15	1169	3,73	A
	206/7	266/7	536/7	—	1,98	2,57	5,24	—	4,11	10,01	11,93	1,09	2,71	3,65	1353	3,70	A
	206/7	356/7	356/7	—	2,11	3,38	3,38	—	3,72	9,07	10,81	0,98	2,45	3,30	1223	3,71	A
	206/7	356/7	536/7	—	1,89	3,02	5,01	—	4,17	10,16	12,10	1,11	2,76	3,72	1382	3,67	A
	266/7	266/7	266/7	—	2,84	2,84	2,84	—	3,58	8,72	10,39	0,94	2,35	3,16	1174	3,72	A
	266/7	266/7	356/7	—	2,74	2,74	3,38	—	3,72	9,07	10,81	1,00	2,48	3,33	1238	3,66	A
	266/7	266/7	536/7	—	2,46	2,46	5,01	—	4,17	10,16	12,10	1,11	2,75	3,70	1373	3,70	A
	266/7	356/7	356/7	—	2,71	3,34	3,34	—	3,94	9,60	11,44	1,05	2,60	3,50	1298	3,70	A
	266/7	356/7	536/7	—	2,36	2,91	4,81	—	4,23	10,32	12,30	1,11	2,76	3,73	1382	3,73	A
	356/7	356/7	356/7	—	3,25	3,25	3,25	—	4,10	9,99	11,91	1,08	2,69	3,62	1343	3,72	A
(1x4)	206/7	206/7	206/7	206/7	2,20	2,20	2,20	2,20	2,85	9,00	10,72	0,91	2,43	3,26	1213	3,71	A
	206/7	206/7	206/7	266/7	2,06	2,06	2,06	2,68	3,63	9,07	10,81	0,98	2,44	3,28	1218	3,72	A
	206/7	206/7	206/7	356/7	2,04	2,04	2,04	3,26	3,85	9,60	11,44	1,04	2,58	3,47	1288	3,73	A
	206/7	206/7	206/7	536/7	1,79	1,79	1,79	4,75	4,15	10,37	12,36	1,12	2,79	3,76	1397	3,71	A
	206/7	206/7	266/7	266/7	2,07	2,07	2,69	2,69	3,90	9,74	11,60	1,05	2,61	3,51	1303	3,74	A
	206/7	206/7	266/7	356/7	1,99	1,99	2,59	3,19	4,00	9,99	11,91	1,07	2,66	3,58	1328	3,76	A
	206/7	206/7	356/7	356/7	1,91	1,91	3,05	3,05	4,07	10,16	12,10	1,09	2,71	3,64	1353	3,75	A
	206/7	266/7	266/7	266/7	1,99	2,59	2,59	2,59	4,00	9,99	11,91	1,06	2,64	3,55	1318	3,79	A
	206/7	266/7	266/7	356/7	1,91	2,48	2,48	3,05	4,07	10,16	12,10	1,08	2,70	3,63	1348	3,77	A
	206/7	266/7	356/7	356/7	1,83	2,38	2,93	2,93	4,13	10,32	12,30	1,10	2,74	3,69	1368	3,77	A
	266/7	266/7	266/7	266/7	2,48	2,48	2,48	2,48	4,07	10,16	12,10	1,09	2,71	3,64	1353	3,75	A
	266/7	266/7	266/7	356/7	2,38	2,38	2,38	2,93	4,13	10,32	12,30	1,11	2,76	3,71	1378	3,75	A

НСКУ 1066 X4 (охлаждение)

	Комбинации				Выделяемая мощность (кВт)				Общая холодо-производительность (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	EER (В/В) мощность станд.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x1)	206/7	—	—	—	2,30	—	—	—	1,27	2,32	2,78	0,55	0,81	1,03	407	2,85	C
	266/7	—	—	—	2,70	—	—	—	1,49	2,73	3,27	0,64	0,95	1,20	475	2,87	C
	356/7	—	—	—	3,46	—	—	—	1,90	3,49	4,19	0,80	1,19	1,51	597	2,93	C
	536/7	—	—	—	5,84	—	—	—	3,21	5,89	7,07	1,34	2,00	2,54	999	2,95	C
(1x2)	206/7	206/7	—	—	2,08	2,08	—	—	1,71	4,20	5,03	0,62	1,43	1,81	713	2,94	C
	206/7	266/7	—	—	2,37	3,07	—	—	2,23	5,49	6,58	0,81	1,87	2,37	936	2,93	C
	206/7	356/7	—	—	2,25	3,59	—	—	2,39	5,89	7,07	0,86	1,98	2,51	990	2,98	C
	206/7	536/7	—	—	1,98	5,24	—	—	2,96	7,29	8,74	1,05	2,43	3,07	1213	3,00	B
	266/7	266/7	—	—	2,92	2,92	—	—	2,39	5,89	7,07	0,84	1,95	2,47	975	3,02	B
	266/7	356/7	—	—	2,62	3,22	—	—	2,39	5,89	7,07	0,84	1,93	2,45	965	3,05	B
	266/7	536/7	—	—	2,68	5,47	—	—	3,34	8,23	9,86	1,18	2,72	3,44	1358	3,03	B
	356/7	356/7	—	—	3,14	3,14	—	—	2,57	6,34	7,60	0,89	2,05	2,59	1023	3,10	B
	356/7	536/7	—	—	3,07	5,08	—	—	3,34	8,23	9,86	1,17	2,71	3,43	1353	3,04	B
	536/7	536/7	—	—	5,25	5,25	—	—	4,31	10,60	12,71	1,48	3,41	4,33	1707	3,10	B
(1x3)	206/7	206/7	206/7	—	2,09	2,09	2,09	—	2,57	6,34	7,60	0,89	2,07	2,62	1033	3,07	B
	206/7	206/7	266/7	—	2,19	2,19	2,84	—	2,96	7,29	8,74	1,02	2,37	3,00	1184	3,08	B
	206/7	206/7	356/7	—	2,01	2,01	3,21	—	2,96	7,29	8,74	1,03	2,39	3,03	1193	3,05	B
	206/7	206/7	536/7	—	2,10	2,10	5,56	—	4,00	9,84	11,80	1,36	3,14	3,98	1572	3,13	B
	206/7	266/7	266/7	—	2,01	2,68	2,68	—	2,96	7,29	8,74	1,02	2,37	3,00	1184	3,08	B

Серия Multi Liberty с инвертором

Комбинации

НKEU - НTFU - НFIU - НSFU - НRBV - НUCU

НСКУ 1066 X4 (охлаждение)

	Комбинации				Выделяемая мощность (кВт)				Общая холодо-производительность (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	EER (В/В) мощность стандар.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок Д	Блок А	Блок В	Блок С	Блок Д	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x3)	206/7	266/7	356/7	—	2,09	2,72	3,34	—	3,34	8,23	9,86	1,16	2,69	3,41	1344	3,06	В
	206/7	266/7	536/7	—	2,12	2,76	5,62	—	4,31	10,60	12,71	1,45	3,35	4,25	1673	3,17	В
	206/7	356/7	356/7	—	1,94	3,10	3,10	—	3,34	8,23	9,86	1,15	2,65	3,36	1324	3,11	В
	206/7	356/7	536/7	—	2,00	3,20	5,30	—	4,31	10,60	12,71	1,45	3,35	4,25	1673	3,17	В
	206/7	536/7	536/7	—	1,88	4,98	4,98	—	4,85	11,95	14,33	1,61	3,72	4,71	1858	3,22	А
	266/7	266/7	266/7	—	2,72	2,72	2,72	—	3,34	8,23	9,86	1,16	2,68	3,40	1339	3,07	В
	266/7	266/7	356/7	—	2,52	2,52	3,10	—	3,34	8,23	9,86	1,16	2,67	3,39	1334	3,08	В
	266/7	266/7	536/7	—	2,60	2,60	5,30	—	4,31	10,60	12,71	1,45	3,35	4,25	1673	3,17	В
	266/7	356/7	356/7	—	2,82	3,47	3,47	—	4,00	9,84	11,80	1,35	3,12	3,96	1562	3,15	В
	266/7	356/7	536/7	—	2,13	2,62	4,34	—	3,73	9,18	11,00	1,25	2,88	3,65	1441	3,18	В
	266/7	536/7	536/7	—	2,33	4,75	4,75	—	4,85	11,95	14,33	1,60	3,70	4,68	1848	3,23	А
	356/7	356/7	356/7	—	3,25	3,25	3,25	—	4,00	9,84	11,80	1,34	3,09	3,92	1547	3,18	В
	356/7	356/7	536/7	—	3,20	3,20	4,65	—	4,53	11,15	13,37	1,54	3,55	4,50	1775	3,14	В
	356/7	536/7	536/7	—	2,75	4,55	4,55	—	4,85	11,95	14,33	1,61	3,72	4,71	1858	3,22	А
	(1x4)	206/7	206/7	206/7	206/7	2,04	2,04	2,04	2,04	3,34	8,23	9,78	1,11	2,57	3,23	1285	3,20
206/7		206/7	206/7	266/7	1,90	1,90	1,90	2,46	3,34	8,23	9,78	1,11	2,57	3,23	1285	3,20	А
206/7		206/7	206/7	356/7	2,12	2,12	2,12	3,39	4,00	9,84	11,70	1,33	3,08	3,87	1542	3,19	В
206/7		206/7	206/7	536/7	1,96	1,96	1,96	5,18	4,53	11,15	13,26	1,51	3,49	4,39	1746	3,19	В
206/7		206/7	266/7	266/7	2,12	2,12	2,76	2,76	4,00	9,84	11,70	1,34	3,10	3,90	1552	3,17	В
206/7		206/7	266/7	356/7	2,14	2,14	2,79	3,43	4,31	10,60	12,60	1,45	3,35	4,21	1673	3,17	В
206/7		206/7	266/7	536/7	1,86	1,86	2,41	4,92	4,53	11,15	13,26	1,51	3,49	4,39	1746	3,19	В
206/7		206/7	356/7	356/7	2,02	2,02	3,23	3,23	4,31	10,60	12,60	1,45	3,35	4,21	1673	3,17	В
206/7		206/7	356/7	536/7	1,84	1,84	2,95	4,88	4,72	11,63	13,82	1,57	3,63	4,56	1814	3,20	А
206/7		206/7	536/7	536/7	1,67	1,67	4,41	4,41	4,99	12,27	14,59	1,62	3,74	4,71	1872	3,28	А
206/7		266/7	266/7	266/7	2,14	2,79	2,79	2,79	4,31	10,60	12,60	1,42	3,29	4,13	1644	3,22	А
206/7		266/7	266/7	356/7	2,02	2,63	2,63	3,23	4,31	10,60	12,60	1,45	3,35	4,21	1673	3,17	В
206/7		266/7	266/7	536/7	1,84	2,40	2,40	4,88	4,72	11,63	13,82	1,57	3,63	4,56	1814	3,20	А
206/7		266/7	356/7	356/7	2,01	2,61	3,21	3,21	4,53	11,15	13,26	1,51	3,49	4,39	1746	3,19	В
206/7		266/7	356/7	536/7	1,81	2,35	2,89	4,79	4,85	11,95	14,21	1,59	3,67	4,61	1833	3,26	А
206/7		266/7	536/7	536/7	1,56	2,03	4,13	4,13	4,85	11,95	14,21	1,59	3,67	4,61	1833	3,26	А
206/7		356/7	356/7	356/7	1,91	3,05	3,05	3,05	4,53	11,15	13,26	1,51	3,49	4,39	1746	3,19	В
206/7		356/7	356/7	536/7	1,73	2,77	2,77	4,58	4,85	11,95	14,21	1,59	3,67	4,61	1833	3,26	А
266/7		266/7	266/7	266/7	2,63	2,63	2,63	2,63	4,31	10,60	12,81	1,38	3,35	4,32	1675	3,16	В
266/7		266/7	266/7	356/7	2,61	2,61	2,61	3,21	4,53	11,15	13,26	1,52	3,51	4,42	1756	3,18	В
266/7		266/7	266/7	536/7	2,29	2,29	2,29	4,66	4,72	11,63	13,82	1,57	3,63	4,56	1814	3,20	А
266/7		266/7	356/7	356/7	2,48	2,48	3,05	3,05	4,53	11,15	13,26	1,51	3,49	4,39	1746	3,19	В
266/7		266/7	356/7	536/7	2,25	2,25	2,77	4,58	4,85	11,95	14,21	1,59	3,67	4,61	1833	3,26	А
266/7		356/7	356/7	356/7	2,46	3,02	3,02	3,02	4,72	11,63	13,82	1,57	3,63	4,56	1814	3,20	А
266/7		356/7	356/7	536/7	2,15	2,65	2,65	4,39	4,85	11,95	14,21	1,59	3,67	4,61	1833	3,26	А
356/7		356/7	356/7	356/7	2,88	2,88	2,88	2,88	4,72	11,63	13,82	1,56	3,61	4,53	1804	3,22	А
356/7		356/7	356/7	536/7	2,61	2,61	2,61	4,33	4,99	12,27	14,59	1,63	3,75	4,72	1877	3,27	А

Примечание:

Комбинации отмеченные красным цветом возможны только с настенными блоками (НKEU), кассетами (НTFU), и напольными блоками (НFIU)

Серия Multi Liberty с инвертором

Комбинации

НKEU - НTFU - НFIU - НSFU - НRBV - НUCU

НСКУ 1066 X4 (нагрев)

	Комбинации				Выделяемая мощность (кВт)				Общая мощность в режиме теплового насоса (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	COP (В/В) мощность станд.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x1)	206/7	—	—	—	2,65	—	—	—	1,59	2,79	3,26	0,61	0,90	1,17	450	3,10	D
	266/7	—	—	—	2,92	—	—	—	1,75	3,08	3,59	0,67	1,00	1,29	498	3,09	D
	356/7	—	—	—	3,75	—	—	—	2,25	3,95	4,61	0,86	1,27	1,64	633	3,12	D
	536/7	—	—	—	6,34	—	—	—	3,80	6,68	7,80	1,22	2,13	2,77	1064	3,14	D
(1x2)	206/7	206/7	—	—	2,38	2,38	—	—	2,00	5,02	5,85	0,66	1,59	2,07	795	3,15	D
	206/7	266/7	—	—	2,63	3,41	—	—	2,54	6,37	7,43	0,84	2,00	2,61	1002	3,18	D
	206/7	356/7	—	—	2,44	3,90	—	—	2,66	6,68	7,80	0,86	2,07	2,70	1035	3,23	C
	206/7	536/7	—	—	2,37	6,28	—	—	3,63	9,12	10,64	1,16	2,79	3,64	1394	3,27	C
	266/7	266/7	—	—	3,17	3,17	—	—	2,66	6,68	7,80	0,85	2,04	2,66	1021	3,27	C
	266/7	356/7	—	—	3,07	3,77	—	—	2,87	7,21	8,41	0,93	2,22	2,90	1112	3,24	C
	266/7	536/7	—	—	2,90	5,92	—	—	3,70	9,30	10,85	0,99	2,37	3,09	1184	3,93	A
	356/7	356/7	—	—	3,61	3,61	—	—	3,03	7,61	8,88	0,97	2,33	3,04	1164	3,27	C
	356/7	536/7	—	—	3,32	5,50	—	—	3,70	9,30	10,85	0,99	2,37	3,09	1184	3,93	A
	536/7	536/7	—	—	5,55	5,55	—	—	4,66	11,70	13,65	1,38	3,32	4,32	1658	3,53	B
(1x3)	206/7	206/7	206/7	—	2,28	2,28	2,28	—	2,87	7,21	8,41	0,94	2,25	2,94	1126	3,20	C
	206/7	206/7	266/7	—	2,19	2,19	2,84	—	3,03	7,61	8,88	0,94	2,26	2,95	1131	3,36	C
	206/7	206/7	356/7	—	2,40	2,40	3,84	—	3,63	9,12	10,64	1,12	2,68	3,50	1342	3,40	C
	206/7	206/7	536/7	—	2,33	2,33	6,18	—	4,56	11,44	13,35	1,35	3,24	4,23	1620	3,53	B
	206/7	266/7	266/7	—	2,40	2,68	2,68	—	3,63	9,12	10,64	1,11	2,65	3,45	1323	3,45	B
	206/7	266/7	356/7	—	2,22	2,88	3,55	—	3,63	9,12	10,64	1,11	2,65	3,45	1323	3,45	B
	206/7	266/7	536/7	—	2,24	2,92	5,94	—	4,66	11,70	13,65	1,35	3,24	4,23	1620	3,61	A
	206/7	356/7	356/7	—	2,10	3,36	3,36	—	3,70	9,30	10,85	1,15	2,76	3,60	1380	3,37	C
	206/7	356/7	536/7	—	2,11	3,38	5,60	—	4,66	11,70	13,65	1,35	3,24	4,23	1620	3,61	A
	206/7	536/7	536/7	—	1,85	4,89	4,89	—	4,88	12,26	14,30	1,42	3,41	4,45	1706	3,59	B
	266/7	266/7	266/7	—	2,88	2,88	2,88	—	3,63	9,12	10,64	1,12	2,67	3,49	1337	3,41	B
	266/7	266/7	356/7	—	2,73	2,73	3,36	—	3,70	9,30	10,85	1,13	2,71	3,53	1356	3,43	B
	266/7	266/7	536/7	—	2,75	2,75	5,60	—	4,66	11,70	13,65	1,35	3,24	4,23	1620	3,61	A
	266/7	356/7	356/7	—	3,13	3,86	3,86	—	4,56	11,44	13,35	1,44	3,44	4,49	1720	3,32	C
	266/7	356/7	536/7	—	2,13	2,62	4,34	—	3,82	9,58	11,18	1,19	2,85	3,71	1423	3,37	C
	266/7	536/7	536/7	—	2,33	4,75	4,75	—	4,97	12,48	14,56	1,52	3,65	4,76	1826	3,42	B
	356/7	356/7	356/7	—	3,62	3,62	3,62	—	4,56	11,44	13,35	1,39	3,33	4,33	1663	3,44	B
	356/7	356/7	536/7	—	3,25	3,25	4,66	—	4,69	11,76	13,73	1,44	3,45	4,50	1725	3,41	B
	356/7	536/7	536/7	—	2,79	4,62	4,62	—	5,06	12,69	14,81	1,49	3,57	4,66	1787	3,55	B
(1x4)	206/7	206/7	206/7	206/7	2,21	2,21	2,21	2,21	3,70	9,30	10,67	0,99	2,37	3,01	1184	3,93	A
	206/7	206/7	206/7	266/7	2,05	2,05	2,05	2,67	3,70	9,30	10,67	0,99	2,37	3,01	1184	3,93	A
	206/7	206/7	206/7	356/7	2,36	2,36	2,36	3,77	4,56	11,44	13,13	1,40	3,35	4,27	1677	3,41	B
	206/7	206/7	206/7	536/7	1,98	1,98	1,98	5,23	4,69	11,76	13,50	1,36	3,26	4,15	1629	3,61	A
	206/7	206/7	266/7	266/7	2,36	2,36	3,07	3,07	4,56	11,44	13,13	1,35	3,23	4,11	1615	3,54	B
	206/7	206/7	266/7	356/7	2,27	2,27	2,94	3,62	4,66	11,70	13,43	1,35	3,24	4,13	1620	3,61	A
	206/7	206/7	266/7	536/7	1,88	1,88	2,44	4,97	4,69	11,76	13,50	1,36	3,26	4,15	1629	3,61	A
	206/7	206/7	356/7	356/7	2,13	2,13	3,42	3,42	4,66	11,70	13,43	1,35	3,24	4,13	1620	3,61	A
	206/7	206/7	356/7	536/7	1,86	1,86	2,98	4,93	4,88	12,26	14,07	1,41	3,36	4,29	1682	3,64	A
	206/7	206/7	536/7	536/7	1,82	1,82	4,81	4,81	5,57	13,97	16,03	1,58	3,78	4,81	1888	3,70	A
	206/7	266/7	266/7	266/7	2,27	2,94	2,94	2,94	4,66	11,70	13,43	1,35	3,24	4,13	1620	3,61	A
	206/7	266/7	266/7	356/7	2,13	2,78	2,78	3,42	4,66	11,70	13,43	1,35	3,24	4,13	1620	3,61	A
	206/7	266/7	266/7	536/7	1,86	2,42	2,42	4,93	4,88	12,26	14,07	1,41	3,36	4,29	1682	3,64	A
	206/7	266/7	356/7	356/7	2,03	2,64	3,25	3,25	4,69	11,76	13,50	1,36	3,26	4,15	1629	3,61	A

Серия Multi Liberty с инвертором

Комбинации

НKEU - НTFU - НFIU - НSFU - НRBV - НUCU

НСКУ 1066 Х4 (нагрев)

	Комбинации				Выделяемая мощность (кВт)				Общая мощность в режиме теплового насоса (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	COP (В/В) мощность стандар.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x4)	206/7	266/7	356/7	536/7	1,81	2,35	2,89	4,79	4,97	12,48	14,33	1,50	3,59	4,57	1797	3,47	В
	206/7	266/7	536/7	536/7	1,56	2,03	4,13	4,13	4,97	12,48	14,33	1,50	3,59	4,57	1797	3,47	В
	206/7	356/7	356/7	356/7	1,92	3,08	3,08	3,08	4,69	11,76	13,50	1,37	3,27	4,16	1634	3,60	В
	206/7	356/7	356/7	536/7	1,76	2,81	2,81	4,66	5,06	12,69	14,57	1,45	3,49	4,44	1744	3,64	А
	266/7	266/7	266/7	266/7	2,78	2,78	2,78	2,78	4,55	11,70	13,43	1,35	3,24	4,13	1620	3,61	А
	266/7	266/7	266/7	356/7	2,64	2,64	2,64	3,25	4,69	11,76	13,50	1,36	3,26	4,15	1629	3,61	А
	266/7	266/7	266/7	536/7	2,31	2,31	2,31	4,71	4,88	12,26	14,07	1,41	3,36	4,29	1682	3,64	А
	266/7	266/7	356/7	356/7	2,50	2,50	3,08	3,08	4,69	11,76	13,50	1,36	3,26	4,15	1629	3,61	А
	266/7	266/7	356/7	536/7	2,28	2,28	2,81	4,66	5,06	12,69	14,57	1,45	3,49	4,44	1744	3,64	А
	266/7	356/7	356/7	356/7	2,48	3,05	3,05	3,05	4,88	12,26	14,07	1,40	3,34	4,26	1672	3,67	А
	266/7	356/7	356/7	536/7	2,19	2,69	2,69	4,46	5,06	12,69	14,57	1,45	3,49	4,44	1744	3,64	А
	356/7	356/7	356/7	356/7	2,91	2,91	2,91	2,91	4,88	12,26	14,07	1,41	3,36	4,29	1682	3,64	А
356/7	356/7	356/7	536/7	2,85	2,85	2,85	4,71	5,57	13,97	16,03	1,58	3,78	4,81	1888	3,70	А	

НСКУ 1066 Х5 (охлаждение)

	Комбинации					Выделяемая мощность (кВт)					Общая холодо-производительность (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	EER (В/В) мощность стандар.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x1)	206/7	—	—	—	—	2,30	—	—	—	—	1,27	2,32	2,78	0,55	0,81	1,03	407	2,85	С
	266/7	—	—	—	—	2,70	—	—	—	—	1,49	2,73	3,27	0,64	0,95	1,20	475	2,87	С
	356/7	—	—	—	—	3,46	—	—	—	—	1,90	3,49	4,19	0,80	1,19	1,51	597	2,93	С
	536/7	—	—	—	—	5,84	—	—	—	—	3,21	5,89	7,07	1,34	2,00	2,54	999	2,95	С
(1x2)	206/7	206/7	—	—	—	2,08	2,08	—	—	—	1,71	4,20	5,03	0,62	1,43	1,81	713	2,94	С
	206/7	266/7	—	—	—	2,37	3,07	—	—	—	2,23	5,49	6,58	0,81	1,87	2,37	936	2,93	С
	206/7	356/7	—	—	—	2,25	3,59	—	—	—	2,39	5,89	7,07	0,86	1,98	2,51	990	2,98	С
	206/7	536/7	—	—	—	1,98	5,24	—	—	—	2,96	7,29	8,74	1,05	2,43	3,07	1213	3,00	В
	266/7	266/7	—	—	—	2,92	2,92	—	—	—	2,39	5,89	7,07	0,84	1,95	2,47	975	3,02	В
	266/7	356/7	—	—	—	2,62	3,22	—	—	—	2,39	5,89	7,07	0,84	1,93	2,45	965	3,05	В
	266/7	536/7	—	—	—	2,68	5,47	—	—	—	3,34	8,23	9,86	1,18	2,72	3,44	1358	3,03	В
	356/7	356/7	—	—	—	3,14	3,14	—	—	—	2,57	6,34	7,60	0,89	2,05	2,59	1023	3,10	В
	356/7	536/7	—	—	—	3,07	5,08	—	—	—	3,34	8,23	9,86	1,17	2,71	3,43	1353	3,04	В
536/7	536/7	—	—	—	5,25	5,25	—	—	—	4,31	10,60	12,71	1,48	3,41	4,33	1707	3,10	В	
(1x3)	206/7	206/7	206/7	—	—	2,09	2,09	2,09	—	—	2,57	6,34	7,60	0,89	2,07	2,62	1033	3,07	В
	206/7	206/7	266/7	—	—	2,19	2,19	2,84	—	—	2,96	7,29	8,74	1,02	2,37	3,00	1184	3,08	В
	206/7	206/7	356/7	—	—	2,01	2,01	3,21	—	—	2,96	7,29	8,74	1,03	2,39	3,03	1193	3,05	В
	206/7	206/7	536/7	—	—	2,10	2,10	5,56	—	—	4,00	9,84	11,80	1,36	3,14	3,98	1572	3,13	В
	206/7	266/7	266/7	—	—	2,01	2,68	2,68	—	—	2,96	7,29	8,74	1,02	2,37	3,00	1184	3,08	В
	206/7	266/7	356/7	—	—	2,09	2,72	3,34	—	—	3,34	8,23	9,86	1,16	2,69	3,41	1344	3,06	В
	206/7	266/7	536/7	—	—	2,12	2,76	5,62	—	—	4,31	10,60	12,71	1,45	3,35	4,25	1673	3,17	В
	206/7	356/7	356/7	—	—	1,94	3,10	3,10	—	—	3,34	8,23	9,86	1,15	2,65	3,36	1324	3,11	В
	206/7	356/7	536/7	—	—	2,00	3,20	5,30	—	—	4,31	10,60	12,71	1,45	3,35	4,25	1673	3,17	В
	206/7	536/7	536/7	—	—	1,88	4,98	4,98	—	—	4,85	11,95	14,33	1,61	3,72	4,71	1858	3,22	А
266/7	266/7	266/7	—	—	2,72	2,72	2,72	—	—	3,34	8,23	9,86	1,16	2,68	3,40	1339	3,07	В	

Примечание:

Комбинации отмеченные красным цветом возможны только с настенными блоками (НKEU), кассетами (НTFU), и напольными блоками (НFIU)

Серия Multi Liberty с инвертором

Комбинации

НKEU - НTFU - НFIU - НSFU - НRBV - НUCU

НСКУ 1066 X5 (охлаждение)

	Комбинации					Выделяемая мощность (кВт)					Общая холодо-производительность (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	EER (В/В) мощность стана.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x3)	266/7	266/7	356/7	—	—	2,52	2,52	3,10	—	—	3,34	8,23	9,86	1,16	2,67	3,39	1334	3,08	B
	266/7	266/7	536/7	—	—	2,60	2,60	5,30	—	—	4,31	10,60	12,71	1,45	3,35	4,25	1673	3,17	B
	266/7	356/7	356/7	—	—	2,82	3,47	3,47	—	—	4,00	9,84	11,80	1,35	3,12	3,96	1562	3,15	B
	266/7	356/7	536/7	—	—	2,13	2,62	4,34	—	—	3,73	9,18	11,00	1,25	2,88	3,65	1441	3,18	B
	266/7	536/7	536/7	—	—	2,33	4,75	4,75	—	—	4,85	11,95	14,33	1,60	3,70	4,68	1848	3,23	A
	356/7	356/7	356/7	—	—	3,25	3,25	3,25	—	—	4,00	9,84	11,80	1,34	3,09	3,92	1547	3,18	B
	356/7	356/7	536/7	—	—	3,20	3,20	4,65	—	—	4,53	11,15	13,37	1,54	3,55	4,50	1775	3,14	B
	356/7	536/7	536/7	—	—	2,75	4,55	4,55	—	—	4,85	11,95	14,33	1,61	3,72	4,71	1858	3,22	A
(1x4)	206/7	206/7	206/7	206/7	—	2,04	2,04	2,04	2,04	—	3,34	8,23	9,78	1,11	2,57	3,23	1285	3,20	A
	206/7	206/7	206/7	266/7	—	1,90	1,90	1,90	2,46	—	3,34	8,23	9,78	1,11	2,57	3,23	1285	3,20	A
	206/7	206/7	206/7	356/7	—	2,12	2,12	2,12	3,39	—	4,00	9,84	11,70	1,33	3,08	3,87	1542	3,19	B
	206/7	206/7	206/7	536/7	—	1,96	1,96	1,96	5,18	—	4,53	11,15	13,26	1,51	3,49	4,39	1746	3,19	B
	206/7	206/7	266/7	266/7	—	2,12	2,12	2,76	2,76	—	4,00	9,84	11,70	1,34	3,10	3,90	1552	3,17	B
	206/7	206/7	266/7	356/7	—	2,14	2,14	2,79	3,43	—	4,31	10,60	12,60	1,45	3,35	4,21	1673	3,17	B
	206/7	206/7	266/7	536/7	—	1,86	1,86	2,41	4,92	—	4,53	11,15	13,26	1,51	3,49	4,39	1746	3,19	B
	206/7	206/7	356/7	356/7	—	2,02	2,02	3,23	3,23	—	4,31	10,60	12,60	1,45	3,35	4,21	1673	3,17	B
	206/7	206/7	356/7	536/7	—	1,84	1,84	2,95	4,88	—	4,72	11,63	13,82	1,57	3,63	4,56	1814	3,20	A
	206/7	206/7	536/7	536/7	—	1,67	1,67	4,41	4,41	—	4,99	12,27	14,59	1,62	3,74	4,71	1872	3,28	A
	206/7	266/7	266/7	266/7	—	2,14	2,79	2,79	2,79	—	4,31	10,60	12,60	1,42	3,29	4,13	1644	3,22	A
	206/7	266/7	266/7	356/7	—	2,02	2,63	2,63	3,23	—	4,31	10,60	12,60	1,45	3,35	4,21	1673	3,17	B
	206/7	266/7	266/7	536/7	—	1,84	2,40	2,40	4,88	—	4,72	11,63	13,82	1,57	3,63	4,56	1814	3,20	A
	206/7	266/7	356/7	356/7	—	2,01	2,61	3,21	3,21	—	4,53	11,15	13,26	1,51	3,49	4,39	1746	3,19	B
	206/7	266/7	356/7	536/7	—	1,81	2,35	2,89	4,79	—	4,85	11,95	14,21	1,59	3,67	4,61	1833	3,26	A
	206/7	266/7	536/7	536/7	—	1,56	2,03	4,13	4,13	—	4,85	11,95	14,21	1,59	3,67	4,61	1833	3,26	A
	206/7	356/7	356/7	356/7	—	1,91	3,05	3,05	3,05	—	4,53	11,15	13,26	1,51	3,49	4,39	1746	3,19	B
	266/7	266/7	266/7	266/7	—	2,63	2,63	2,63	2,63	—	4,31	10,60	12,81	1,38	3,35	4,32	1675	3,16	B
	266/7	266/7	266/7	356/7	—	2,61	2,61	2,61	3,21	—	4,53	11,15	13,26	1,52	3,51	4,42	1756	3,18	B
	266/7	266/7	266/7	536/7	—	2,29	2,29	2,29	4,66	—	4,72	11,63	13,82	1,57	3,63	4,56	1814	3,20	A
266/7	266/7	356/7	356/7	—	2,48	2,48	3,05	3,05	—	4,53	11,15	13,26	1,51	3,49	4,39	1746	3,19	B	
266/7	266/7	356/7	536/7	—	2,25	2,25	2,77	4,58	—	4,85	11,95	14,21	1,59	3,67	4,61	1833	3,26	A	
266/7	356/7	356/7	356/7	—	2,46	3,02	3,02	3,02	—	4,72	11,63	13,82	1,57	3,63	4,56	1814	3,20	A	
(1x5)	206/7	206/7	206/7	206/7	206/7	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	4,14	10,10	12,12	1,36	3,24	3,95	1619	3,12	B
	206/7	206/7	206/7	206/7	266/7	1,91	1,91	1,91	1,91	2,48	4,14	10,10	12,12	1,36	3,24	3,95	1619	3,12	B
	206/7	206/7	206/7	206/7	356/7	1,80	1,80	1,80	1,80	2,89	4,14	10,10	12,12	1,35	3,21	3,91	1603	3,15	B
	206/7	206/7	206/7	206/7	536/7	1,74	1,74	1,74	1,74	4,60	4,73	11,54	13,85	1,59	3,78	4,62	1892	3,05	B
	206/7	206/7	206/7	266/7	266/7	1,80	1,80	1,80	2,34	2,34	4,14	10,10	12,12	1,36	3,24	3,95	1619	3,12	B
	206/7	206/7	206/7	266/7	356/7	1,76	1,76	1,76	2,29	2,82	4,26	10,39	12,47	1,39	3,30	4,02	1649	3,15	B
	206/7	206/7	206/7	266/7	536/7	1,79	1,79	1,79	2,33	4,75	5,11	12,46	14,95	1,71	4,07	4,97	2036	3,06	B
	206/7	206/7	206/7	356/7	356/7	1,68	1,68	1,68	2,68	2,68	4,26	10,39	12,47	1,40	3,33	4,06	1665	3,12	B
	206/7	206/7	206/7	356/7	536/7	1,82	1,82	1,82	2,92	4,83	5,42	13,22	15,86	1,80	4,29	5,24	2146	3,08	B
	206/7	206/7	206/7	536/7	536/7	1,73	1,73	1,73	4,58	4,58	5,89	14,36	17,23	1,97	4,69	5,73	2346	3,06	B
	206/7	206/7	266/7	266/7	266/7	1,76	1,76	2,29	2,29	2,29	4,26	10,39	12,47	1,40	3,33	4,06	1665	3,12	B
	206/7	206/7	266/7	266/7	356/7	1,68	1,68	2,18	2,18	2,68	4,26	10,39	12,47	1,39	3,32	4,05	1660	3,13	B
206/7	206/7	266/7	356/7	356/7	1,62	1,62	2,11	2,59	2,59	4,32	10,60	12,64	1,42	3,37	4,12	1685	3,15	B	

Примечание:

Комбинации отмеченные красным цветом возможны только с настенными блоками (НKEU), кассетами (НTFU), и напольными блоками (НFIU)

Серия Multi Liberty с инвертором

Комбинации

НKEU - HTFU - HFIU - HSFU - HRBU - HUCU

НСКУ 1066 X5 (охлаждение)

	Комбинации					Выделяемая мощность (кВт)					Общая холодо-производительность (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	EER (В/В) мощность стана.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x5)	206/7	206/7	266/7	356/7	536/7	1,81	1,81	2,36	2,90	4,80	5,61	13,68	16,42	1,86	4,43	5,40	2214	3,09	B
	206/7	206/7	356/7	356/7	356/7	1,75	1,75	2,79	2,79	2,79	4,87	11,87	14,24	1,60	3,80	4,64	1902	3,12	B
	206/7	206/7	356/7	356/7	536/7	1,77	1,77	2,84	2,84	4,70	5,71	13,92	16,70	1,89	4,50	5,50	2252	3,09	B
	206/7	266/7	266/7	266/7	266/7	1,68	2,18	2,18	2,18	2,18	4,26	10,39	12,47	1,39	3,30	4,02	1649	3,15	B
	206/7	266/7	266/7	266/7	356/7	1,62	2,11	2,11	2,11	2,59	4,32	10,53	12,64	1,42	3,38	4,12	1687	3,12	B
	206/7	266/7	266/7	266/7	536/7	1,81	2,36	2,36	2,36	4,80	5,61	13,68	16,42	1,88	4,47	5,45	2235	3,06	B
	206/7	266/7	266/7	356/7	356/7	1,75	2,27	2,27	2,79	2,79	4,87	11,87	14,24	1,58	3,77	4,60	1884	3,15	B
	206/7	266/7	266/7	356/7	536/7	1,77	2,31	2,31	2,84	4,70	5,71	13,92	16,70	1,87	4,45	5,43	2224	3,13	B
	206/7	266/7	356/7	356/7	356/7	1,82	2,37	2,92	2,92	2,92	5,31	12,95	15,54	1,74	4,14	5,05	2069	3,13	B
	206/7	266/7	356/7	356/7	536/7	1,76	2,29	2,82	2,82	4,67	5,89	14,36	17,23	1,97	4,69	5,73	2346	3,06	B
	266/7	266/7	266/7	266/7	266/7	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	4,32	10,53	12,64	1,44	3,42	4,17	1709	3,08	B
	266/7	266/7	266/7	266/7	356/7	2,27	2,27	2,27	2,27	2,79	4,87	11,87	14,24	1,62	3,85	4,70	1927	3,08	B
	266/7	266/7	266/7	266/7	536/7	2,31	2,31	2,31	2,31	4,70	5,71	13,92	16,70	1,92	4,56	5,57	2282	3,05	B
	266/7	266/7	266/7	356/7	356/7	2,37	2,37	2,37	2,92	2,92	5,31	12,95	15,54	1,77	4,20	5,13	2102	3,08	B
	266/7	266/7	266/7	356/7	536/7	2,29	2,29	2,29	2,82	4,67	5,89	14,36	17,23	2,00	4,77	5,82	2385	3,01	B
	266/7	266/7	356/7	356/7	356/7	2,39	2,39	2,94	2,94	2,94	5,58	13,61	16,33	1,87	4,45	5,43	2224	3,06	B
	266/7	356/7	356/7	356/7	356/7	2,35	2,35	2,89	2,89	2,89	5,71	13,92	16,70	1,92	4,56	5,57	2282	3,05	B
	356/7	356/7	356/7	356/7	356/7	2,33	2,33	2,87	2,87	2,87	5,89	14,36	17,23	2,00	4,77	5,82	2385	3,01	B

НСКУ 1066 X5 (нагрев)

	Комбинации					Выделяемая мощность (кВт)					Общая мощность в режиме теплового насоса (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	COP (В/В) мощность стана.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок E	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x1)	206/7	—	—	—	—	2,65	—	—	—	—	1,59	2,79	3,26	0,61	0,90	1,17	450	3,10	D
	266/7	—	—	—	—	2,92	—	—	—	—	1,75	3,08	3,59	0,67	1,00	1,29	498	3,09	D
	356/7	—	—	—	—	3,75	—	—	—	—	2,25	3,95	4,61	0,86	1,27	1,64	633	3,12	D
	536/7	—	—	—	—	6,34	—	—	—	—	3,80	6,68	7,80	1,22	2,13	2,77	1064	3,14	D
(1x2)	206/7	206/7	—	—	—	2,38	2,38	—	—	—	2,00	5,02	5,85	0,66	1,59	2,07	795	3,15	D
	206/7	266/7	—	—	—	2,63	3,41	—	—	—	2,54	6,37	7,43	0,84	2,00	2,61	1002	3,18	D
	206/7	356/7	—	—	—	2,44	3,90	—	—	—	2,66	6,68	7,80	0,86	2,07	2,70	1035	3,23	C
	206/7	536/7	—	—	—	2,37	6,28	—	—	—	3,63	9,12	10,64	1,16	2,79	3,64	1394	3,27	C
	266/7	266/7	—	—	—	3,17	3,17	—	—	—	2,66	6,68	7,80	0,85	2,04	2,66	1021	3,27	C
	266/7	356/7	—	—	—	3,07	3,77	—	—	—	2,87	7,21	8,41	0,93	2,22	2,90	1112	3,24	C
	266/7	536/7	—	—	—	2,90	5,92	—	—	—	3,70	9,30	10,85	0,99	2,37	3,09	1184	3,93	A
	356/7	356/7	—	—	—	3,61	3,61	—	—	—	3,03	7,61	8,88	0,97	2,33	3,04	1164	3,27	C
	356/7	536/7	—	—	—	3,32	5,50	—	—	—	3,70	9,30	10,85	0,99	2,37	3,09	1184	3,93	A
	536/7	536/7	—	—	—	5,55	5,55	—	—	—	4,66	11,70	13,65	1,38	3,32	4,32	1658	3,53	B
(1x3)	206/7	206/7	206/7	—	—	2,28	2,28	2,28	—	—	2,87	7,21	8,41	0,94	2,25	2,94	1126	3,20	C
	206/7	206/7	266/7	—	—	2,19	2,19	2,84	—	—	3,03	7,61	8,88	0,94	2,26	2,95	1131	3,36	C
	206/7	206/7	356/7	—	—	2,40	2,40	3,84	—	—	3,63	9,12	10,64	1,12	2,68	3,50	1342	3,40	C
	206/7	206/7	536/7	—	—	2,33	2,33	6,18	—	—	4,56	11,44	13,35	1,35	3,24	4,23	1620	3,53	B
	206/7	266/7	266/7	—	—	2,40	2,68	2,68	—	—	3,63	9,12	10,64	1,11	2,65	3,45	1323	3,45	B
	206/7	266/7	356/7	—	—	2,22	2,88	3,55	—	—	3,63	9,12	10,64	1,11	2,65	3,45	1323	3,45	B

Примечание:

Комбинации отмеченные красным цветом возможны только с настенными блоками (НKEU), кассетами (НTFU), и напольными блоками (НFIU)

Серия Multi Liberty с инвертором

Комбинации

НKEU - НTFU - НFIU - НSFU - НRBV - НUCU

НСКУ 1066 Х5 (нагрев)

	Комбинации					Выделяемая мощность (кВт)					Общая мощность в режиме теплового насоса (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	COP (В/В) мощность станд.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок Е	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок Е	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x3)	206/7	266/7	536/7	—	—	2,24	2,92	5,94	—	—	4,66	11,70	13,65	1,35	3,24	4,23	1620	3,61	A
	206/7	356/7	356/7	—	—	2,10	3,36	3,36	—	—	3,70	9,30	10,85	1,15	2,76	3,60	1380	3,37	C
	206/7	356/7	536/7	—	—	2,11	3,38	5,60	—	—	4,66	11,70	13,65	1,35	3,24	4,23	1620	3,61	A
	206/7	536/7	536/7	—	—	1,85	4,89	4,89	—	—	4,88	12,26	14,30	1,42	3,41	4,45	1706	3,59	B
	266/7	266/7	266/7	—	—	2,88	2,88	2,88	—	—	3,63	9,12	10,64	1,12	2,67	3,49	1337	3,41	B
	266/7	266/7	356/7	—	—	2,73	2,73	3,36	—	—	3,70	9,30	10,85	1,13	2,71	3,53	1356	3,43	B
	266/7	266/7	536/7	—	—	2,75	2,75	5,60	—	—	4,66	11,70	13,65	1,35	3,24	4,23	1620	3,61	A
	266/7	356/7	356/7	—	—	3,13	3,86	3,86	—	—	4,56	11,44	13,35	1,44	3,44	4,49	1720	3,32	C
	266/7	356/7	536/7	—	—	2,13	2,62	4,34	—	—	3,82	9,58	11,18	1,19	2,85	3,71	1423	3,37	C
	266/7	536/7	536/7	—	—	2,33	4,75	4,75	—	—	4,97	12,48	14,56	1,52	3,65	4,76	1826	3,42	B
	356/7	356/7	356/7	—	—	3,62	3,62	3,62	—	—	4,56	11,44	13,35	1,39	3,33	4,33	1663	3,44	B
	356/7	356/7	536/7	—	—	3,25	3,25	4,66	—	—	4,69	11,76	13,73	1,44	3,45	4,50	1725	3,41	B
	356/7	536/7	536/7	—	—	2,79	4,62	4,62	—	—	5,06	12,69	14,81	1,49	3,57	4,66	1787	3,55	B
(1x4)	206/7	206/7	206/7	206/7	—	2,21	2,21	2,21	2,21	—	3,70	9,30	10,67	0,99	2,37	3,01	1184	3,93	A
	206/7	206/7	206/7	266/7	—	2,05	2,05	2,05	2,67	—	3,70	9,30	10,67	0,99	2,37	3,01	1184	3,93	A
	206/7	206/7	206/7	356/7	—	2,36	2,36	2,36	3,77	—	4,56	11,44	13,13	1,40	3,35	4,27	1677	3,41	B
	206/7	206/7	206/7	536/7	—	1,98	1,98	1,98	5,23	—	4,69	11,76	13,50	1,36	3,26	4,15	1629	3,61	A
	206/7	206/7	266/7	266/7	—	2,36	2,36	3,07	3,07	—	4,56	11,44	13,13	1,35	3,23	4,11	1615	3,54	B
	206/7	206/7	266/7	356/7	—	2,27	2,27	2,94	3,62	—	4,66	11,70	13,43	1,35	3,24	4,13	1620	3,61	A
	206/7	206/7	266/7	536/7	—	1,88	1,88	2,44	4,97	—	4,69	11,76	13,50	1,36	3,26	4,15	1629	3,61	A
	206/7	206/7	356/7	356/7	—	2,13	2,13	3,42	3,42	—	4,66	11,70	13,43	1,35	3,24	4,13	1620	3,61	A
	206/7	206/7	356/7	536/7	—	1,86	1,86	2,98	4,93	—	4,88	12,26	14,07	1,41	3,36	4,29	1682	3,64	A
	206/7	206/7	536/7	536/7	—	1,82	1,82	4,81	4,81	—	5,57	13,97	16,03	1,58	3,78	4,81	1888	3,70	A
	206/7	266/7	266/7	266/7	—	2,27	2,94	2,94	2,94	—	4,66	11,70	13,43	1,35	3,24	4,13	1620	3,61	A
	206/7	266/7	266/7	356/7	—	2,13	2,78	2,78	3,42	—	4,66	11,70	13,43	1,35	3,24	4,13	1620	3,61	A
	206/7	266/7	266/7	536/7	—	1,86	2,42	2,42	4,93	—	4,88	12,26	14,07	1,41	3,36	4,29	1682	3,64	A
	206/7	266/7	356/7	356/7	—	2,03	2,64	3,25	3,25	—	4,69	11,76	13,50	1,36	3,26	4,15	1629	3,61	A
	206/7	266/7	356/7	536/7	—	1,81	2,35	2,89	4,79	—	4,97	12,48	14,33	1,50	3,59	4,57	1797	3,47	B
	206/7	266/7	536/7	536/7	—	1,56	2,03	4,13	4,13	—	4,97	12,48	14,33	1,50	3,59	4,57	1797	3,47	B
	206/7	356/7	356/7	356/7	—	1,92	3,08	3,08	3,08	—	4,69	11,76	13,50	1,37	3,27	4,16	1634	3,60	B
	266/7	266/7	266/7	266/7	—	2,78	2,78	2,78	2,78	—	4,55	11,70	13,43	1,35	3,24	4,13	1620	3,61	A
	266/7	266/7	266/7	356/7	—	2,64	2,64	2,64	3,25	—	4,69	11,76	13,50	1,36	3,26	4,15	1629	3,61	A
	266/7	266/7	266/7	536/7	—	2,31	2,31	2,31	4,71	—	4,88	12,26	14,07	1,41	3,36	4,29	1682	3,64	A
266/7	266/7	356/7	356/7	—	2,50	2,50	3,08	3,08	—	4,69	11,76	13,50	1,36	3,26	4,15	1629	3,61	A	
266/7	266/7	356/7	536/7	—	2,28	2,28	2,81	4,66	—	5,06	12,69	14,57	1,45	3,49	4,44	1744	3,64	A	
266/7	356/7	356/7	356/7	—	2,48	3,05	3,05	3,05	—	4,88	12,26	14,07	1,40	3,34	4,26	1672	3,67	A	
(1x5)	206/7	206/7	206/7	206/7	206/7	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	4,44	10,56	12,78	1,15	2,95	3,52	1475	3,58	B
	206/7	206/7	206/7	206/7	266/7	2,04	2,04	2,04	2,04	2,65	4,54	10,80	13,07	1,18	3,00	3,61	1500	3,60	B
	206/7	206/7	206/7	206/7	356/7	2,01	2,01	2,01	2,01	3,21	4,73	11,25	13,61	1,24	3,20	3,79	1600	3,52	B
	206/7	206/7	206/7	206/7	536/7	1,89	1,89	1,89	1,89	5,01	5,28	12,56	15,20	1,44	3,60	4,39	1799	3,49	B
	206/7	206/7	206/7	266/7	266/7	2,01	2,01	2,01	2,61	2,61	4,73	11,25	13,61	1,24	3,20	3,79	1600	3,52	B
	206/7	206/7	206/7	266/7	356/7	1,94	1,94	1,94	2,52	3,10	4,80	11,42	13,82	1,26	3,20	3,84	1600	3,57	B
	206/7	206/7	206/7	266/7	536/7	1,86	1,86	1,86	2,42	4,93	5,43	12,93	15,65	1,48	3,70	4,52	1852	3,49	B
	206/7	206/7	206/7	356/7	356/7	1,90	1,90	1,90	3,03	3,03	4,94	11,75	14,22	1,32	3,30	4,03	1650	3,56	B

Примечание:

Комбинации отмеченные красным цветом возможны только с настенными блоками (НKEU), кассетами (НTFU), и напольными блоками (НFIU)

Серия Multi Liberty с инвертором

Комбинации

НKEU - НTFU - НFIU - НSFU - НRBV - НUCU

НСКУ 1066 X5 (нагрев)

	Комбинации					Выделяемая мощность (кВт)					Общая мощность в режиме теплового насоса (кВт)			Потребляемая мощность (кВт)			Годовое потребление кВт/час (500час/год)	COP (В/В) мощность СТАНД.	Энергетический класс
	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок Е	Блок А	Блок В	Блок С	Блок D	Блок Е	Мин.	Станд.	Макс.	Мин.	Станд.	Макс.			
(1x5)	206/7	206/7	206/7	356/7	536/7	1,87	1,87	1,87	3,00	4,96	5,70	13,58	16,43	1,57	3,92	4,79	1962	3,46	B
	206/7	206/7	206/7	536/7	536/7	1,77	1,77	1,77	4,68	4,68	6,16	14,66	17,74	1,71	4,29	5,23	2143	3,42	B
	206/7	206/7	266/7	266/7	266/7	1,94	1,94	2,52	2,52	2,52	4,80	11,42	13,82	1,24	3,20	3,79	1600	3,57	B
	206/7	206/7	266/7	266/7	356/7	1,90	1,90	2,46	2,46	3,03	4,94	11,75	14,22	1,30	3,30	3,96	1650	3,56	B
	206/7	206/7	266/7	356/7	356/7	1,85	1,85	2,40	2,95	2,95	5,04	12,00	14,52	1,35	3,40	4,12	1700	3,53	B
	206/7	206/7	266/7	356/7	536/7	1,86	1,86	2,42	2,97	4,92	5,89	14,03	16,98	1,62	4,05	4,95	2027	3,46	B
	206/7	206/7	356/7	356/7	356/7	1,89	1,89	3,02	3,02	3,02	5,38	12,82	15,51	1,46	3,65	4,46	1826	3,51	B
	206/7	206/7	356/7	356/7	536/7	1,81	1,81	2,90	2,90	4,80	5,97	14,21	17,19	1,65	4,12	5,02	2059	3,45	B
	206/7	266/7	266/7	266/7	266/7	1,90	2,46	2,46	2,46	2,46	4,94	11,75	14,22	1,29	3,30	3,93	1650	3,56	B
	206/7	266/7	266/7	266/7	356/7	1,85	2,40	2,40	2,40	2,95	5,04	12,00	14,52	1,34	3,35	4,09	1676	3,58	B
	206/7	266/7	266/7	266/7	536/7	1,86	2,42	2,42	2,42	4,92	5,89	14,03	16,98	1,62	4,05	4,95	2027	3,46	B
	206/7	266/7	266/7	356/7	356/7	1,89	2,45	2,45	3,02	3,02	5,38	12,82	15,51	1,44	3,60	4,39	1801	3,56	B
	206/7	266/7	266/7	356/7	536/7	1,81	2,35	2,35	2,90	4,80	5,97	14,21	17,19	1,65	4,12	5,02	2059	3,45	B
	206/7	266/7	356/7	356/7	356/7	1,89	2,45	3,02	3,02	3,02	5,63	13,40	16,21	1,53	3,82	4,66	1909	3,51	B
	206/7	266/7	356/7	356/7	536/7	1,80	2,34	2,88	2,88	4,77	6,16	14,66	17,74	1,70	4,25	5,18	2125	3,45	B
	266/7	266/7	266/7	266/7	266/7	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	5,04	12,00	14,52	1,36	3,40	4,15	1700	3,53	B
	266/7	266/7	266/7	266/7	356/7	2,45	2,45	2,45	2,45	3,02	5,38	12,82	15,51	1,44	3,60	4,39	1801	3,56	B
	266/7	266/7	266/7	266/7	536/7	2,35	2,35	2,35	2,35	4,80	5,97	14,21	17,19	1,65	4,12	5,02	2059	3,45	B
	266/7	266/7	266/7	356/7	356/7	2,43	2,43	2,43	2,99	2,99	5,58	13,29	16,08	1,51	3,76	4,59	1882	3,53	B
	266/7	266/7	266/7	356/7	536/7	2,34	2,34	2,34	2,88	4,77	6,16	14,66	17,74	1,69	4,21	5,14	2106	3,48	B
266/7	266/7	356/7	356/7	356/7	2,44	2,44	3,00	3,00	3,00	5,83	13,87	16,78	1,58	3,95	4,82	1976	3,51	B	
266/7	356/7	356/7	356/7	356/7	2,40	2,40	2,95	2,95	2,95	5,97	14,21	17,19	1,65	4,12	5,02	2059	3,45	B	
356/7	356/7	356/7	356/7	356/7	2,38	2,38	2,93	2,93	2,93	6,16	14,66	17,74	1,71	4,29	5,23	2143	3,42	B	

Примечание:

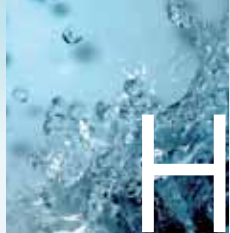
Комбинации отмеченные красным цветом возможны только с настенными блоками (НKEU), кассетами (НTFU), и напольными блоками (НFIU)

8 Энергетических классов

Наружный блок	Внутренние блоки	EER	COP
НСКУ 406 X2-1	НKEU 206/7 X x 2	3,24	3,72
НСКУ 536 X2	НKEU 266/7 X x 2	3,38	3,79
НСКУ 606 X3	НKEU 206/7 X x 3	3,34	3,78
НСКУ 806 X3	НKEU 266/7 X x 3	3,40	3,78
НСКУ 706 X4	НKEU 206/7 X x 4	3,52	3,87
НСКУ 816 X4	НKEU 206/7 X x 4	3,26	3,71
НСКУ 1066 X4	НKEU 266/7 X x 4	3,16	3,61
НСКУ 1066 X5	НKEU 206/7 X x 5	3,15	3,53

The image displays a grid of 8 energy labels for different air conditioner models. Each label includes a bar chart showing energy efficiency classes from A (most efficient) to F (least efficient). The labels also provide technical specifications such as Annual energy consumption (kWh in cooling mode), Cooling output (kW), Energy efficiency ratio, and Heating performance (kW). The models shown are:

- НСКУ 406 X2-1 (Class A, EER 3.24, COP 3.72)
- НСКУ 536 X2 (Class A, EER 3.38, COP 3.79)
- НСКУ 606 X3 (Class A, EER 3.34, COP 3.78)
- НСКУ 806 X3 (Class A, EER 3.40, COP 3.78)
- НСКУ 706 X4 (Class A, EER 3.52, COP 3.87)
- НСКУ 816 X4 (Class B, EER 3.26, COP 3.71)
- НСКУ 1066 X4 (Class B, EER 3.16, COP 3.61)
- НСКУ 1066 X5 (Class B, EER 3.15, COP 3.53)



Hot Water

HWMI 150/190A



ТЕПЛОВОЙ НАСОС ДЛЯ НАГРЕВА ВОДЫ

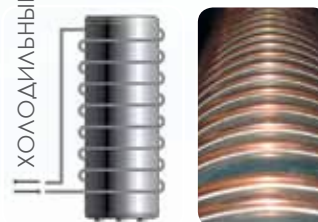
Экономия энергии до 68%

Тепловой насос для нагрева воды использует тепло, содержащееся в воздухе. Таким образом, оборудование применяет этот возобновляемый источник энергии для выработки горячей воды для коммунальных и бытовых нужд, одновременно обеспечивая экономию энергии и снижая выбросы CO₂.

ТЕПЛООБМЕННИК И БАК

- Наружный теплообменник предотвращает непосредственный контакт между горячей водой и хладагентом и повышает количество используемой горячей воды по отношению к общему объему (157 л. для модели 190; 125 л. для модели 150).
- Бак остеклован изнутри, чтобы обеспечить его сохранность от коррозии.

ХОЛОДИЛЬНЫЙ АГЕНТ



2. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ ПРИ ПОМОЩИ ДВУХ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕЙ МОЩНОСТЬЮ 1 КВТ

РЕЖИМ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯ

- Для достижения температуры до 70°C (анти-легионелла)
- В случае непредвиденной неисправности
- В случае работы на полную мощность нагрева при холодном пуске (энергия концентрируется в верхней части бака)

ГИБРИДНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

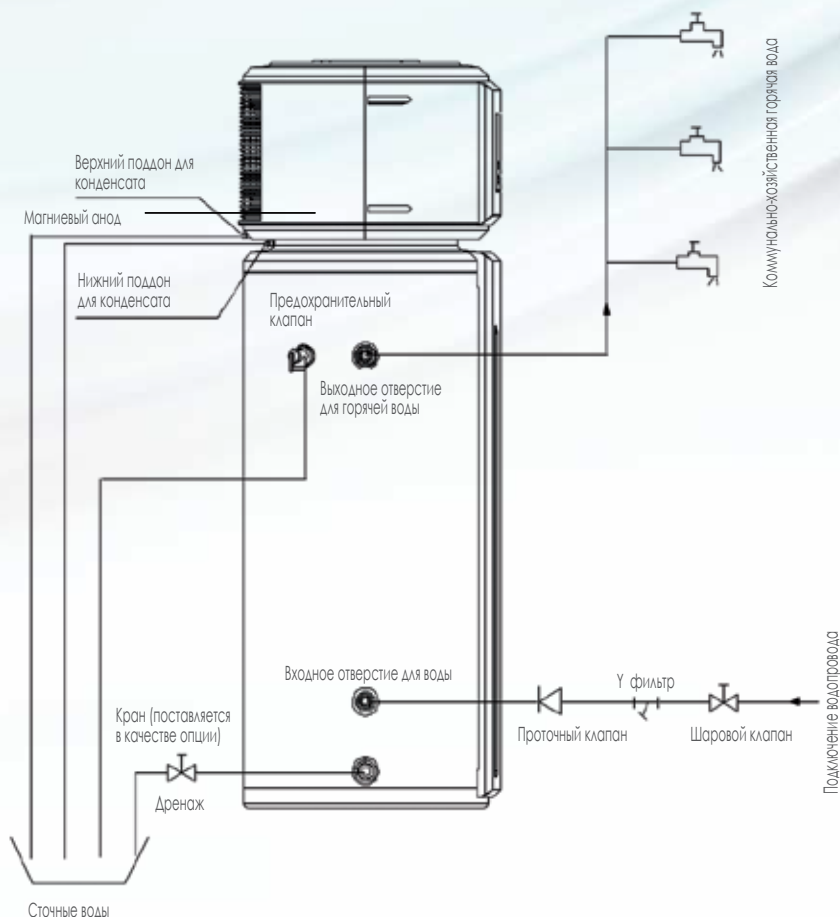
- Интегрированный режим работы при низких температурах окружающей среды (ниже 5°C)

При дополнительных режимах работы 2 электронагревателя никогда не работают одновременно. Рекомендуется периодически устанавливать режим работы электронагревателя для дезинфекции легионеллы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальная температура горячей воды для коммунального и бытового назначения 65°C.
- Фактический COP 3.11 (модель 190 литров).
- Широкий диапазон рабочих температур окружающей среды: 5 ° ~ 43 ° C.
- При холодном пуске оборудование быстро достигает уровня работы на полную нагревательную мощность: 231 минута (для модели 150л. и при температуре поступающей воды 15°C, температуре нагретой воды 45°C и температуре окружающей среды 15°C).
- Функция анти-легионеллы: 70 ° C (активизация электронагревателя).
- Низкая дисперсия бака: 2,2 ° C через 24 часа (190-литровая модель) при температуре окружающей среды 15 ° C и средней температуре бака 43 ° C.
- Программные настройки: таймер для настройки интервалов времени – очень удобен в случае льготных ночных тарифов.

СХЕМА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Коммунально-хозяйственной горячей воды

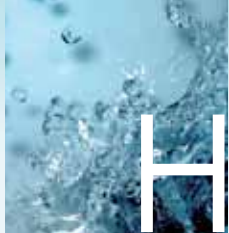
Подключение водопровода



Агрегаты лучше всего подходят для установки внутри помещения, но в теплых странах они также могут устанавливаться снаружи, при условии, что они защищены от дождя и других погодных условий. Оборудование рекомендуется устанавливать внутри помещений, в которых имеются устройства, вырабатывающие тепло (такие как бойлеры, морозильные установки, сушилки и т.д.). Модели также могут устанавливаться в просторных подземных помещениях (гаражах, подвалах и т.д.). Охлаждая и осушая воздух, оборудование улучшает его качество в помещении, в котором он установлен. Если температура в помещении падает ниже 5°C, электронагреватель активизируется при условии, что был выбран гибридный режим.

Модели		HWMI 150 A	HWMI 190 A
Режим работы		Тепловой насос	
Диапазон рабочих температур		+5°C~+43°C	
Электропитание		220~240В-1-фазное-50Гц	
Общая емкость бака	л	150	190
Электронагреватель:	кВт	1кВт+1кВт	
Уровень шума	дБ(А)	48	
Размеры (DxH) (глубина x высота)	мм	ø568x1430	ø568x1580
Вес	Кг	87	91
Газообразный холодильный агент (тип / количество)	Кг	R134a/0.83	R134a/0.90
Гидравлический трубопровод	мм	DN20	
СОР	В/В	2,99	3,11
Дисперсия бака 24/час. (средняя температура 43°C)	°C	3,6° C	2,2° C
Полная тепловая мощность (вх. темпер. 15°C / вых. темпер. 45°C)	мин.	231	279
Макс. количество горячей воды во время быстрого опорожнения бака (мин. 40.4°C)	л	125	157
Потребление электричества при полной тепловой мощности	кВт/час	2	2,3
Почасовая абсорбция	кВт/час	0,485	0,466

Данные протестированы в соответствии со стандартом EN 255:3.



Hot Water

HWMI 300A

ТЕПЛОВОЙ НАСОС ДЛЯ НАГРЕВА ВОДЫ

Экономия энергии до 70%

ТЕПЛООБМЕННИК И БАК

- Наружный теплообменник предотвращает непосредственный контакт между горячей водой для коммунальных и бытовых нужд и хладагентом и повышает количество используемой горячей воды по отношению к общему объему (293 л.).
- Внутренний бак из нержавеющей стали обеспечивает максимальную защиту от коррозии.



1. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ ПРИ ПОМОЩИ ОДНОГО ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯ МОЩНОСТЬЮ 1,5 кВт

РЕЖИМ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЯ

- Для достижения температуры до 60°C
- В случае непредвиденной неисправности

ГИБРИДНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

- Если температура установлена на 55°C, а температура снаружи ниже 2°C, блок автоматически включает работу электронагревателя

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Горячая вода для коммунальных и бытовых нужд при температуре от 45° до 55°C только в режиме теплового насоса.
- Фактический COP 3,41.
- Широкий диапазон рабочих температур окружающей среды: 2° ~ 43° C.
- При холодном пуске оборудование быстро достигает уровня работы на полную нагревательную мощность: 203 минуты при температуре поступающей воды 15°C, температуре нагретой воды 45°C и температуре окружающей среды 15° C
- Низкая дисперсия бака: 1,8° C через 24 часа, при температуре окружающей среды 15° C и средней температуре бака 43° C.
- Программные настройки: таймер для настройки интервалов времени – очень удобен в случае льготных ночных тарифов.
- Функция оттаивания: все агрегаты оснащены клапанами автоматического оттаивания.
- Функция анти-легионеллы: благодаря комплекту DHDWT-INA (поставляется в качестве опции), можно устанавливать периодические циклы при температуре 65°C еженедельно (используя электрическое сопротивление).

* Диапазон наружной температуры > +2°C 55°C.
 Диапазон наружной температуры > +2°C -2°C 50°C.
 Диапазон наружной температуры > -2°C -7°C 45°C.

Поставляемый в качестве опции комплект для периодических циклов



DHDWT-INA

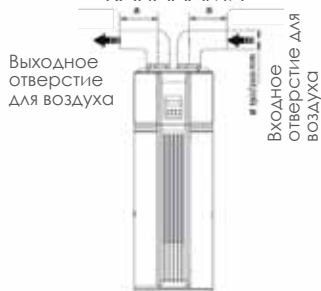
4. РЕЖИМЫ ИНСТАЛЛЯЦИИ

БЕЗ КАНАЛОВ

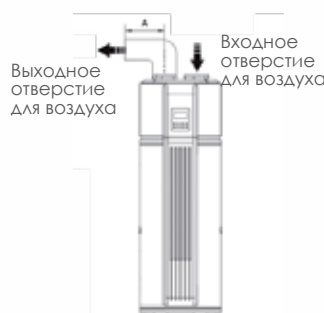


Это соединение обеспечивает приток свежего воздуха в помещение

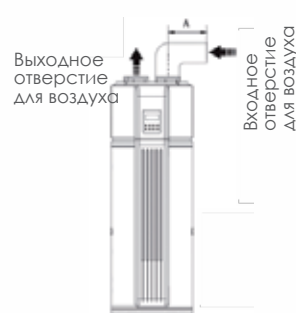
ВХОДНОЕ И ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ВОЗДУХА С КАНАЛАМИ



ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ВОЗДУХА С КАНАЛАМИ



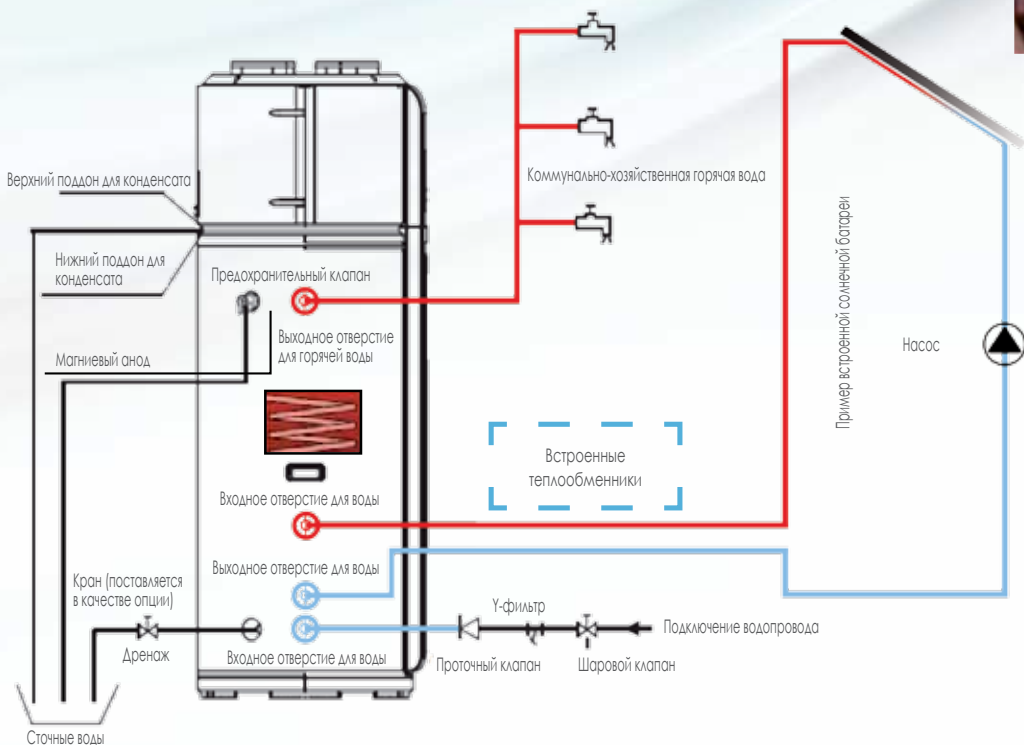
ВХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ВОЗДУХА С КАНАЛАМИ



Это соединение обеспечивает приток свежего воздуха в помещение

СХЕМА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Подключение вспомогательных источников тепла, таких как панели солнечных батарей, еще больше снижает потребление энергии, более чем на 90%.



Рекомендуется установка агрегата внутри помещения, с вытяжкой и продувкой воздуха через каналы. Возможны и другие способы установки с канальной вытяжкой наружного воздуха. В южной Европе агрегаты могут устанавливаться и снаружи со свободной вытяжкой воздуха при условии, что они устанавливаются под навесом, защищены от дождя и других погодных условий.

Модель		HWM1 300 A
Режим работы		Гибридный
Диапазон рабочих температур *		+2° C~+43° C
Электропитание		220-240В-1 фазное-50Гц
Общая емкость бака	л	300
Электронагреватель	кВт	1,5кВт
Уровень шума	дБ(А)	48
Размеры (DxH) (глубина x высота)	мм	Ф650×1920
Вес	Кг	123
Газообразный холодильный агент (тип / количество)	Кг	R134a/1.20
Гидравлический трубопровод	мм	DN20
СОР	В/В	3,41
Дисперсия бака 24/час. (средняя температура 43°С)	°С	1,8° C
Полная тепловая мощность (вх. темпер. 15°С / вых. темпер. 45°С)	мин.	203
Макс. количество горячей воды во время быстрого опорожнения бака (мин. 40,1°)	л	293
Потребление электричества при полной тепловой мощности	кВт/час	2,9
Почасовая абсорбция	кВт/час	0,88

Данные проверены в соответствии со стандартом EN 255:3

* при диапазоне рабочих температур от +2° C до -2° C, макс. температура горячей воды 50° C;
при диапазоне рабочих температур от -2° C до -7° C, макс. температура горячей воды 45° C;



Commercial DC Inverter

Все кондиционеры серии Commercial - отличный выбор, предназначенный для различных сфер применения, снижающий расходы на установку и обслуживание систем.

Наружный блок*

Ультеракомпактная конструкция.

Низкий уровень шума и малый пусковой ток.

Высокая производительность и экономия энергии.

Работа в режиме охлаждения при наружной температуре -15°C (5,3~17,6 кВт).

Работы в режиме нагрева при наружной температуре -15°C.

Управление и регулировка потока фреона при помощи капиллярной трубки и электронного терморегулирующего вентиля (ТРВ) EXV.

* Инверторная технология: 180°

Значительное снижение уровня шума и вибрации
Значительное увеличение эффективности на низких частотах.

Увеличение диапазона частоты от 10 Гц до 130 Гц

Блоки о которых идет речь:

HCKI 351 XR, HCSI 1083 XR, HCSI 1413 XR, HCSI 1762 XR.



New

3,5 кВт:
1-фазный

5,3 кВт:
1-фазный

7,1 кВт:
1-фазный

10,8 кВт:
3-фазный

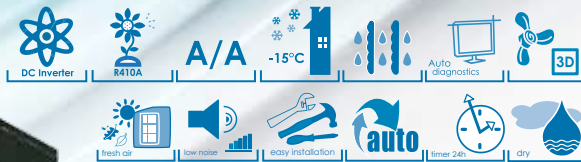
**14,1 кВт и
17,6 кВт:**
3-фазные

кВт	60x60 Кассета	84x84 Кассета	Напольный	Напольно- потолочный	Канальный
3,50	HTFI 352 XR-HCKI 351 XR		HFI 351 XR-HCKI 351 XR	HSFI 351 XR-HCKI 351 XR	HUCI 351 XR-HCKI 351 XR
5,30	HTFI 532 XR-HCKI 532 XR		HFI 531 XR-HCKI 532 XR	HSFI 531 XR-HCKI 532 XR	HUCI 531 XR-HCKI 532 XR
7,10		HTBI 711 XR-HCKI 712 XR		HSFI 711 XR-HCKI 712 XR	HUCI 711 XR-HCKI 712 XR
10,80		HTBI 1081 XR-HCSI 1083 XR		HSFI 1081 XR-HCSI 1083 XR	HUCI 1081 XR-HCSI 1083 XR
14,10		HTBI 1411 XR-HCSI 1413 XR		HSFI 1411 XR-HCSI 1413 XR	HUCI 1411 XR-HCSI 1413 XR
17,60				HSFI 1761 XR-HCSI 1762 XR	HUCI 1761 XR-HCSI 1762 XR



Commercial Inverter

Кассетный блок 60x60 HTFI XR

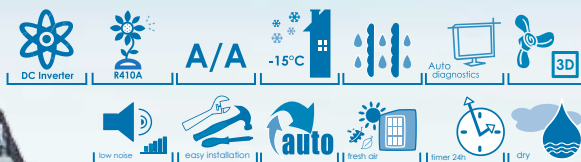


New

Модель внутреннего блока			HTFI 352 XR	HTFI 532 XR
Модель наружного блока			HCKI 351 XR	HCKI 532 XR
Тип			Инвертор	Инвертор
Мощность	Охлаждение	кВт	3,50(1,40~4,00)	5,30(1,80~5,60)
	Нагрев	кВт	4,00(1,30~4,50)	6,05(1,40~6,10)
Электрические характеристики				
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,038(0,31~1,25)	1,640(0,55~2,07)
	Нагрев	кВт	1,075(0,37~1,39)	1,630(0,56~2,02)
EER (кпд в режиме охлаждения)			3,37	3,23
COP (кпд в режиме нагревания)			3,72	3,71
Годовое потребление электроэнергии (охлаждение) (500часов/год)		кВтчас	519	820
Энергетический класс	Охлаждение		A	
	Нагрев		A	
Электропитание		Фазы-В-Гц	1-220~240В-50Гц	
		В.Б.-Н.Б.	В.Б. + Н.Б.	
Потребляемый номинальный ток (охлаждение - нагрев)		A	5,7 - 6,3	9,4 - 9,2
Электропроводные кабели в.б./н.б. (без заземления)		шт.	3	Экранированная витая пара (2 + один обычный)
Охладительный контур				
Диаметр фреоновой трубы Жидкость/Газ		мм (дюйм)	ø6,35(1/4") - ø12,70(1/2")	
Макс. расстояние между наружным и внутренним блоками		м	10	25
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками (н.- в./в.-н.)		м	5/5	15/9
Предварительная заправка фреона		Кг	1,40	1,60
Макс. расстояние между блоками при вышеуказанной предварительной заправке фреона		м	5	
Дозаправка фреона		г/м	11	
Диапазон наружных температур воздуха в режиме охлаждения		°С	10°С ~ +43°С	-15°С ~ +43°С
Диапазон температур наружного воздуха в режиме нагревания		°С	-15°С ~ +21°С	
Технические характеристики внутреннего блока				
Внутренний блок	Габариты (ШxВxГ)	мм	575x260x575	
	Вес нетто	Кг	16	18
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 1 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	42/41/38	
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 2,5 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	34/33/30	
Поток воздуха внутреннего блока (выс./сред./низ.)		м³/час	683/530/510	800/710/560
Диаметр дренажного шланга		мм	25	
Пульт дистанционного управления (входит в комплект)		тип	Инфракрасный пульт дистанционного управления	
Технические характеристики наружного блока				
Наружный блок	Габариты (ШxВxГ)	мм	761x593x279	842x695x360
	Вес нетто	Кг	39,5	59
Макс. уровень шума на расстоянии 1 - 2,5 м.		дБ(А)	48 - 40	51 - 43
Макс. воздушный поток		м³/час	2500	2570
Дополнительные компоненты				
Панель			TFP 352 IHXR	
Панель	Габариты (ШxВxГ)	мм	647x50x647	
	Вес нетто	Кг	3	
Поставляемые в качестве опции компоненты				
Проводной пульт управления			DTW IHXR / DTWS IHXR	
Центральный пульт управления			Нет	DTC IHXR / DTCWT IHXR
Недельный таймер			Нет	DTWT IHXR

Commercial Inverter

Кассетный блок 84x84 HTBI XR



Модель внутреннего блока			HTBI 711 XR	HTBI 1081 XR	HTBI 1411 XR
Модель наружного блока			HCKI 712 XR	HCSI 1083 XR	HCSI 1413 XR
Тип			Инвертор	Инвертор	Инвертор
Мощность	Охлаждение	кВт	7,10(1,59~7,85)	10,80(2,90~12,40)	14,10(3,40~15,00)
	Нагрев	кВт	7,80(1,70~8,50)	11,85(3,70~13,20)	15,40(4,20~16,00)
Электрические характеристики					
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2,180(0,98~2,80)	3,330(2,30~4,90)	4,330(2,50~5,95)
	Нагрев	кВт	2,090(1,05~2,60)	3,180(2,00~4,64)	4,150(2,30~5,55)
EER (кпд в режиме охлаждения)			3,26	3,24	3,26
COP (кпд в режиме нагревания)			3,73	3,73	3,71
Годовое потребление электроэнергии (охлаждение) (500часов/год)		кВтчас	1090	1665	2165
Энергетический класс		Охлаждение	A		
		Нагрев	A		
Электропитание		Фазы-В-Гц	1-220~240В-50Гц	3-380~400В-50Гц	
		В.Б.-Н.Б.	В.Б. + Н.Б.		
Потребляемый номинальный ток (охлаждение - нагрев)		A	9,8 - 10,2	4,72 - 4,36	6,30 - 6,13
Электропроводные кабели в.б./н.б. (без заземления)		шт.	STP(2 plus + ordinary one)		
Охлаждающий контур					
Диаметр фреоновой трубы Жидкость/Газ		мм (дюйм)	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")		
Макс. расстояние между наружным и внутренним блоками		м	25	30	50
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками (н.- в./в.-н.)		м	15/9	20/12	30/20
Предварительная заправка фреона		Кг	2,30	2,90	3,60
Макс. расстояние между блоками при вышеуказанной предварительной заправке фреона		м	5		
Дозаправка фреона		г/м	30		
Диапазон наружных температур воздуха в режиме охлаждения		°C	-15°C ~ +43°C		
Диапазон температур наружного воздуха в режиме нагревания		°C	-15°C ~ +21°C		
Технические характеристики внутреннего блока					
Внутренний блок	Габариты (ШхВхГ)	мм	840x230x840	840x300x840	
	Вес нетто	Кг	29	36	
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 1 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	42/40/39	44/42/41	
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 2,5 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	34/32/31	36/34/33	
Поток воздуха внутреннего блока (выс./сред./низ.)		м³/час	1220/1010/820	1530/1300/1120	
Диаметр дренажного шланга		мм	32		
Пульт дистанционного управления (входит в комплект)		тип	Инфракрасный пульт дистанционного управления		
Технические характеристики наружного блока					
Наружный блок	Габариты (ШхВхГ)	мм	895x862x355	990x966x396	940x1245x400
	Вес нетто	Кг	73	87	99
Макс. уровень шума на расстоянии 1 - 2,5 м.		дБ(А)	58 - 50	55 - 47	59 - 51
Макс. воздушный поток		м³/час	3200	5000	6000
Дополнительные компоненты					
Панель			TBP 711 IHXR		
Панель	Габариты (ШхВхГ)	мм	950x46x950		
	Вес нетто	Кг	6		
Поставляемые в качестве опции компоненты					
Проводной пульт управления			DTW IHXR / DTWS IHXR		
Центральный пульт управления			DTC IHXR / DTCWT IHXR		
Недельный таймер			DTWT IHXR		

Commercial Inverter

Напольный блок HFII XR



Модель внутреннего блока			HFII 351 XR	HFII 531 XR
Модель наружного блока			HCKI 351 XR	HCKI 532 XR
Тип			Инвертор	Инвертор
Мощность	Охлаждение	кВт	3,50(1,40~4,10)	5,30(1,70~5,70)
	Нагрев	кВт	4,00(1,40~4,90)	5,90(1,45~6,20)
Электрические характеристики				
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,075(0,35~1,40)	1,610(0,55~2,50)
	Нагрев	кВт	1,078(0,38~1,88)	1,590(0,72~2,60)
EER (кпд в режиме охлаждения)			3,26	3,29
COP (кпд в режиме нагревания)			3,71	3,71
Годовое потребление электроэнергии (охлаждение) (500часов/год)		кВтчас	538	805
Энергетический класс	Охлаждение		A	
	Нагрев		A	
Электропитание	Фазы-В-Гц		1-220~240В-50Гц	
	в.б.-н.б.		в.б. + н.б.	
Потребляемый номинальный ток (охлаждение - нагрев)		A	5,6 - 6,6	8,9 - 8,2
Электропроводные кабели в.б./н.б. (без заземления)		шт.	3	STP(2 plus + ordinary one)
Охлаждающий контур				
Диаметр фреоновой трубы Жидкость/Газ		мм (дюйм)	ø6,35(1/4') - ø12,70(1/2')	
Макс. расстояние между наружным и внутренним блоками		м	10	25
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками (н.- в./в.-н.)		м	5/5	15/9
Предварительная заправка фреона		Кг	1,40	1,60
Макс. расстояние между блоками при вышеуказанной предварительной заправке фреона		м	5	
Дозаправка фреона		г/м	11	
Диапазон наружных температур воздуха в режиме охлаждения		°C	10°C ~ +43°C	-15°C ~ +43°C
Диапазон температур наружного воздуха в режиме нагревания		°C	-15°C ~ +21°C	
Технические характеристики внутреннего блока				
Внутренний блок	Габариты (ШхВхГ)	мм	700x600x210	
	Вес нетто	Кг	15	
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 1 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	35/31/23	38/33/29
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 2,5 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	27/23/15	30/25/21
Поток воздуха внутреннего блока (выс./сред./низ.)		м³/час	550/460/350	740/640/440
Диаметр дренажного шланга		мм	16	
Пульт дистанционного управления (входит в комплект)		тип	Инфракрасный пульт дистанционного управления	
Технические характеристики наружного блока				
Наружный блок	Габариты (ШхВхГ)	мм	761x593x279	842x695x360
	Вес нетто	Кг	39,5	59
Макс. уровень шума на расстоянии 1 - 2,5 м.		дБ(А)	48 - 40	51 - 43
Макс. воздушный поток		м³/час	2500	2570
Поставляемые в качестве опции компоненты				
Проводной пульт управления			DTW IHXR / DTWS IHXR	
Центральный пульт управления			Нет	DTC IHXR / DTCWT IHXR
Недельный таймер			Нет	DTWT IHXR

Commercial Inverter



Напольно-потолочный блок HSFI XR

Модель внутреннего блока			HSFI 351 XR	HSFI 531 XR	HSFI 711 XR	HSFI 1081 XR	HSFI 1411 XR	HSFI 1761 XR	
Модель наружного блока			HCKI 351 XR	HCKI 532 XR	HCKI 712 XR	HCSI 1083 XR	HCSI 1413 XR	HCSI 1762 XR	
тип			Инвертор	Инвертор	Инвертор	Инвертор	Инвертор	Инвертор	
Мощность	Охлаждение	кВт	3,50(1,40~4,00)	5,30(1,63~5,65)	7,10(1,63~7,90)	10,80(3,00~13,20)	14,10(3,40~15,60)	17,60(4,25~18,20)	
	Нагрев	кВт	4,00(1,40~4,75)	5,90(1,45~6,15)	7,80(1,75~8,60)	11,85(3,70~14,00)	15,40(4,20~16,50)	18,50(4,80~19,20)	
Электрические характеристики									
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,080(0,38~2,55)	1,630(0,57~2,60)	2,180(0,98~2,80)	3,330(2,30~4,90)	4,350(2,50~5,95)	5,360(3,00~7,50)	
	Нагрев	кВт	1,075(0,38~2,55)	1,590(0,72~2,34)	2,080(1,05~2,60)	3,170(2,00~4,64)	4,155(2,30~5,55)	4,980(2,60~6,92)	
EER (кпд в режиме охлаждения)			3,24	3,25	3,26	3,24	3,24	3,28	
COP (кпд в режиме нагревания)			3,72	3,71	3,75	3,74	3,71	3,71	
Годовое потребление электроэнергии (охлаждение) (500часов/год)			кВтчас	540	815	1090	1665	2175	2680
Энергетический класс		Охлаждение	A				A		
		Нагрев	A				A		
Электропитание		Фазы-В-Гц	1-220~240В-50Гц			3-380~400В-50Гц			
		В.Б.-Н.Б.	В.Б. + Н.Б.						
Потребляемый номинальный ток (охл. - наг.)		A	12,0	12,3	13,2	7,5	8,5	11,5	
Электропроводные кабели в.б./н.б. (без за.)		шт.	3 STP(2 plus + ordinary one)						
Охладительный контур									
Диаметр фреоновой трубы Жид./Газ		мм (дюйм)	ø6,35(1/4") - ø12,70(1/2")			ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")			
Макс. расстояние между нар. и внут. блоками		м	10	25		30	50		
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоками (н.- в./в.-н.)		м	5/5	15/9		20/12	30/20		
Предварительная заправка фреона		Кг	1,40	1,60	2,30	2,90	3,60	3,55	
Макс. расстояние между блоками при вышеуказанной предварительной заправке фреона		м	5						
Дозаправка фреона		г/м	11			30			
Диапазон наружных температур воздуха в режиме охлаждения		°C	10°C ~ +43°C			-15°C ~ +43°C			
Диапазон температур наружного воздуха в режиме нагревания		°C	-15°C ~ +21°C						
Технические характеристики внутреннего блока									
Внутренний блок	Габариты (ШхВхГ)	мм	990x660x203			1280x660x203		1670x680x240	
	Вес нетто	Кг	27	29		37	52		
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 1 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	39/36/33	43/41/38		45/43/40		47/46/44	
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 2,5 м (выс./сред./низ.)		дБ(А)	31/28/25	35/33/30		37/35/32		39/38/36	
Поток воздуха внутреннего блока (выс./сред./низ.)		м³/час	584/518/463	800/600/500		1000/900/700	1400/1200/1000		2000/1800/1600
Диаметр дренажного шланга		мм	16			25			
Пульт дистанционного управления (входит в комплект)		тип	Инфракрасный пульт дистанционного управления						
Технические характеристики наружного блока									
Наружный блок	Габариты (ШхВхГ)	мм	761x593x279	842x695x360	895x862x355	990x966x396	940x1245x400		
	Вес нетто	Кг	39,5	59	73	87	99	115	
Макс. уровень шума на расстоянии 1 - 2,5 м.		дБ(А)	48 - 40	51 - 43	58 - 50	55 - 47	59 - 51		
Макс. воздушный поток		м³/час	2500	2570	3200	5000	6000	6000	
Поставляемые в качестве опции компоненты									
Проводной пульт управления			DTW IHXR						
Центральный пульт управления			Нет					DTC IHXR	
Недельный таймер			Нет					DTWT IHXR	

Commercial

Inverter

Канальный блок HUCI XR



Модель внутреннего блока			HUCI 351 XR	HUCI 531 XR	HUCI 711 XR	HUCI 1081 XR	HUCI 1411 XR	HUCI 1761 XR	
Модель наружного блока			HCKI 351 XR	HCKI 532 XR	HCKI 712 XR	HCSI 1083 XR	HCSI 1413 XR	HCSI 1762 XR	
Тип			Инвертор	Инвертор	Инвертор	Инвертор	Инвертор	Инвертор	
Мощность	Охлаждение	кВт	3,50(1,40~3,84)	5,30(2,12~6,36)	7,10(2,70~8,11)	10,80(4,12~12,34)	14,10(5,05~15,14)	17,60(5,64~18,20)	
	Нагрев	кВт	4,00(1,51~4,54)	5,90(2,40~7,19)	7,80(3,21~9,64)	11,85(5,02~15,06)	15,40(5,86~17,58)	18,50(6,72~20,16)	
Электрические характеристики									
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,050(0,47~1,42)	1,620(0,76~2,28)	2,180(1,00~3,01)	3,320(1,45~4,39)	4,340(1,84~5,53)	5,360(2,07~6,22)	
	Нагрев	кВт	1,065(0,49~1,16)	1,590(0,78~2,33)	2,090(1,04~3,13)	3,160(1,62~4,87)	4,140(1,90~5,71)	4,960(2,20~6,59)	
EER (кпд в режиме охлаждения)			3,33	3,27	3,26	3,25	3,25	3,28	
COP (кпд в режиме нагревания)			3,76	3,71	3,73	3,75	3,72	3,73	
Годовое потребление электроэнергии (охлаждение) (500часов/год)			кВтчас	525	810	1090	1660	2170	2680
Энергетический класс		Охлаждение	A						
		Нагрев	A						
Электропитание		Фазы-В-Гц	1-220~240В-50Гц			3-380~400В-50Гц			
		В.Б.-Н.Б.	В.Б. + Н.Б.						
Потребляемый номинальный ток (охл. - нагр.)		A	4,49 - 5,58	7,46 - 8,87	10,02 - 11,95	14,87 - 18,59	19,91 - 21,77	22,84 - 25,14	
Электропроводные кабели в.б./н.б. (без за.)		шт.	3			STP(2 plus + ordinary one)			
Охладительный контур									
Диаметр фреоновой трубы Жид./Газ		мм (дюйм)	ø6,35(1/4') - ø12,70(1/2')			ø9,52(3/8') - ø15,88(5/8')			
Макс. расстояние между нар. и внут. блоками		м	10	25		30	50		
Макс. перепад высот между нар. и внут. бл.		м	5/5	12/9		20/12	30/20		
Предварительная заправка фреона		Кг	1,40	1,60	2,30	2,90	3,60	3,85	
Макс. расстояние между блоками при предварительной заправке фреона		м	5						
Дозаправка фреона		г/м	11			30			
Диапазон наружных температур воздуха в режиме охлаждения		°C	10°C ~ +43°C		-15°C ~ +43°C				
Диапазон температур наружного воздуха в режиме нагревания		°C	-15°C ~ +24°C						
Технические характеристики внутреннего блока									
Внутренний блок	Габариты (ШхВхГ)	мм	920x210x635	920x210x635	920x270x635	1140x270x775	1200x300x865	1200x300x865	
	Вес нетто	Кг	25	26	30	41	49		
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 1 м (выс./сред./низ.)		дБ(A)	36,9/30,2/26,4	44/35,9/32,8	45,1/43,2/40,9	46,1/44/42,2	47,1/45,3/42,9	47,3/45,2/43,1	
Уровень шума внутреннего блока на расстоянии 2,5 м (выс./сред./низ.)		дБ(A)	29/22/18	36/28/25	37/35/33	38/36/34	39/37/35	39/37/35	
Поток воздуха внутреннего блока (выс./сред./низ.)		м³/час	600/520/380	850/550/440	1180/800/600	1400/900/700	1850/1080/800	2000/1380/1000	
Действующее статическое давление		Па	30			80	100		
Фланец разгрузки воздуха	Габариты (ШхВ)	мм	713x119			933x179	968x204		
Drain hose diameter		мм	25						
Remote Controller (st. equipment)		тип	нфракрасный пульт дистанционного управления						
Outdoor Unit Specifications									
Наружный блок	Габариты (ШхВхГ)	мм	761x593x315	842x695x360	895x862x355	990x966x396	940x1245x400	940x1245x400	
	Вес нетто	Кг	39,5	59	73	87	99	115	
Макс. уровень шума на расстоянии 1 - 2,5 м.		дБ(A)	48 - 40	51 - 43	53 - 45	55 - 47	59 - 51		
Макс. воздушный поток		м³/час	2500	2570	3200	5000	6000		
Поставляемые в качестве опции компоненты									
Проводной пульт управления			DTW IHXR / DTWS IHXR						
Центральный пульт управления			Нет	DTC IHXR / DTCWT IHXR					
Недельный таймер			Нет	DTWT IHXR					

XRV Multi System

Основываясь на многолетнем опыте проектирования систем кондиционирования воздуха, Hokkaido представляет системы XRV.

XRV mini



HCSU 1101 XRV 11 кВт (3-фазный)



HCNU 1401 XRV 14 кВт (1-фазный)

HCSU 1401 XRV 14 кВт (3-фазный)

HCSU 1551 XRV 15,5 кВт (3-фазный)

Эффективность, надежность и гибкость применения делают теплонасосные системы XRV лучшим продуктом на рынке систем кондиционирования воздуха для коммерческих объектов.

Блоки XRV Mini особенно подходят для использования в жилых помещениях и на небольших коммерческих предприятиях.

Системы XRV способны удовлетворить любые требования, предъявляемые к системам кондиционирования в средних и больших зданиях.

Системы XRV

Тепловой насос



HCSU 2501 XRV-2 25 кВт
(3-фазный)

HCSU 3001 XRV-2 30 кВт
(3-фазный)



HCSU 3501 XRV 35 кВт (3-фазный)

HCSU 4001 XRV 40 кВт (3-фазный)

HCSU 4501 XRV 45 кВт (3-фазный)



New

Система рециркуляции тепла, для одновременного нагрева и охлаждения



HCSRU 2501 XRV-2 25 кВт
(3-фазный)

HCSRU 3001 XRV-2 30 кВт
(3-фазный)



Универсальная система управления

Легкое изменение системы

Максимальная гибкость конструкции

Компактная конструкция

Легкое удаление панели агрегата



XRV Multi System



XRV mini

Длина магистрали трубопроводов и перепады высот

Максимальная длина между наружным блоком и наиболее удаленным внутренним блоком – 50 м
Максимальная длина от первого тройника до самого удаленного внутреннего блока = 20 м.

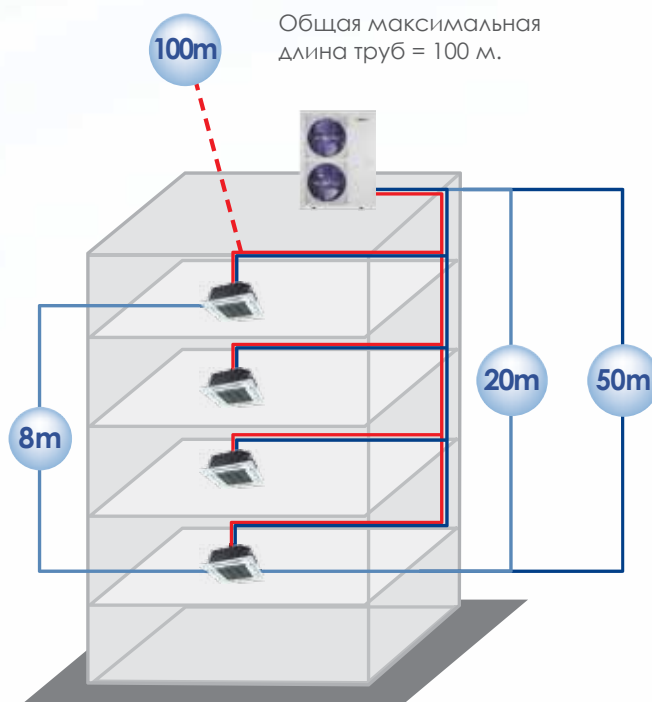
Максимальный перепад высот между наружным блоком (когда он находится над внутренним блоком) и внутренним блоком = 20 м.

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	л.с.	кВт	Максимальное число внутренних блоков, которые могут быть соединены
	4	11	5
	5	14	6
	6	15,5	7



Наружные блоки



HCSU 1101 XRV 11 кВт (3-фазный)



HCNU 1401 XRV 14 кВт (1-фазный)

HCSU 1401 XRV 14 кВт (3-фазный)

HCSU 1551 XRV 15,5 кВт (3-фазный)

Модель		HCNU 1401 XRV	HCSU 1101 XRV	HCSU 1401 XRV	HCSU 1551 XRV
Холодопроизводительность(1)	кВт	14,0	11,0	14,0	15,5
Производительность в режиме теплового насоса(2)	кВт	17,2	15,0	17,2	18,0
Электрические данные					
Электропитание	В/Гц/Фазы	220-240/50/1	380-415/50/3		
Потребление электроэнергии при охлаждении	кВт / А	3,87 / 21,2	2,98 / 6,01	3,76 / 8,0	4,25 / 8,0
Потребление электроэнергии при нагреве	кВт / А	4,11 / 22,1	3,61 / 6,8	4,11 / 8,0	4,45 / 8,34
EER (КПД в режиме охлаждения)	В/В	3,62	3,69	3,73	3,65
COP (КПД в режиме работы теплового насоса)	В/В	4,19	4,15	4,18	4,04
Контур холодильного агента					
Холодильный агент	тип	R 410A			
Компрессор	тип	Спиральный HP-TACHI с инвертором постоянного тока			
Вентилятор воздушного потока мин./макс.	м³/час	4300/6500	3900/5400	4300/6500	
Уровень давления шума на расстоянии 1 м мин./макс.	дБ(А)	56/57	56/58	56/57	
Уровень давления шума на расстоянии 2,5 м мин./макс.	дБ(А)	48/49	48/50	48/49	
Трубы холодильного агента жидкостные	Ø мм (дюйм)	9,53 (3/8")			
Трубы холодильного агента газовые	Ø мм (дюйм)	15,9 (5/8")			
Общая длина труб	м	100			
Максимальная разница по высоте (в.б.-в.б.)	м	8			
Макс. разница по высоте (н.б.-в.б.)	м	20			
Температурный диапазон при охлаждении	°С / Сух. термом.	-15°С / 48°С			
Температурный диапазон при нагревании	°С / Влаж. термом.	-15°С / 21°С			
Число подключаемых в.б.	шт.	6	5	6	7
Мощность подключенных в.б.	%	50 - 130			
Размер и вес					
Габариты (ШxВxГ)	мм	940x1245x400	990x966x396	940x1245x400	
Вес нетто	Kg	108	104	115	

Примечания:

- (1) Холодопроизводительность тестировалась в соответствии со стандартом ISO 5151 - наружная температура 35°С DB, 24°С WB, внутренняя температура 27°С DB, 19 WB
- (2) Теплопроизводительность тестировалась в соответствии со стандартом ISO 5151 - наружная температура 7°С DB, 6°С WB, комнатная температура 20°С DB, 15°С WB



XRV Multi System



Системы XRV с тепловым насосом

Длина магистрали трубопроводов и перепады высот

Максимальная длина между наружным блоком и наиболее удаленным внутренним блоком = 175 м.

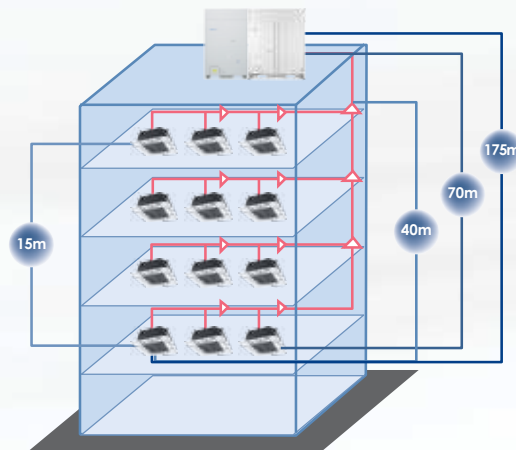
Максимальная длина от первого тройника до самого удаленного внутреннего блока = 40 м.

Максимальный перепад высот между наружным блоком (когда он находится выше внутреннего блока) и внутренними блоками = 70 м.

Максимальный перепад высот между наружным блоком (когда он находится ниже внутреннего блока) и внутренними блоками = 40 м.

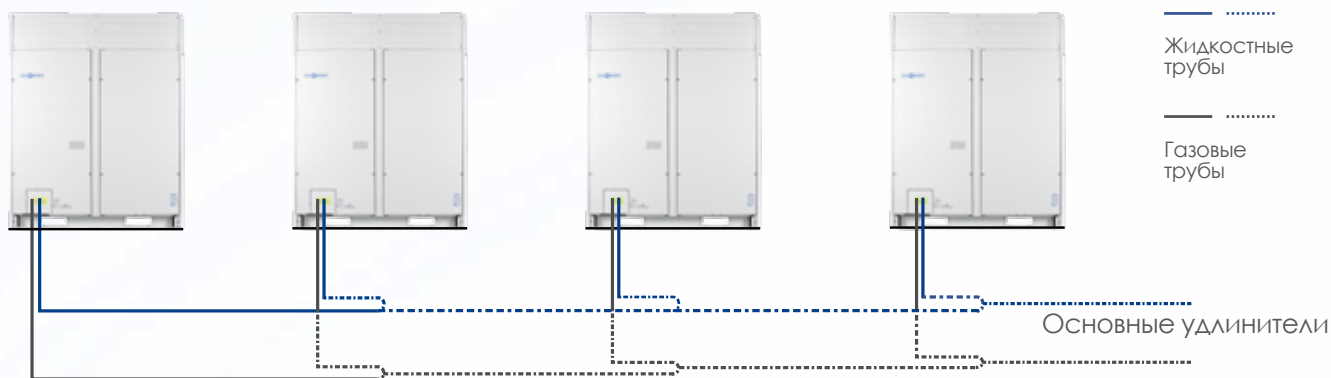
Максимальный перепад высот между внутренними блоками = 15 м.

Максимальная общая длина труб = 500 м. (> 30 л.с.) или 350 м (≤ 30 л.с.)



Схемы соединений наружных блоков при объединении в одну систему

Соединение фреоновых труб между наружными блоками



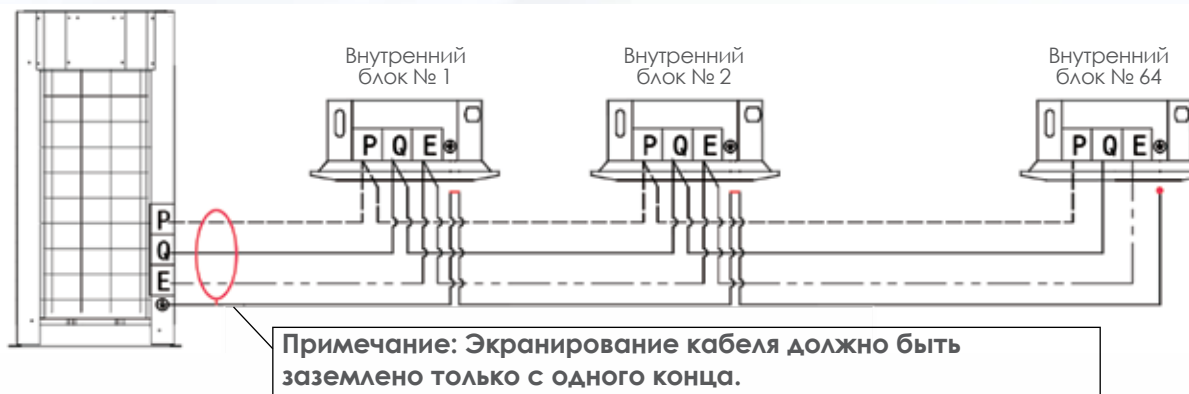
Параллельное соединение газовых и масляных труб между наружными блоками



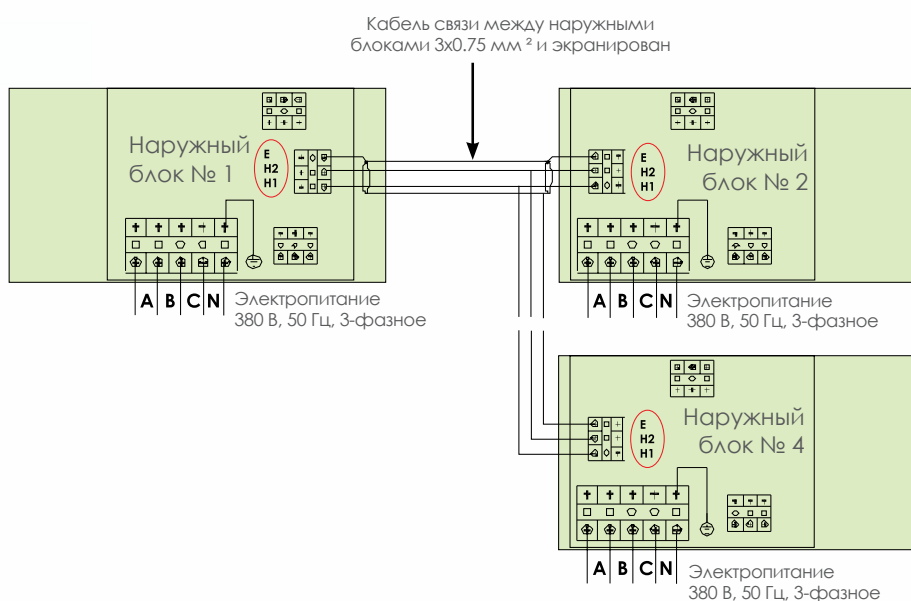
При объединении 2-3-4 наружных блоков требуется обводная линия, чтобы сбалансировать уровень давления газа и уровень масла в компрессорах.

Схемы подключения кабелей электропитания, связи и управления

Коммуникационный кабель между наружным и внутренними блоками



Соединение между наружными блоками XRV (макс. 4 блока)



Тройники

Тройники для систем XRV (за первым тройником)	
Код	A - Мощность внутренних блоков, которые могут быть соединены (кВт)
DIS-22-1T	$A < 16,8$
DIS-180-1T	$16,8 \leq A < 22,4$
	$22,4 \leq A < 33,0$
DIS-371-1T	$33,0 \leq A < 47,0$
	$47,0 \leq A < 71,0$
DIS-540-1H	$71,0 \leq A < 104,0$
	$104,0 \leq A < 134,4$
DIS-1344-1H	$134,4 \leq A$

Тройники для соединения наружных блоков	
Код	Наружные блоки
DOS 2-1H	Комплект для соединения двух наружных блоков
DOS 3-1H	Комплект для соединения трех наружных блоков
DOS 4-1H	Комплект для соединений четырех наружных
OH-BAL-KT*	T-соединение для уравнильной масляной трубы
GH-BAL-KT*	T-соединение для уравнильной газовой трубы

* Включено в комплект DOS 3-1H и DOS 4-1H



XRV Multi System

Система XRV с тепловым насосом

Модельный ряд состоит из 5 основных модулей: 8, 10, 12, 14 и 16 л.с.

Наружные блоки могут также объединяться в модули, до 4 блоков, с мощностью до 64 л.с., в одной системе.



Модель / Комбинация		HCSU 2501 XRV-2	HCSU 3001 XRV-2	HCSU 3501 XRV	HCSU 4001 XRV	HCSU 4501 XRV
Мощность	л.с.	8	10	12	14	16
Холодопроизводительность(1)	кВт	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0
Производительность в режиме теплового насоса (2)	кВт	28,0	33,0	38,0	45,0	50,0
Электрические данные						
Электропитание	В/Гц/Фазы	380-415/50/3				
Потребление электроэнергии при охлаждении	кВт / А	7,13 / 10,3	8,17 / 13,1	9,84 / 16,7	11,36 / 20,7	12,94 / 23,7
Потребление электроэнергии при нагреве	кВт / А	6,88 / 10,5	7,98 / 13,0	9,21 / 15,3	10,87 / 18,9	12,12 / 21,3
EER (КПД в режиме охлаждения)	В/В	3,51	3,67	3,56	3,52	3,48
COP (КПД в режиме работы теплового насоса)	В/В	4,07	4,14	4,13	4,14	4,13
Контур холодильного агента						
Холодильный агент	тип	R 410A				
Компрессор с инвертором постоянного тока	шт. / тип	1/спиральный компрессор HITACHI с инвертором постоянного тока				
Спиральный компрессор	шт. / тип	1/спиральный компрессор HITACHI		2/спиральный компрессор HITACHI		
Вентилятор воздушного потока	мин./макс.	10675 / 12500		11955 / 14000		12875 / 14000
Уровень давления шума на расстоянии 1 м мин./макс.	дБ(А)	55/57		56/58		58/60
Уровень давления шума на расстоянии 2,5 м мин./макс.	дБ(А)	47/49		48/50		50/52
Трубы холодильного агента(3)	Жидкостные	Ø мм (дюйм)	12,7 (1/2")		15,9 (5/8")	
	Газовые	Ø мм (дюйм)	25,4 (1")		28,6 (9/8")	
	Уровнительная масляная линия	Ø мм (дюйм)	6,35 (1/4")			
	Уровнительная газовая линия	Ø мм (дюйм)	19,1 (3/4")			
Общая длина труб	м	350				
Максимальная разница по высоте (в.б.-в.б.)	м	15				
Макс. разница по высоте (н.б.-в.б.)	м	70 (наружный блок наверху) - 40 (наружный блок внизу)				
Температурный диапазон при охлаждении	°C / сух. термом.	-5°C / 48°C				
Температурный диапазон при нагревании	°C / влаж. термом.	-15°C / 27°C				
Число подключаемых в.б.	шт.	13		16		20
Мощность подключаемых в.б.	%	50 - 130				
Габариты и вес						
Габариты (ширина x высота x глубина) (4)	мм	980x1615x800		1380x1630x830		
Вес нето	Кг	300		330		400

Примечания:

(1) Холодопроизводительность тестировалась в соответствии со стандартом ISO 5151 - наружная температура 35°C по сухому термометру, 24°C по влажному термометру, внутренняя температура 27°C по сухому термометру, 19 по влажному термометру

(2) Производительность при работе в режиме теплового насоса тестировалась в соответствии со стандартом ISO 5151 - наружная температура 7°C по сухому термометру, 6°C по влажному термометру, внутренняя температура 20°C по сухому термометру, 15°C по влажному термометру

Наружные блоки



HCSU 2501 XRV-2 HCSU 3001 XRV-2	HCSU 3001 XRV-2 HCSU 3001 XRV-2	HCSU 3001 XRV-2 HCSU 3501 XRV	HCSU 3001 XRV-2 HCSU 4001 XRV	HCSU 3001 XRV-2 HCSU 4501 XRV	HCSU 3501 XRV HCSU 4501 XRV	HCSU 4001 XRV HCSU 4501 XRV	HCSU 4501 XRV HCSU 4501 XRV
18	20	22	24	26	28	30	32
55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0	85,0	90,0
61,0	66,0	71,0	78,0	83,0	88,0	95,0	100,0
380-415/50/3							
15,3 / 23,4	16,34 / 26,2	18,01 / 28,8	19,53 / 33,8	21,11 / 36,8	22,78 / 40,4	24,30 / 44,4	25,88 / 47,4
14,86 / 23,5	15,96 / 26	17,19 / 28,3	18,85 / 31,9	20,10 / 34,7	21,33 / 36,6	22,99 / 40,2	24,24 / 42,6
3,59	3,67	3,61	3,58	3,55	3,51	3,5	3,48
4,1	4,14	4,13	4,14	4,13	4,13	4,13	4,13
R 410A							
2/спиральный компрессор HITACHI с инвертором постоянного тока							
2/спиральный компрессор HITACHI		3/спиральный компрессор HITACHI			4/спиральный компрессор HITACHI		
10675 / 25000		10675 / 26500			11955 / 28000		12875 / 28000
55/60		55/60,5	55/61,8		56/62,1		58/63
47/52		47/52,5	47/53,8		48/54,1		50/55
15,9 (5/8")		15,9 (5/8")		19,1 (3/4")			
28,6 (9/8")		34,9 (1 3/8")		34,9 (1 3/8")			
6,35 (1/4")							
19,1 (3/4")							
350						500	
15							
70 (наружный блок наверху) - 40 (наружный блок внизу)							
-5°C / 48°C							
-15°C / 27°C							
20		24			28		32
50 - 130							
2060x1615x800		2460x1630x830			2860x1630x830		
600		630		700		730	800

Примечания:

(3) При объединении нескольких наружных блоков, указанные диаметры ссылаются на длину до первого ответвления, с эквивалентной длиной менее 90 м.

(4) Зазор между объединенными блоками = 100 мм



XRV Multi System

Система XRV с тепловым насосом



Модель / Комбинация		HCSU 3001 XRV-2 HCSU 3001 XRV-2 HCSU 4001 XRV	HCSU 3001 XRV-2 HCSU 3001 XRV-2 HCSU 4501 XRV	HCSU 3001 XRV-2 HCSU 3501 XRV HCSU 4501 XRV	HCSU 3001 XRV-2 HCSU 4001 XRV HCSU 4501 XRV	HCSU 3001 XRV-2 HCSU 4501 XRV HCSU 4501 XRV	HCSU 3501 XRV HCSU 4501 XRV HCSU 4501 XRV
Мощность	л.с	34	36	38	40	42	44
Холодопроизводительность(1)	кВт	100,0	105,0	110,0	115,0	120,0	125,0
Производительность в режиме теплового насоса (2)	кВт	111,0	116,0	121,0	128,0	133,0	138,0
Электрические данные							
Электропитание	В/Гц/Фазы	380-415/50/3					
Потребление электроэнергии при охлаждении	кВт / А	27,70 / 46,9	29,28 / 49,9	30,95 / 53,5	32,47 / 57,5	34,05 / 60,5	35,72 / 64,1
Потребление электроэнергии при нагреве	кВт / А	26,83 / 44,9	28,08 / 47,3	29,31 / 49,6	30,97 / 53,2	32,22 / 53,6	33,45 / 57,9
EER (КПД в режиме охлаждения)	В/В	3,61	3,59	3,55	3,54	3,52	3,5
COP (КПД в режиме работы теплового насоса)	В/В	4,14	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13
Контур холодильного агента							
Холодильный агент	тип	R 410A					
Компрессор с инвертором постоянного тока	шт. / тип	3/спиральный компрессор HITACHI с инвертором постоянного тока					
Спиральный компрессор	шт. / тип	4/спиральный компрессор HITACHI			5/спиральный компрессор HITACHI		
Вентилятор воздушного потока	мин./макс. м ³ /час	10675 / 39000		10675 / 40500		11955 / 42000	
Уровень давления шума на расстоянии 1 м мин./макс.	дБ(А)	55/63		55/63,3		55/64	
Уровень давления шума на расстоянии 2,5 м мин./макс.	дБ(А)	47/55		47/55,3		47/56	
Трубы холодильного агента(3)	Жидкостные	Ø мм (дюйм) 19,1 (3/4")					
	Газовые	Ø мм (дюйм) 41,3 (1 - 5/8")					
	Уравнительная масляная линия	Ø мм (дюйм) 6,35 (1/4")					
	Уравнительная газовая линия	Ø мм (дюйм) 19,1 (3/4")					
Общая длина труб	м	500					
Максимальная разница по высоте (в.б.-в.б.)	м	15					
Макс. разница по высоте (н.б.-в.б.)	м	70 (наружный блок наверху) - 40 (наружный блок внизу)					
Температурный диапазон при охлаждении	°C / сух. термом.	-5°C / 48°C					
Температурный диапазон при нагревании	°C / влаж. термом.	-15°C / 27°C					
Число подключаемых в.б.	шт.	36			42		
Мощность подключенных в.б.	%	50 - 130					
Габариты и вес							
Габариты (ширина x высота x глубина) (4)	мм	3540x1630x830		3940x1630x830		4340x1630x830	
Вес нето	Кг	1000		1030		1100	

Примечания:

(1) Холодопроизводительность тестировалась в соответствии со стандартом ISO 5151 - наружная температура 35°C по сухому термометру, 24°C по влажному термометру, внутренняя температура 27°C по сухому термометру, 19 по влажному термометру

56(2) Производительность при работе в режиме теплового насоса тестировалась в соответствии со стандартом ISO 5151 - наружная температура 7°C по сухому термометру, 6°C по влажному термометру, внутренняя температура 20°C по сухому термометру, 15°C по влажному термометру

Наружные блоки



HCSU 4001 XRV HCSU 4501 XRV HCSU 4501 XRV	HCSU 4501 XRV HCSU 4501 XRV HCSU 4501 XRV	HCSU 3501 XRV HCSU 3501 XRV HCSU 3501 XRV HCSU 4001 XRV	HCSU 3501 XRV HCSU 3501 XRV HCSU 3501 XRV HCSU 4501 XRV	HCSU 3501 XRV HCSU 3501 XRV HCSU 4001 XRV HCSU 4501 XRV	HCSU 3501 XRV HCSU 3501 XRV HCSU 4501 XRV HCSU 4501 XRV	HCSU 3001 XRV-2 HCSU 4501 XRV HCSU 4501 XRV	HCSU 3501 XRV HCSU 4501 XRV HCSU 4501 XRV	HCSU 4001 XRV HCSU 4501 XRV HCSU 4501 XRV	HCSU 4501 XRV HCSU 4501 XRV HCSU 4501 XRV
46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
130,0	135,0	145,0	150,0	155,0	160,0	165,0	170,0	175,0	180,0
145,0	150,0	159,0	164,0	171,0	176,0	183,0	188,0	195,0	200,0
380-415/50/3									
37,24 / 68,1	38,82 / 71,1	40,88 / 70,8	42,46 / 73,8	43,98 / 77,8	45,56 / 80,8	46,99 / 84,2	48,66 / 87,8	50,18 / 91,8	51,76 / 94,8
35,11 / 61,5	36,36 / 63,9	38,50 / 64,8	39,75 / 67,2	41,41 / 70,8	42,66 / 73,2	44,34 / 76,9	45,57 / 79,2	47,23 / 82,8	48,48 / 85,2
3,49	3,48	3,55	3,53	3,52	3,51	3,51	3,49	3,49	3,48
4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13
R 410A									
3/спиральный компрессор HITACHI с инвер. пост. тока	4/спиральный компрессор HITACHI с инвертором постоянного тока								
6/спиральный компр. HITACH	5/спиральный компр. HITACH	6/спиральный компр. HITACH			7 /спиральный компр. HITACH		8 /спиральный компр. HITACH		
12875 / 42000	11955 / 56000				10675 / 56000	11955 / 56000		12875 / 56000	
58/64,7	56/64,6		56/65,1		55/65,5	56/65,6		58/66	
50/56,7	48/56,6		48/57,1		47/57,5	48/57,6		50/58	
19,1 (3/4")	22,2 (7/8")								
41,3 (1" 5/8")	44,5(1 - 3/4")								
6,35 (1/4")									
19,1 (3/4")									
500									
15									
70 (наружный блок наверху) - 40 (наружный блок внизу)									
-5°C / 48°C									
-15°C / 27°C									
48		54			58			64	
50 - 130									
4340x1630x830		5820x1630x830							
1200		1330		1440		1500		1530	
1600		1600		1600		1600		1600	

Примечания:

3) При объединении нескольких наружных блоков указанные диаметры ссылаются на длину до первого ответвления, с эквивалентной длиной менее 90 м.

(4) Зазор между объединенными блоками = 100 мм



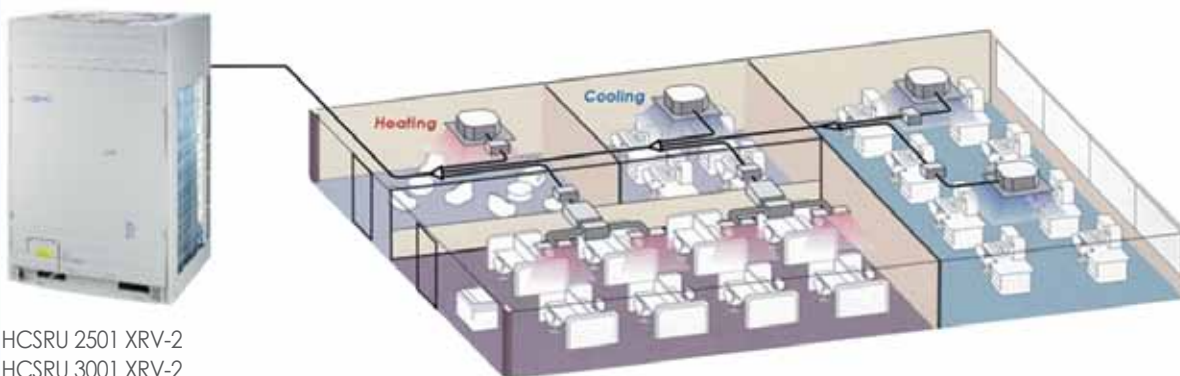
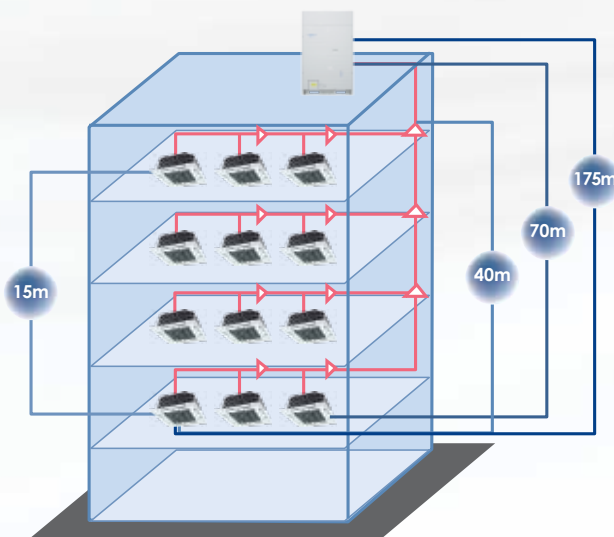
XRV Multi System



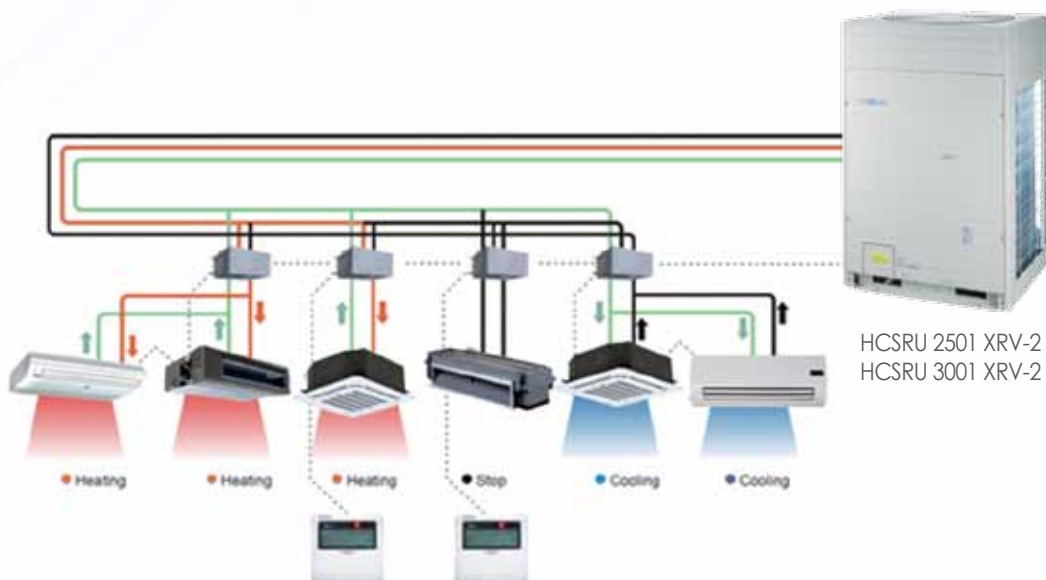
Системы XRV Система рекуперации
тепла, для одновременного нагрева и охлаждения

Длина магистрали трубопровода и допустимые перепады по высоте

- Максимальная длина между наружным блоком и наиболее удаленным внутренним блоком = 175 м.
- Максимальная длина от первого тройника до самого удаленного внутреннего блока = 40 м.
- Максимальный перепад высоты между наружным блоком (когда он находится выше внутреннего блока) и внутренними блоками = 70 м.
- Максимальный перепад высоты между наружным блоком (когда он находится ниже внутреннего блока) и внутренними блоками = 40 м.
- Максимальный перепад высоты между внутренними блоками = 15 м.
- Максимальная общая длина магистрали трубопровода = 350 м.



HCSRU 2501 XRV-2
HCSRU 3001 XRV-2



HCSRU 2501 XRV-2
HCSRU 3001 XRV-2

New

Схема электрической системы



Тройники

Основной трубопровод хладагента между наружными блоками и распределительным блоком (HPFD)

A* (x100B)	Газовая труба низкого давления	Жидкостная труба высокого давления	Газовая труба высокого давления	Тройники
A < 5,6	ø12,7 (1/2")	ø6,4 (1/4")	ø9,5 (3/8")	DIS 22 1 R T
5,6 ≤ A < 16,8	ø15,9 (5/8")		ø12,7 (1/2")	
16,8 ≤ A < 22,4	ø19,1 (3/4")	ø9,5 (3/8")	ø15,9 (5/8")	DIS 180 1 R T
22,4 ≤ A	ø22,2 (7/8")		ø19,1 (3/4")	

Выбор распределительных блоков

A* (x100B)	Распределительный блок
A < 5,6	HPDF 0-56 XRV
5,6 ≤ A	HPDF 56-140 XRV

Макс. 4 внутренних блока

Трубопровод хладагента между распределительным блоком и внутренними блоками

Мощность внутренних блоков (x100B)	Газовая труба	Жидкостная труба
≥ 5,6	ø15,9 (5/8" – Расширяется)	ø9,5 (3/8" – Расширяется)
≤ 4,5	ø12,7 (1/2" – Расширяется)	ø6,4 (1/4" – Расширяется)

A*: Полная мощность внутренних блоков подсоединенных к распределительному блоку



XRV Multi System

Система XRV Система рекупрации тепла, для одновременного нагрева и охлаждения

К модели 8 л.с. может быть подключено до 10 внутренних блоков. К модели 10 л.с. - до 12 внутренних блоков.



HCSRU 2501 XRV-2 25 кВт (3-фазный)

HCSRU 3001 XRV-2 30 кВт (3-фазный)

New

Модель / Комбинация		HCSRU 2501 XRV	HCSRU 3001 XRV
Мощность	л.с.	8	10
Холодопроизводительность ⁽¹⁾	кВт	25,0	30,0
Производительность в режиме теплового насоса ⁽²⁾	кВт	28,0	33,0
Электрические данные			
Электропитание	В/Гц/Фазы	380-415/50/3	
Потребление электроэнергии при охлаждении	кВт / А	5,56 / 10,3	7,15 / 13,1
Потребление электроэнергии при нагреве	кВт / А	5,65 / 10,5	7,12 / 13,0
EER (КПД в режиме охлаждения)	В/В	4,49	4,20
COP (КПД в режиме работы теплового насоса)	В/В	4,95	4,63
Контур холодильного агента			
Холодильный агент	тип	R 410A	
Компрессор с инвертором постоянного тока	шт. / тип	1/спиральный компрессор HITACHI с инвертором постоянного тока	
Спиральный компрессор	шт. / тип	1/спиральный компрессор HITACHI	
Вентилятор воздушного потока мин./макс.	м ³ /час	11000 / 12500	
Уровень давления шума на расстоянии 1 м мин./макс.	дБ(А)	55/57	
Уровень давления шума на расстоянии 2,5 м мин./макс.	дБ(А)	47/49	
Трубы холодильного агента Жидкостная линия высокого давления	Ø мм (дюйм)	12,7 (1/2")	
Трубы холодильного агента Газовая линия высокого давления	Ø мм (дюйм)	19,1 (3/4")	
Трубы холодильного агента Газовая линия низкого давления	Ø мм (дюйм)	25,4 (1")	
Общая длина труб	м	350	
Максимальная разница по высоте (в.б.-в.б.)	м	15	
Макс. разница по высоте (н.б.-в.б.)	м	70 (наружный блок наверху) - 40 (наружный блок внизу)	
Температурный диапазон при охлаждении	°C / сух. термометр.	-5°C / 48°C	
Температурный диапазон при нагревании	°C / влаж. термометр	-20°C / 35°C	
Число подключаемых в.б.	шт.	10	12
Мощность подключенных в.б.	%	50 - 130	
Габариты и вес			
Габариты (ширина x высота x глубина) ⁽⁴⁾	мм	980x1615x800	
Вес нетто	Кг	302	

Примечания:

(1) Холодопроизводительность тестировалась в соответствии со стандартом ISO 5151 - наружная температура 35°C по сухому термометру, 24°C по влажному термометру, внутренняя температура 27°C по сухому термометру, 19 по влажному термометру

60 (2) Производительность при работе в режиме теплового насоса тестировалась в соответствии со стандартом ISO 5151 - наружная температура 7°C по сухому термометру, 6°C по влажному термометру, внутренняя температура 20°C по сухому термометру, 15°C по влажному термометру



Внутренние блоки



XRV Multi System

XRV mini - XRV системы

New

кВт	60x60 кассета	84x84 кассета	Канальный низкого статического давления	Канальный среднего статического давления	Канальный высокого статического давления	Напольный
1,8			HRDU 182 XRV			
2,2	HTFU 222 XRV		HRDU 222 XRV	HUCU 222 XRV		HFIU 222 XRV
2,8	HTFU 282 XRV		HRDU 282 XRV	HUCU 282 XRV		HFIU 282 XRV
3,6	HTFU 362 XRV		HRDU 362 XRV	HUCU 362 XRV		HFIU 362 XRV
4,5	HTFU 452 XRV		HRDU 452 XRV	HUCU 452 XRV		HFIU 452 XRV
5,6		HTBU 561 XRV	HRDU 562 XRV	HUCU 562 XRV		
7,1		HTBU 711 XRV		HUCU 712 XRV		
8,0		HTBU 801 XRV		HUCU 802 XRV		
9,0		HTBU 901 XRV		HUCU 902 XRV		
10,0		HTBU 1001 XRV				
11,2		HTBU 1121 XRV		HUCU 1122 XRV		
14,0		HTBU 1401 XRV		HUCU 1402 XRV		
20,0					HVDU 2002 XRV	
25,0					HVDU 2502 XRV	
28,0					HVDU 2802 XRV	



Компактная конструкция

Кассетные блоки 60x60 (HTFU XRV) и новые канальные блоки, низкого и среднего давления (HRDU-HUCU XRV) имеют компактный и современный дизайн. Оборудование обеспечивает высококачественное кондиционирование и удовлетворяет разносторонние требования, предъявляемые к системам кондиционирования.

3-лопастной коаксиальный вентилятор

Модели кассетного типа 60x60 и 84x84 (HTFU и HTBU XRV) были разработаны для установки специального (3-лопастного, коаксиального) вентилятора, который, понижая сопротивление вращению, обеспечивает равномерное распределение воздушного потока по теплообменнику, обеспечивая комфорт и приятное пребывание в окружающей среде с кондиционированным воздухом.

Подача наружного воздуха

Предусмотренно отверстие для наружной трубы подачи воздуха (HUCU-HTBU XRV)

Функция экономичной работы

Она заключается в автоматической и постепенной регулировке разности между комнатной температурой и установленной температурой. Это исключает постоянную работу блока при максимальной нагрузке в течении длительных периодов времени (HFIU XRV).

Внутренние блоки

New*

Напольно-потолочный	Напольный	Напольные без декоративного корпуса	Настенные
	HFLU 221 XRV	HFCU 221 XRV	HKEU 221 XRV
	HFLU 281 XRV	HFCU 281 XRV	HKEU 281 XRV
HSFU 361 XRV	HFLU 361 XRV	HFCU 361 XRV	HKEU 361 XRV
HSFU 451 XRV	HFLU 451 XRV	HFCU 451 XRV	HKEU 451 XRV
HSFU 561 XRV	HFLU 561 XRV	HFCU 561 XRV	HKEU 561 XRV
HSFU 711 XRV	HFLU 711 XRV	HFCU 711 XRV	
HSFU 801 XRV	HFLU 801 XRV	HFCU 801 XRV	
HSFU 901 XRV			
HSFU 1121 XRV			
HSFU 1401 XRV*			
			

* New

Полный теплообменник

EHIN 201

EHIN 301

EHIN 401

EHIN 501

EHIN 801

EHIN 1001

EHIS 1501

EHIS 2001



Функция автоматического повторного запуска

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

Функции автоматического изменения горизонтального и вертикального направления потока воздуха

Инновационная трехмерная система (автоматическое изменение направления потока воздуха) имеется в напольно-потолочной модели HSFU XRV; горизонтальные и вертикальные откидные створки приводятся в действие при помощи двигателей, чтобы создать оптимальный воздушный поток, улучшая распределение воздуха в кондиционируемом помещении.

Легкость обслуживания

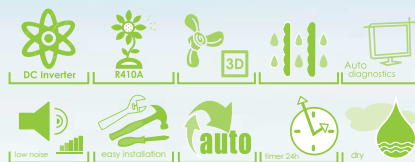
Функции автоматической диагностики на дистанционных пультах управления и на внутренних и наружных блоках предоставляют всю информацию, необходимую для определения сбоев, облегчая и снижая объем необходимой технической помощи.

Удобное дистанционное управление

Поставляемые пульты дистанционного управления позволяют конечному пользователю выбирать необходимые условия окружающей среды любого помещения и достигать максимального комфорта.

XRV Multi System

DC Inverter



New Кассетный блок 60x60 HTFU XRV



4 уровня мощности: 2,20~4,50 кВт.

Ультеракомпактная кассета

Новая панель позволяет распространять поток воздуха на 360°

Откидная створка для выхода воздуха поднимается до 40°

Электрическая коробка внутри корпуса кассеты.

Предусмотрено отверстие для наружной трубы подачи воздуха.

Дренажный насос способен перекачать жидкость по водоотводной трубе на высоту 360 мм.

Модель		HTFU 222 XRV	HTFU 282 XRV	HTFU 362 XRV	HTFU 452 XRV
Холодопроизводительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
Производительность в режиме работы теплового насоса	кВт	2,6	3,2	4,0	5,0
Удаление влаги	л/час	1,0	1,0	1,2	1,5
Электропитание	В/Гц/Фазы	220/50/1			
Потребление электроэнергии	В	48	48	56	56
Воздушный поток	мин./сред./макс. м ³ /час	238 / 313 / 414		314 / 409 / 521	
Уровень шума на расстоянии 1,5 м мин./сред./макс.	дБ(А)	23/33/36		29/35/41	
Уровень шума на расстоянии 2,5 м мин./сред./макс.	дБ(А)	15/25/28		21/27/33	
Габариты блока (ш х в х г)	мм	630x265x575			
Габариты решетки (ш х в х г)	мм	647x50x647			
Вес нетто (корпус + решетка)	Кг	20		22	
Трубы холодильного агента	Жидкостные	Ø мм (дюйм)	6,35 (1/4")		
Трубы холодильного агента	Газовые	Ø мм (дюйм)	12,7 (1/2")		
Диаметр дренажного шланга	Ø мм	25			
Головка дренажного насоса	мм	(до) 360			
Дроссельный клапан	тип	Электронный терморегулирующий вентиль			
Пульт дистанционного управления	тип	Инфракрасный пульт дистанционного управления (входит в комплект поставки)			

XRV Multi System

DC Inverter



Кассетный блок 84X84 HTBU



7 уровней мощности: 5,5~14,0 кВт.

3-лопастной коаксиальный вентилятор: сокращение сопротивления во время вращения обеспечивает однородное распределение воздушного потока по теплообменнику и комфортную подачу воздуха в помещении через четыре воздушные заслонки. Решетка и 4 съемных уголка для упрощения процесса установки.

Вентилятор с низким уровнем сопротивления и низким уровнем шума.

Усовершенствованная конструкция воздуховыпускного отверстия и откидной створки позволяет значительно сократить загрязнение потолка и образование конденсата.

Откидная горизонтальная заслонка поднимается под углом до 42°. Внутреннее электронное управление оборудованием (доступно на панели оборудования).

Предварительно предусмотрено соединение наружного канала воздухаборника и канала кондиционирования воздуха в небольшой прилегающей комнате. Дренажный насос способен перекачать жидкость по водоотводной трубе на высоту 360 мм.

Модель		HTBU 561 XRV	HTBU 711 XRV	HTBU 801 XRV	HTBU 901 XRV	HTBU 1001 XRV	HTBU 1121 XRV	HTBU 1401 XRV
Холодопроизводительность	кВт	5,5	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	14,0
Производительность в режиме работы теплового насоса	кВт	6,3	8,0	9,0	10,0	11,0	12,5	15,0
Удаление влаги	л/час	1,8	2,4	2,7	3,0	3,4	3,8	4,0
Электропитание	В/Гц/фазы	220/50/1						
Потребление электроэнергии	В	90	115		160		180	
Воздушный поток мин./сред./макс.	м³/час	650/800/950	820/1010/1220		1120/1300/1540		1280/1500/1800	
Уровень шума на расстоянии 1,5 м мин./сред./макс.	дБ(А)	36/38/39		36/38/40		37/39/41		44/47/50
Уровень шума на расстоянии 2,5 м мин./сред./макс.	дБ(А)	29/31/32		29/31/33		30/32/34		37/40/43
Габариты блока (ш x в x г)	мм	840x230x840			840x300x840			
Габариты решетки (ш x в x г)	мм	950x46x950						
Вес нетто (корпус + решетка)	Кг	32			38			
Трубы холодильного агента Жидкостные	Ø мм (дюйм)	9,53 (3/8")						
Трубы холодильного агента Газовые	Ø мм (дюйм)	15,9 (5/8")						
Диаметр дренажного шланга	Ø мм	32						
Забор свежего воздуха	Ø мм	75						
Забор воздуха для смежного помещения	мм	350 x 85			350 x 155			
Головка дренажного насоса	мм	(до) 360						
Дроссельный клапан	тип	Электронный терморегулирующий вентиль						
Пульт дистанционного управления	тип	Инфракрасный пульт дистанционного управления (входит в комплект поставки)						

XRV Multi System

DC Inverter



Канальный блок низкого статического давления HRDU XRV



6 уровней мощности: 1,8~5,6 кВт.
 Ультракомпактная конструкция: высота всего 190 мм.
 Благодаря небольшому размеру идеально подходит для установки в гостиницах.
 Низкий уровень шума: 21 дБ(А) для моделей 1,8~2,2 кВт.
 Используемое статическое давление: 5 Па.
 Оборудование оснащено стандартным фильтром. Корпус ABS. Возврат воздуха снизу.

Модель		HRDU 182 XRV	HRDU 222 XRV	HRDU 282 XRV	HRDU 362 XRV	HRDU 452 XRV	HRDU 562 XRV
Холодопроизводительность	кВт	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Производительность в режиме работы теплового насоса	кВт	2,2	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3
Удаление влаги	л/час	0,6	0,7	1,0	1,2	1,5	1,8
Электропитание	В/Гц/фазы	220/50/1					
Потребление электроэнергии	В	40					56
Воздушный поток	мин./сред./макс. м ³ /час	250/323/446		267/359/527		512/634/767	
Уровень шума на расстоянии 1 м	мин./сред./макс. дБ(А)	21/27/33	21/29/34	30/34/36		31/35/37	
Уровень шума на расстоянии 2,5 м	мин./сред./макс. дБ(А)	13/19/25	13/21/26	22/26/28		23/27/29	
Габариты блока (ш х в х г)	мм	850x190x405				1030x190x430	
Действующее статическое давление	Па	5					
Вес нетто	Кг	11,5				14	
Трубы холодильного агента	Жидкостные Ø мм (дюйм)	6,35 (1/4")					9,53 (3/8")
Трубы холодильного агента	Газовые Ø мм (дюйм)	12,7 (1/2")					15,9 (5/8")
Диаметр дренажного шланга	Ø мм	16					
Забор свежего воздуха	Ø мм	-					
Дроссельный клапан	тип	Электронный терморегулирующий вентиль					
Пульт дистанционного управления	тип	Инфракрасный пульт дистанционного управления (входит в комплект поставки)					

XRV Multi System

DC Inverter



Канальный блок среднего статического давления HUCU XRV



10 уровней мощности: 2,2-14,0 кВт.

Ультеракомпактная конструкция: высота всего 210 мм (2,2-5,6 кВт) и 270 мм (7,1-11,2 кВт)

Низкий уровень шума: 22 дБ(А) для модели 7,1 кВт и 25 дБ для моделей 2,2 кВт и 4,5~5,6 кВт.

Используемое статическое давление: 30 Па (2,2-5,6 кВт и 7,1 кВт); 50 Па (8,0-9,0 кВт); 80 Па (11,2 кВт) и 100 Па (14,0 кВт).

Дренажный насос конденсата встроен в корпус. Предусмотрено отверстие для наружной трубы подачи воздуха.

Фильтр из алюминиевого сплава поставляется в стандартной комплектации.

Способ подачи воздуха снизу или сзади может быть выбран в процессе установки оборудования, используя сменную панель. 4 скорости вентилятора (высокая скорость - дополнительно) могут быть запрограммированы на панели управления.

Электрическая коробка может быть удалена из корпуса оборудования и установлена на расстоянии до 1 м.

Панель дисплея может быть свободно установлена на расстоянии до 3 м.

Модель		HUCU 222 XRV	HUCU 282 XRV	HUCU 362 XRV	HUCU 452 XRV	HUCU 562 XRV	HUCU 712 XRV	HUCU 802 XRV	HUCU 902 XRV	HUCU 1122 XRV	HUCU 1402 XRV
Холодопроизводительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
Производительность в режиме работы теплового насоса	кВт	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	15,5
Удаление влаги	л/час	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7	3,0	3,8	4,8
Электропитание	В/Гц/Фазы	220/50/1									
Потребление электроэнергии	В	62		67	115		163	231		357	
Воздушный поток мин./сред./макс.	м³/час	320/410/530/570			583/667/850/958		821/905/1050/1207	1033/1167/1350/1558		1400/1564/1800/2036	1405/1643/1900/2138
Уровень шума на расстоянии 1,5 м мин./макс.	дБ(А)	32/38	36/40		32/41		29/42	35/44		38/48	39/48
Уровень шума на расстоянии 2,5 м мин./макс.	дБ(А)	25/31	29/33		25/34		22/35	28/37		31/41	32/41
Габариты блока (ш x в x г)	мм	700x210x635			920x210x635		920x270x635	1140x270x775			1200x300x865
Действующее статическое давление	Па	10/30					20/50		40/80		40/100
Вес нето	Кг	21,5		27		31	41			50	
Трубы холодильного агента Жидкостные	Ø мм (дюйм)	6,35 (1/4")				9,53 (3/8")					
Трубы холодильного агента Газовые	Ø мм (дюйм)	12,7 (1/2")				15,9 (5/8")					
Диаметр дренажного шланга	Ø мм	25									
Дроссельный клапан	тип	Электронный терморегулирующий вентиль									
Пульт дистанционного управления	тип	Инфракрасный пульт дистанционного управления (входит в комплект поставки)									

XRV Multi System

DC Inverter



Канальный блок высокого статического давления HVDU XRV



3 уровня мощности: 20,0~28,0 кВт.
 Ультратонкая конструкция: высота всего 500 мм
 Низкий уровень шума: 55 дБ(А).
 Используемое статическое давление: 196 Па.
 Оборудование оснащено стандартным фильтром.
 Подача воздуха снизу.
 Простота в обслуживании

Модель		HVDU 2002 XRV	HVDU 2502 XRV	HVDU 2802 XRV
Холодопроизводительность	кВт	20,0	25,0	28,0
Производительность в режиме работы теплового насоса	кВт	22,5	26,0	31,5
Удаление влаги	л/час	7,0	8,5	10,0
Электропитание	В/Гц/Фазы	220/50/1		
Потребление электроэнергии	В	1450		
Воздушный поток	мин./сред./макс. м³/час	3200/3820/4180		3300/3940/4400
Уровень шума на расстоянии 1,5 м	мин./сред./макс. дБ(А)	55/58/61		
Уровень шума на расстоянии 2,5 м	мин./сред./макс. дБ(А)	48/51/54		
Габариты блока (ш х в х г)	мм	1425x500x928		
Действующее статическое давление	Па	196		
Вес нетто	Кг	122		
Трубы холодильного агента	Жидкостные	Ø мм (дюйм)		
	Газовые	2 x 9,53 (3/8")		
		2 x 15,9 (5/8")		
Диаметр дренажного шланга	Ø мм	32		
Забор свежего воздуха	Ø мм	-		
Дроссельный клапан	тип	2 x Электронный терморегулирующий вентиль		
Пульт дистанционного управления	тип	Инфракрасный пульт дистанционного управления (входит в комплект поставки)		

XRV Multi System

DC Inverter



Напольный внутренний блок HFIU XRV



4 уровня мощности: 2,2~4,5 кВт.

Ультеракомпактная конструкция: ширина всего 210 мм.

Управление 2 потоками выходящего воздуха: верхним и нижним или только нижним для большего комфорта зимой.

Фронтальный и боковой забор воздуха.

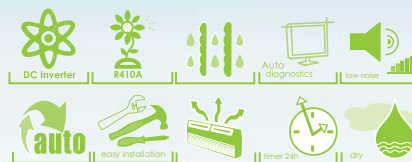
5-скоростной вентилятор.

Антиформальдегидный фильтр.

Модель		HFIU 222 XRV	HFIU 282 XRV	HFIU 362 XRV	HFIU 452 XRV
Холодопроизводительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
Производительность в режиме работы теплового насоса	кВт	2,6	3,2	4,0	5,0
Удаление влаги	л/час	0,7	1,0	1,2	1,5
Электропитание	В/Гц/Фазы	220/50/1			
Потребление электроэнергии	В	20	25	45	
Воздушный поток	мин./сред./макс. м ³ /час	229/345/430	229/430/510	400/512/660	
Уровень шума на расстоянии 1 м	мин./сред./макс. дБ(А)	26/32/38	27/33/39	36/39/42	
Уровень шума на расстоянии 2,5 м	мин./сред./макс. дБ(А)	18/24/30	19/25/31	28/31/34	
Габариты (ш x в x г)	мм	700x600x210			
Вес нетто	Кг	13			
Трубы холодильного агента	Жидкостные	Ø мм (дюйм)	6,35 (1/4")		
Трубы холодильного агента	Газовые	Ø мм (дюйм)	12,7 (1/2")		
Диаметр дренажного шланга	Ø мм	16			
Дроссельный клапан	тип	Электронный терморегулирующий вентиль			
Пульт дистанционного управления	тип	Инфракрасный пульт дистанционного управления (входит в комплект поставки)			

XRV Multi System

DC Inverter



Напольно-потолочный блок HSFU XRV



8 уровней мощности: 3,6~14,0 кВт.

Качение горизонтальных и вертикальных воздушных заслонок обеспечивает оптимальное регулирования воздушного потока; трехмерная вентиляция (функция автоматического качания AUTO SWING и функция широкого угла воздушного потока WIDE ANGLE)

Простота установки: настенная или напольная установка (монтажная панель входят в комплект) 3 скорости вентилятора

Водонепроницаемый дренажный поддон конденсата (покрыт специальной водонепроницаемой пленкой)

Встроенный электронный терморегулирующий вентиль

Доступ к электрическим соединениям и соединениям холодильного агента со стороны решетки забора воздуха.

New

Модель		HSFU 361 XRV	HSFU 451 XRV	HSFU 561 XRV	HSFU 711 XRV	HSFU 801 XRV	HSFU 901 XRV	HSFU 1121 XRV	HSFU 1401 XRV
Холодопроизводительность	кВт	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
Производительность в режиме работы теплового насоса	кВт	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	15,5
Удаление влаги	л/час	1,2	1,5	1,9	2,4	2,7	3,0	3,8	4,0
Электропитание	В/Гц/Фазы	220/50/1							
Потребление электроэнергии	В	120		122	125	130		182	
Воздушный поток мин./сред./макс.	м³/час	500/570/650	500/600/800			700/900/1200		1730/1860/1980	
Уровень шума на расстоянии 1 м мин./сред./макс.	дБ(А)	38/41/43				40/43/45		42/45/47	
Уровень шума на расстоянии 2,5 м мин./сред./макс.	дБ(А)	30/33/35				32/35/37		34/37/39	
Габариты (ш х в х г)	мм	990x660x206				1280x660x206		1670x680x244	
Вес нетто	Кг	29				37		54	
Трубы холодильного агента Жидкостные	Ø мм (дюйм)	6,35 (1/4")			9,53 (3/8")				
Трубы холодильного агента Газовые	Ø мм (дюйм)	12,7 (1/2")			15,9 (5/8")				
Диаметр дренажного шланга	Ø мм	25							
Дроссельный клапан	тип	Электронный терморегулирующий вентиль							
Пульт дистанционного управления	тип	Инфракрасный пульт дистанционного управления (входит в комплект поставки)							

XRV Multi System

DC Inverter



Напольный блок HFLU XRV



7 уровней мощности: 2,2~8,0 кВт.

Низкий уровень шума: всего 33 дБ (А) для моделей 2,2 и 2,8 кВт.

Простота в установке.

Забор воздуха снизу.

Для удобства в обслуживании и чистке воздушные фильтры и панель оборудования легко снимаются. Встроенный электронный терморегулирующий вентиль и блок электронного управления.

Модель		HFLU 221 XRV	HFLU 281 XRV	HFLU 361 XRV	HFLU 451 XRV	HFLU 561 XRV	HFLU 711 XRV	HFLU 801 XRV
Холодопроизводительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0
Производительность в режиме работы теплового насоса	кВт	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0
Удаление влаги	л/час	0,7	1,0	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7
Электропитание	В/Гц/фазы	220/50/1						
Потребление электроэнергии	В	40	46	35	49	88	130	
Воздушный поток мин./сред./макс.	м³/час	400/456/530	421/485/569	375/522/624	440/542/660	830/970/1150	870/1100/1380	1023/1212/1332
Уровень шума на расстоянии 1 м мин./сред./макс.	дБ(А)	33/35/37		35/37/39		37/39/41	38/41/43	
Уровень шума на расстоянии 2,5 м мин./сред./макс.	дБ(А)	25/27/29		27/29/31		29/31/33	30/33/35	
Габариты (ш х в х г)	мм	1000x625x220		1200x625x220		1500x625x220		
Вес нето	Кг	30		37		44		
Трубы холодильного агента Жидкостные	Ø мм (дюйм)	6,35 (1/4")				9,53 (3/8")		
Трубы холодильного агента Газовые	Ø мм (дюйм)	12,7 (1/2")				15,9 (5/8")		
Диаметр дренажного шланга	Ø мм	25						
Дроссельный клапан	тип	Электронный терморегулирующий вентиль						
Пульт дистанционного управления	тип	Инфракрасный пульт дистанционного управления (входит в комплект поставки)						

XRV Multi System

DC Inverter



Напольный блок без декоративного корпуса HFCU XRV



7 уровней мощности: 2,2~8,0 кВт.
 Низкий уровень шума: только 33 дБ (А) для моделей 2,2 и 2,8 кВт.
 Простота в установке.
 Гидравлическая мощность вентилятора 12 Па
 Забор воздуха снизу.
 Встроенный электронный терморегулирующий вентиль и блок электронного управления.

Модель		HFCU 221 XRV	HFCU 281 XRV	HFCU 361 XRV	HFCU 451 XRV	HFCU 561 XRV	HFCU 711 XRV	HFCU 801 XRV
Холодопроизводительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0
Производительность в режиме работы теплового насоса	кВт	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0
Удаление влаги	л/час	0,7	1,0	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7
Электропитание	В/Гц/Фазы	220/50/1						
Потребление электроэнергии	В	40	46	35	49	88	130	
Воздушный поток мин./сред./макс.	м³/час	400/456/530	421/485/569	375/522/624	440/542/660	830/970/1150	870/1100/1380	1023/1212/1332
Уровень шума на расстоянии 1 м мин./сред./макс.	дБ(А)	33/35/37		35/37/39		37/39/41	38/41/43	
Уровень шума на расстоянии 2,5 м мин./сред./макс.	дБ(А)	25/27/29		27/29/31		29/31/33	30/33/35	
Габариты (ш x в x г)	мм	840x544x212		1036x544x212		1336x544x212		
Действующее статическое давление	Па	12						
Вес нетто	Кг	30		37		44		
Трубы холодильного агента Жидкостные	Ø мм (дюйм)	6,35 (1/4")				9,53 (3/8")		
Трубы холодильного агента Газовые	Ø мм (дюйм)	12,7 (1/2")				15,9 (5/8")		
Диаметр дренажного шланга	Ø мм	25						
Дроссельный клапан	тип	Электронный терморегулирующий вентиль						
Пульт дистанционного управления	тип	Инфракрасный пульт дистанционного управления (входит в комплект поставки)						

XRV Multi System

DC Inverter



Настенный блок HKEU XRV



5 уровней мощности: 2,2~5,6 кВт.
 Низкий уровень шума: только 29 дБ (A) для моделей 2,2 ~ 3,6 кВт
 Встроенный электронный терморегулирующий вентиль.
 Стандартный моющийся фильтр и антиформальдегидный фильтр.

Модель		HKEU 221 XRV	HKEU 281 XRV	HKEU 361 XRV	HKEU 451 XRV	HKEU 561 XRV
Холодопроизводительность	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Производительность в режиме работы теплового насоса	кВт	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3
Удаление влаги	л/час	0,7	1,0	1,2	1,5	1,8
Электропитание	В/Гц/Фазы	220/50/1				
Потребление электроэнергии	В	30			45	
Воздушный поток мин./сред./макс.	м³/час	420/500/580			650/760/900	
Уровень шума на расстоянии 1 м мин./сред./макс.	дБ(А)	29/32/35			34/38/40	
Уровень шума на расстоянии 2,5 м мин./сред./макс.	дБ(А)	21/24/27			26/30/32	
Габариты (ш x в x г)	мм	915x290x210			1070x315x210	
Вес нето	Кг	12			15	16
Трубы холодильного агента Жидкостные	Ø мм (дюйм)	6,35 (1/4")				9,53 (3/8")
Трубы холодильного агента Газовые	Ø мм (дюйм)	12,7 (1/2")				15,9 (5/8")
Диаметр дренажного шланга	Ø мм	20				
Дроссельный клапан	тип	Электронный терморегулирующий вентиль				
Пульт дистанционного управления	тип	Инфракрасный пульт дистанционного управления (входит в комплект поставки)				

XRV Multi System

DC Inverter



Энтальпийный теплообменник EHIN/EHIS



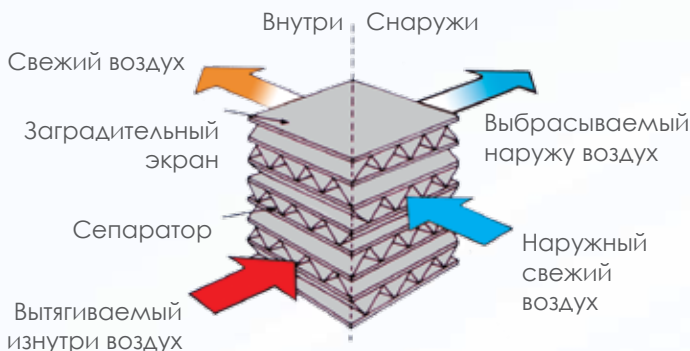
8 Уровней мощности: 200~2000 м³/час.

Низкий уровень шума: только 27 дБ(А) для моделей 200 м³/час

Компактные размеры и ультра-легкость для некоторых мощностей.

Проводной пульт управления поставляется в стандартной комплектации.

совместимость и управление блоками XRV через использование системы центрального управления DTC-IHXR/DTCWT-IHR.



Вентиляционные системы с рекуператором отлично подходят для установки в кафе, офисах, спортивных залах, раздевалках и в любых других помещениях, где есть необходимость смены воздуха в связи с наличием загрязняющих и вредных элементов. Блок состоит из двух центробежных вентиляторов, один из которых забирает чистый наружный воздух и фильтрует его, а второй забирает загрязнённый несвежий воздух из помещения.

Два потока воздуха проходят через пластинчатый теплообменник, в котором восстанавливается большая часть тепла. Внутренний воздух нагревает или охлаждает наружный воздух не входя с ним в контакт.

Модель		EHIN 201	EHIN 301	EHIN 401	EHIN 501	EHIN 801	EHIN 1001	EHIS 1501	EHIS 2001	
Электропитание	В/Гц/фазы	1-220~240-50						3-380~415-50		
Потребляемая мощность	В	20	40	80	120	360		900	1100	
Потребляемый номинальный ток	А	0,5	0,56	1,0	1,0	2,0	2,4	3,2	3,6	
Внутренний воздух	м ³ /час	200	300	400	500	800	1000	1500	2000	
Действующее статическое давление	Па	75		80		100		160	170	
Эффективность энтальпийного обмена (зимой) (*)	%	55			60					
Эффективность энтальпийного обмена (летом) (*)	%	50								
Размеры корпуса (ШхГхВ)	мм	666x264x655	744x270x674	744x270x879	824x270x979	1116x388x959	1116x388x1209	1500x540x1200	1550x540x1400	
Фланец диаметр/глубина	мм	Ø144/100			Ø194/100	Ø242/100		370x350/50		
Вес нето	Кг	22	23	30	35,5	57,5	59	160	175	
максимальный уровень звукового давления на расстоянии 1,5 м	дБ(А)	27	30	32	35	39	40	51	53	
максимальный уровень звукового давления на расстоянии 2,5 м	дБ(А)	20	23	25	28	32	33	44	46	

(*) в соответствии ENV 308 с правилом		С.Т.	Относительная влажность
Зима Нагрев	Наружный воздух	-5°C	80%
	Внутренний воздух	20°C	50%

(*) в соответствии ENV 308 с правилом		С.Т.	Относительная влажность
Лето Охлаждение	Наружный воздух	32°C	50%
	Внутренний воздух	26°C	50%

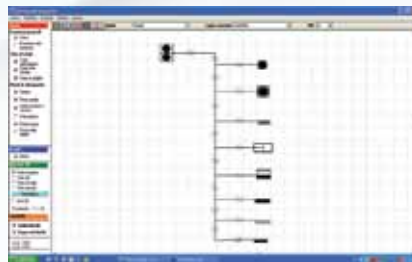
Программное обеспечение для проектирования систем XRV

1



Программное обеспечение для проектирования систем XRV реализовано на многих языках.

2



У Вас есть возможность ввести тип и мощность внутренних блоков, длину трубопровода и последовательность соединения.

3



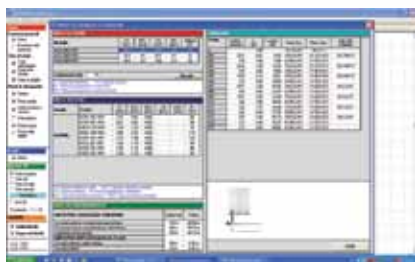
Возможность ввести данные для каждого помещения: зимние и летние температурные загрузки, проектную температуру и одновременно использовать факторы.

4



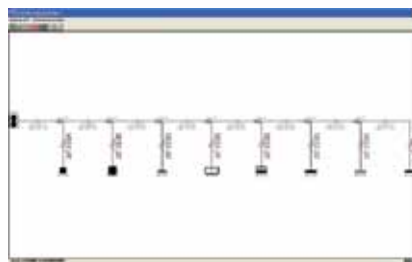
Программа позволяет импортировать файлы AutoCAD, которые могут быть использованы в качестве основы для проектирования системы.

5



Программа позволяет выбрать наиболее подходящие внутренние и наружный блоки для проектируемой системы, а также размер трубок и начало охладительной системы.

6



Она позволяет отображать полный отчет о всех компонентах системы.

Диаграммы отдельных трубопроводов могут быть непосредственно скопированы в документы Word или Excel, либо экспортированы в файл формата .DXF интегрируемый в AutoCAD.

Окончательный отчет выполнен с объемными чертежами внутренних блоков, с использованием диаграмм трубопроводов системы и подключением выбранного управления.

■ Для жилых помещений

■ Для коммерческого использования

■ Система XRV

Стандартные пульты управления



HKED X
HKED G
(Серия Personal)



HKEI XS
(Серия High Cop)
HKEU XR
(Серия FreeMatch)
HKEU X
(Серия Multi Liberty)



HFIU XR
(Серия FreeMatch)
HFIU X
(Серия Multi Liberty)
HFII XR
HFIU XRV



HKEU X **New**
(Серия Multi Liberty)

HTFU X
HSFU X **New**
(Серия Multi Liberty)



HTFI XR **New**
HTBI XR **New**
HSFI XR **New**
HTFU XRV **New**
HTBU XRV
HSFU XRV



HRBU X

HUCU X **New**
(Серия Multi Liberty)
HUCI XR



HRDU XRV
HUCU XRV
HVDU XRV
HFLU XRV
HFCU XRV
HKEU XRV



DTW-IHXR DTWS-IHXR*



Проводной пульт управления

Для напольного блока серии Multi Liberty.
Для всех внутренних блоков серии Commercial и XRV.
Может использоваться для управления 1–4 блоками одновременно.

- Диапазон комнатных температур: 17°C ~ 30°C
- Режимы: авто, охлаждение, осушение, обогрев, вентиляция
- Часы, таймер и установка скорости вентилятора.
- Программирование откидной створки, приводимой в движение при помощи двигателя
- Скорость вентилятора: низкая, средняя, высокая или автоматическая
- Функция ЭКО с автоматическим изменением температуры

* Температурный датчик и функция «СЛЕДУЙ ЗА МНОЙ».

DTC-IHXR**



Центральный пульт управления

- Используется для управления системой до 64 внутренних блоков.
- Вкл./выкл., комнатная температура, скорость вентилятора, установка положения откидной створки и программирование таймера могут быть заданы для отдельного или для всех блоков.
- Сохранение установленных функций
- Блокировка изменения установленных параметров (охлаждение - нагрев, управление при помощи клавиатуры и дистанционное управление).
- Индикация на дисплее рабочих параметров (температуры батарей и датчиков помещения).
- Индикация аварийного кода и предохранительного устройства
- Подключение к персональному компьютеру при ** Для напольных блоков серии Multi Liberty необходим интерфейс NIM-GRH

DTCWT-IHXR**



Центральный пульт управления с недельным таймером

- Используется для управления системой до 64 внутренних 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.
- Сохранение установленных функций
- Блокировка изменения установленных параметров (охлаждение - нагрев, управление при помощи клавиатуры и дистанционное управление).
- Индикация на дисплее рабочих параметров (температуры батарей и датчиков помещения).
- Индикация аварийного кода и предохранительного устройства

** Для консольных блоков серии Multi Liberty необходим интерфейс NIM-GRH

DTWT-IHXR



Недельный таймер

4 дневных графика:

- Время вкл./ выкл.
- Режим работы
- Скорость вентилятора
- Индикация аварийного кода и предохранительного устройства
- Может работать с пультом дистанционного управления и / или проводным пультом управления

Использование этого проводного пульта управления исключает возможность подключения к центральному пульту управления

- Для жилых помещений
- Для коммерческого использования
- Система XRV

Пульты управления поставляемые в качестве опции

ЕОН-UHXRV



Гостиничный жетон

Интерфейс, обеспечивающий дистанционное вкл./выкл. при помощи магнитной карты, предназначенный для офисов и гостиниц; может работать со всеми внутренними блоками, в сочетании с проводными пультами управления.

DTLON-IHXR



Сетевая платформа LonWorks

Интерфейс для интеграции систем XRV в систему управления зданиями (СУЗ) с протоколом LonWork®

DTBAC-IHXR



Сетевая платформа BAC-Net

Интерфейс для интеграции систем XRV в систему управления зданиями (СУЗ) с протоколом BACnet®

BMS2-UHXRV



Сетевое программное обеспечение управления (v.3.0)

- Программное обеспечение управления и контроля для систем XRV
- Установка режимов работы
- Индикация рабочих параметров
- Индикация аварийных кодов и предохранительных устройств

DTCO-UHXRV



Центральный пульт управления для наружных блоков

Центральный пульт управления, подключаемый к наружным блокам (макс. 32) для индикации рабочих параметров и аварийных сигналов наружных блоков.

NIM-GRH

Цифровой интерфейс

Обеспечивает подключение к центральным пультам управления блоков серии Commercial типа вкл./выкл., РСВ (блок управления) которых предварительно не подготовлен для подключения к сети.

DT-BOX-IHXR

Настенная коробка

Настенная коробка для проводного или центрального пульта управления

Ключ к пиктограммам

-  **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.
-  **Энергетический класс**
Большинство блоков по эффективности работы относится классу A как в режиме охлаждения, так и в режиме нагревания.
-  **Оттаивание, управляемое микрокомпьютером**
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.
-  **Условия работы**
Большинство блоков может работать в режиме нагревания при наружной температуре до -15°C .
-  **Функция автоматического повторного запуска**
Если электроэнергия отключается, а затем включается, блок автоматически восстанавливает предшествующие функциональные установки.
-  **Режим сна**
За счет постепенного увеличения или уменьшения (охлаждения или нагревания) заданного значения температуры, эта функция обеспечивает самую комфортную температуру.
-  **Таймер с отсрочкой программирования**
-  **Функция экономичной работы**
Она заключается в автоматической и постепенной регулировке разности между комнатной температурой и установленной температурой. Это исключает постоянную работу блока при максимальной нагрузке в течение длительных периодов времени.
-  **Функция «следуй за мной»**
Встроенный в дистанционный пульт управления температурный датчик обеспечивает управление установкой температуры с того места, где находится пульт управления.
-  **Высокоэффективные фильтры**
-  **Функция «Самоочищение»**
-  **Ионизатор**
-  **Интеллектуальное управление внутренними вентиляторами.**
-  **Осушение**
-  **3-лопастной коаксиальный вентилятор**

- Для жилых помещений
- Для коммерческого использования
- Системы XRV

Ключ к пиктограммам

- 

Функции автоматического изменения горизонтального и вертикального направления потока воздуха
- 

Компактная конструкция
- 

Низкий уровень шума
- 

Забор воздуха
- 

Простота в обслуживании
- 

Центральный проводной пульт управления
- 

Легкое обслуживание
- 

24-часовой таймер
- 

Статическое давление
- 

Легко очищаемая панель
- 

Легкое использование дистанционного пульта управления
- 

Универсальность систем управления
Системы управления позволяют использовать разные комбинации пультов управления; индивидуальные или групповые. Эти системы пультов управления могут быть легко внедрены в систему управления зданиями (СУЗ).
- 

Легкое изменение системы
Если необходимо, систему можно легко изменить. Фактически суммарная мощность холодопроизводительностей внутренних блоков может превышать холодопроизводительность наружного блока на 30 %.
- 

Пониженные эксплуатационные расходы
Модульные системы имеют высокопроизводительные компрессоры с непрерывной модуляцией инверторов постоянного тока, которые обеспечивают экономию энергии на 30 % по сравнению с обычными системами и требуют меньших затрат на обслуживание.
- 

Максимальная гибкость конструкции
Для всех продуктов XRV Hokkaido использует технологию инверторов постоянного тока, которая обеспечивает лучшие уровни эффективности и большую экономию энергии, тем самым гарантируя равномерное и быстрое достижение выбранных температурных параметров. Технологические исследования позволили Hokkaido разработать энергосберегающие кондиционеры воздуха с высокими показателями для каждого класса продуктов.
- 

Компактная конструкция
Вес и компактная конструкция наружных блоков облегчают транспортировку и позиционирование, а также уменьшают время инсталляции и эксплуатационные расходы.
- 

Легко снимаемые панели агрегата
Благодаря новым креплениям, расположенным внутри блока, эргономичная конструкция позволяет легко снимать панели и улучшать общий дизайн агрегата.

В связи с технологическим развитием изделий мы сохраняем за собой право изменять технические спецификации в любое время и без предварительного предупреждения.

Представленные в настоящем каталоге изделия являются примером возможных применений.

Вся продукция сертифицирована



Знак европейского соответствия.
Удостоверяет соответствие продукции основным требованиям директив ЕС.
Указывает, что изделие не является вредным для здоровья его потребителей, а также безвредно для окружающей среды.



Сертификат на соответствие международным стандартам системы экологического менеджмента ISO 14001.
Удостоверяет соответствие международным стандартам экологической политики организации в проектировании и производстве систем кондиционирования воздуха для коммерческого и бытового использования.



Сертификат на соответствие международным требованиям менеджмента качества DIN EN ISO 9001.
Удостоверяет соответствие международным стандартам по безопасности и качеству производства систем кондиционирования воздуха для коммерческого и бытового использования.



Сертификат соответствия СТБ. Выдан Национальной Системой подтверждения соответствия Республики Беларусь. Удостоверяет соответствие стандартам Республики Беларусь по безопасности и качеству кондиционеров воздуха торговой марки Hokkaido.



Сертификат на соответствие международным требованиям менеджмента качества GB T 19001.
Удостоверяет соответствие международным стандартам по безопасности и качеству проектирования, производства и сбыта систем кондиционирования воздуха для коммерческого и бытового использования.



Сертификат на соответствие международным стандартам системы экологического менеджмента GB T 24001.
Удостоверяет соответствие международным экологическим стандартам управленческих действий по разработке, проектированию и производству систем кондиционирования воздуха для коммерческого и бытового использования.

TechnoAIR

Современная формула климата

ООО «ТехноАир»

**Официальный дистрибьютор Hokkaido
в Республике Беларусь.**

ул. Западная, 39, Б. Тростенец,
Минский район, 223060, Беларусь

Тел. +375.17. 3. 890. 900

Тел./факс +375.17. 3. 890. 901

www.technoair.by

Продукция
Hokkaido
распространяется
дилерами ООО «ТехноАир»