Мульти сплит-системы

Возможные комбинации внутренних блоков

Внешний блок	Комбинации внутренних блоков

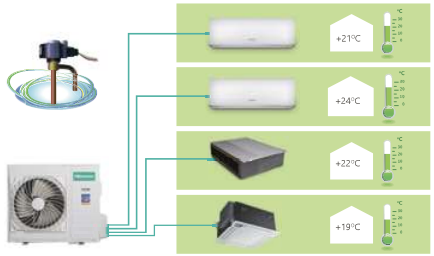


Внешний блок	Внутренние блоки		
	2 блока	3 блока	4 блока
14k			
AMW2-14U4SRE	09+09		
	09+12		
18k			
AMW2-18U4RXA	09+09		
	09+12		
	12+12		
24k			
AMW3-24U4SZD	09+09	09+09+09	
	09+12	09+09+12	
	09+18	09+12+12	
	12+12	12+12+12	
	12+18		
28k			
AMW4-28U4SAC	09+09	09+09+09	09+09+09+09
	09+12	09+09+12	09+09+09+12
	09+18	09+09+18	09+09+09+18
	12+12	09+12+12	09+09+12+12
	12+18	09+12+18	09+12+12+12
		12+12+12	12+12+12+12
		12+12+18	
36k			
AMW4-36U4SAC	09+18	09+09+09	09+09+09+09
	12+12	09+09+12	09+09+09+12
	12+18	09+09+18	09+09+09+18
	18+18	09+12+12	09+09+12+12
		09+12+18	09+09+12+18
		09+18+18	09+09+18+18
		12+12+12	09+12+12+12
		12+12+18	09+12+12+18
		12+18+18	12+12+12+12
			12+12+12+18

Технические особенности FREE Match DC Inverter

Индивидуальное управление каждым внутренним блоком

Инверторная технология управления компрессором, используемая во внешних блоках мульти сплит-систем Hisense FREE Match DC Inverter, в сочетании с электронной системой распределения хладагента к разным внутренним блокам позволят точно поддерживать индивидуальные температурные настройки в разных помещения.



Лучший внешний вид

Использование мульти сплит-систем Hisense FREE Match DC Inverter позволяет значительно улучшить вид зданий снаружи, так как вместо 4-х наружных блоков будет установлен всего 1.

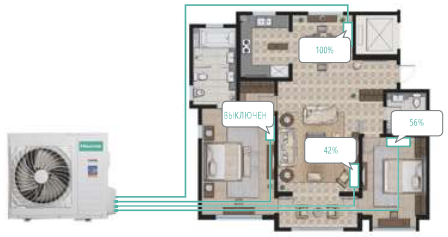




Принцип неравномерной работы

Так как тепловая нагрузка в различных помещениях неравномерна в течение дня, это позволяет подключать к наружному блоку внутренние блоки суммарной мощностью большей, чем номинальная мощность наружного блока.

Благодаря этому происходит дополнительная экономия на размерах наружного блока и повышается энергоэффективность системы.



Широчайший выбор внутренних блоков

Кроме большой гибкости в использовании, мульти сплит-системы Hisense FREE Match DC Inverter дают потребителю еще и широчайший выбор типов внутренних блоков.

Это 3 различных дизайна настенных блоков: кассетные внутренние блоки, канальные внутренние блоки и напольно-потолочные внутренние блоки.

Центральное управление группой до 16 внутренних блоков

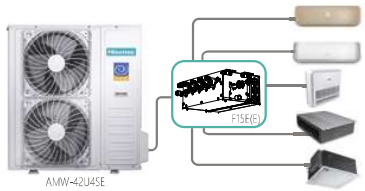
Схема управления с использованием индивидуальных проводных пультов YXE-C02U(E)* или плат управления и одного Центрального контроллера YXE-C02U(E) позволяет организовывать индивидуальное управление кондиционером в зоне кондиционирования и управление группой кондиционеров из одного диспетчерского пункта.

* Пульт может применяться только с кассетными, канальными и напольно-потолочными внутренними блоками.

Мульти сплит-системы

Возможные комбинации внутренних блоков

Внешний блок	Комбинации внутренних блоков



Внешний блок	Внутренние блоки			
	2 блока	3 блока	4 блока	5 блоков
42k				
AMW-42U4SE+F15E		09+09+09	09+09+09+09	09+09+09+09+18
		09+09+12	09+09+09+12	09+09+09+12+18
		09+09+18	09+09+09+18	09+09+09+18+18
		09+12+12	09+09+12+12	09+09+12+12+18
		09+12+18	09+09+12+18	09+12+12+12+18
		09+18+18	09+09+18+18	
		12+12+12	09+12+12+12	
		12+12+18	09+12+12+18	
		12+18+18	09+12+18+18	
		18+18+18	12+12+12+12	
			12+12+12+18	

Усовершенствованная серия мульти сплит-систем ULTRA Match DC Inverter сочетает в себе возможности классических мульти сплит-систем и VRF-систем.

Наружные блоки ULTRA Match DC Inverter позволяют комплектовать систему с пятью внутренними блоками различного типа — настенными, канальными, кассетными и напольно-потолочными блоками.

Внешний блок	Внутренние блоки			
	2 блока	3 блока	4 блока	5 блоков
48k				
AMW-48U6SP+F15E€		09+12+18	09+09+09+12	09+09+09+09+18
		09+18+18	09+09+09+18	09+09+09+12+18
		12+12+18	09+09+12+12	09+09+09+18+18
		12+18+18	09+09+12+18	09+09+12+12+18
			09+09+18+18	09+12+12+12+18
			09+12+12+12	
			09+12+12+18	
			09+12+18+18	
			12+12+12+12	
			12+12+12+18	
60k				
AMW-60U6SP+F15E€		12+18+18	09+09+12+18	09+09+09+09+18
			09+09+18+18	09+09+09+12+18
			09+12+12+18	09+09+09+18+18
			09+12+18+18	09+09+12+12+18
			12+12+12+12	09+12+12+12+18
			12+12+12+18	12+12+12+12+18
			12+12+18+18	12+12+12+18+18

Технические особенности ULTRA Match DC Inverter

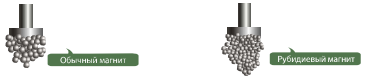
Новейшая технология 180-градусной синусоидальной волны DC привода

Использование технологии 180-градусной синусоидальной волны DC привода в инвертере гарантирует, что электропитание, подаваемое на компрессор, будет более ровное, в связи с чем достигается более плавная работа с более высокой эффективностью. В то же время снижается электромагнитный шум и синусоидальный ток.



Высокоэффективный двухроторный компрессор

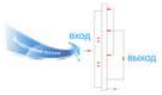
В новой модели установлен высокоэффективный компрессор с двойным ротором, который оснащен рубидиевым магнитом, увеличивающим эффективность работы.



Новая разработка траектории движения хладагента для увеличения эффективности теплообменника

• В новой модели наружного блока ULTRA Match DC Inverter использована реверсная траектория движения хладагента, что увеличивает фактическую мощность теплоотдачи теплообменника.

• В конце траектории происходит дополнительное переохлаждение сконденсированного хладагента, что позволяет увеличить мощность охлаждения. В связи с этим увеличена разрешенная длина трубопроводов между наружным и внутренними блоками.



При работе кондиционера в режиме отопления предусмотрена высокоинтеллектуальная система размораживания поддона от замерзания.

Технология контроля рециркуляции масла

Микрокомпьютер может автоматически анализировать возможное местоположение залегания масла в холодильном контуре. С помощью подстройки производительности компрессора и электронного расширительного клапана происходит контролируемое увеличение скорости потока хладагента, возврат масла к компрессору, что увеличивает надежность работы кондиционера.

Электронный расширительный клапан

В блоке-распределителе используются 5 электронных расширительных клапана, функция которых — регулировать и оптимизировать количество хладагента, поступающего во все работающие внутренние блоки.



Работа при большом диапазоне напряжения

Новый ULTRA Match может работать при большом диапазоне напряжения от 176В до 264В, что очень актуально для условий эксплуатации в России. В новой модели используется технология автоматической стабилизации напряжения, что помогает точнее регулировать рабочее напряжение и сохраняет частоту в оптимальном значении все время.

Технология «мастер-вентиль»

Более простой монтаж

В отличии от моделей предыдущего поколения, которые имели раздельные системы сервисных вентилей и требовали раздельно производить вакуумирование каждого контура, новая модель оснащена «мастер-вентилем», позволяющим произвести процесс вакуумирования всех подключенных внутренних блоков одновременно. Это снижает риски возможных утечек хладагента.

Более простое обслуживание

• Система «мастер-вентиль» с отдельными датчиками и электронными расширительными клапанами устанавливается снаружи внешнего блока в отдельном блоке-распределителе. Это позволяет снизить время на обслуживание и упростить сам процесс.

• Система «мастер-вентиль» пропускает хладагент во внутренние блоки кондиционера и в наружный блок, используя для этого электронные расширительные клапаны, подключенные к плате управления.





FREE Match DC Inverter

Внутренние блоки настенного типа Premium Champagne FREE Match DC Inventer



в комплекте

Внутренние блоки серии Premium Champagne FREE Match DC Inverter выполнены в уже полюбившемся цвете «шампань», который отлично подойдет к интерьеру в мягких тонах и прекрасно дополнит его легкостью и мягкостью форм. В режиме QUITE уровень шума внутреннего блока кондиционера составляет всего от 22 дБ(А) в режиме охлаждения.

Серия отличается многоуровневой системой обработки воздуха. За нейтрализацию вирусов,бактерий, неприятных запахов и пыли отвечает плазменная очистка воздуха COLD PLASMA ION GENERATOR, которую дополняет многоступенчатая фильтрация воздуха — фильтр общей очистки ULTRA Hi Density, а также фотокаталитический фильтр и фильтр Silver Ion.

Дополнительной опцией является возможность управления сплит-системами через Wi-Fi при подключении специального модуля.



Модель	Ед. измерения	AMS-09UR4SVETG67(C)	AMS-12UR4SVETG67(C)
Рабочие характеристики			
Холодопроизводительность	кВт	2,6	3,5
Теплопроизводительность	кВт	2,8	3,8
Потребляемая мощность	кВт	0,042	0,044
Уровень шума, внутренний блок (quite./низк./сред./выс./super)	дБ(А)	22/29/30/32/34/35/39	23/30/32/33,5/35/37,5/40
Расход воздуха (макс.)	м³/час	680	680
Напряжение электропитания		220-240 В,1 фаза,50 Гц	
Рабочий ток	А	0,2	0,2
Степень защиты	(IP)	IPX0	
Класс защиты	(I/II)	Class I	
Диаметр жидкостной трубы	мм	6,35	6,35
Диаметр газовой трубы	мм	9,52	9,52
Размеры блока (ДхВхГ)	мм	950x272x207	950x272x207
Размеры упаковки блока (ДхВхГ)	мм	1000x335x260	1000x335x260
Вес (нетто / брутто)	кг	8,5 / 11	8,5 / 11



Премиальный дизайн



7 скоростей вентилятора
Низкий уровень шума от 22 дБ(А)

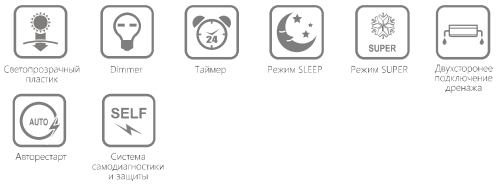
* C — цвет Champagne.
Установочные размеры на стр. 147.

Внутренние блоки настенного типа Premium Design FREE Match DC Inventer



в комплекте





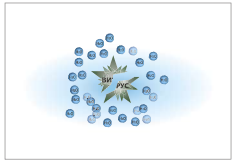
Высококлассный дизайн передней панели, супернизкий уровень шума 22 дБ(А) — отличительные особенности внутренних блоков данной серии.

Благодаря функции 4D AUTO-Air появилась возможность управления подачей воздуха с пульта ДУ в 4-х направлениях, что повышает удобство и комфорт для пользователя.

Система фильтрации состоит из плазменной очистки воздуха COLD PLASMA ION GENERATOR, ULTRA Hi Density фильтра, фотокаталитического фильтра и фильтра Silver Ion.

Дополнительной опцией является возможность управления сплит-системами через Wi-Fi, при подключении специального модуля.

Модель	Ед. измерения	AMS-09UR4SVETG67	AMS-12UR4SVETG67
Рабочие характеристики			
Холодопроизводительность	кВт	2,6	3,5
Теплопроизводительность	кВт	2,8	3,8
Потребляемая мощность	кВт	0,042	0,044
Уровень шума, внутренний блок (quite./низк./сред./выс./super)	дБ(А)	22/29/30/32/34/35/39	23/30/32/33,5/35/37,5/40
Расход воздуха (макс.)	м³/час	680	680
Напряжение электропитания		220-240 8,1 фаза,50 Гц	
Рабочий ток	A	0,2	0,2
Степень защиты	(IP)	IPX0	
Класс защиты	(I/II)	Class I	
Диаметр жидкостной трубы	мм	6,35	6,35
Диаметр газовой трубы	мм	9,52	9,52
Размеры блока (ДхВхГ)	мм	950x272x207	950x272x207
Размеры упаковки блока (ДхВхГ)	мм	1000x335x260	1000x335x260
Вес (нетто / брутто)	кг	8,5 / 11	8,5 / 11



Плазменная очистка воздуха Cold Plasma Ion Generator



7 скоростей вентилятора
Низкий уровень шума от 22 дБ(А)

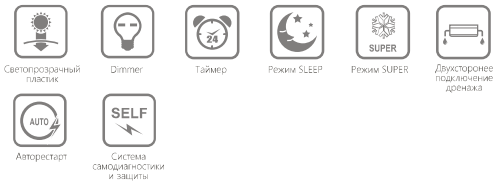
Установочные размеры на стр. 138

Внутренние блоки настенного типа Smart FREE Match DC Inverter



в комплекте



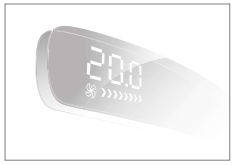


Внутренние блоки серии Smart FREE Match DC Inverter отличает современный дизайн и скрытый полнофункциональный дисплей, что позволяет стать кондиционеру украшением любого интерьера.

Система фильтрации включает в себя Ultra Hi Density фильтр высокой очистки нового поколения, который удаляет более 90% пыли и других частиц из воздуха в помещении.

Все модели серии Smart FREE Match DC Inverter имеют 4D AUTO-Air (автоматические горизонтальные и вертикальные жалюзи), энергоэффективность класса A, функцию I FEEL (Я ощущаю), которая позволяет контролировать температуру непосредственно рядом с пользователем..

Модель	Ед. измерения	AMS-09UR4SVEDB65	AMS-12UR4SVEDB65	AMS-18UR4SFADB65
Рабочие характеристики				
Холодопроизводительность	кВт	2,6	3,5	5,0
Теплопроизводительность	кВт	2,8	3,8	5,3
Потребляемая мощность	кВт	0,042	0,044	0,090
Уровень шума, внутренний блок (quite./низк./сред./выс./super)	дБ(А)	23,5/29/32/35/39	23/31/33,5/36/40	33/34,5/38/43,5/46
Расход воздуха (макс.)	м³/час	500	600	900
Напряжение электропитания		220-240 8,1 фаза,50 Гц		
Рабочий ток	A	0,2	0,2	0,4
Степень защиты	(IP)	IPX0		
Класс защиты	(I/II)	Class I		
Диаметр жидкостной трубы	мм	6,35	6,35	6,35
Диаметр газовой трубы	мм	9,52	9,52	12,7
Размеры блока (ДхВхГ)	мм	815x270x214	815x270x214	915x315x236
Размеры упаковки блока (ДхВхГ)	мм	870×335×265	870×335×265	1000×390×315
Вес (нетто / брутто)	кг	8,5 / 11	8,5 / 11	12 / 15



MIRAGE-дисплей

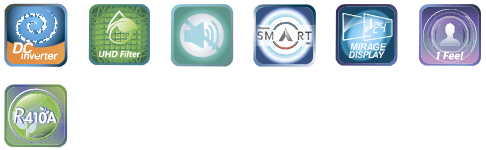


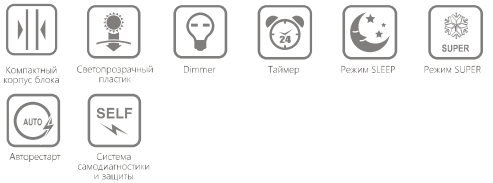
Комплексная очистка воздуха

Установочные размеры на стр. 156

Внутренние блоки консольного типа FREE Match DC Inventer







Особенностью установки консольного типа является их размещение вертикально на стене.

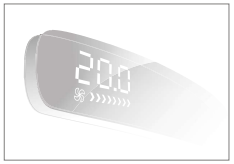
Внутренние блоки этого типа направляют мощную струю охлаждённого воздуха вдоль стен в 2-х направлениях: вверх-вниз или вправо-влево. Это позволяет равномерно распределить воздух по всему объему помещения и избежать прямого попадания холодного воздуха на людей, домашних животных и комнатные растения.

Возможна организация центрального управления до 16 внутренних блоков в группе при помощи проводных пультов YXE-CO2U(E) и центрального контроллера YJE-C01T(E). Подробнее на стр. 119.

Модель	Ед. измерения	AKT-09UR4RK4	AKT-12UR4RK4
Рабочие характеристики			
Холодопроизводительность	кВт	2,8	3,52
Теплопроизводительность	кВт	3,0	3,8
Потребляемая мощность	кВт	0,020	0,025
Уровень шума внутренний блок (низк./сред./выс.)	дБ(А)	32/36/38	39/41/43
Расход воздуха (макс.)	м³/час	550	600
Напряжение электропитания		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц	
Рабочий ток	А	0,1	0,1
Степень защиты	(IP)	IPX0	
Класс защиты	(I/II)	Class I	
Диаметр жидкостной трубы	мм	6,35	6,35
Диаметр газовой трубы	мм	9,52	9,52
Размеры блока (ДхВхГ)	мм	700x630x220	700x630x220
Размеры упаковки блока (ДхВхГ)	мм	840x730x340	840x730x340
Вес (нетто / брутто)	кг	15 / 19	15 / 19



Компактный корпус блока



MIRAGE-дисплей

Установочные размеры на стр. 157

Внутренние блоки канального типа FREE Match DC Inventer







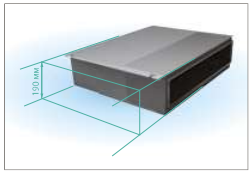
Канальные блоки отличаются компактным дизайном блока (высота от 190 мм) и возможностью увеличения статического давления, требуемого именно для текущего применения.

Все канальные блоки оснащены переключателем, который переводит работу вентилятора в нужный режим.

Проводной пульт в комплекте.

Возможна организация центрального управления до 16 внутренних блоков в группе при помощи проводных пультов YXE-CO2U(E) и центрального контроллера YJE-C01T(E). Подробнее на стр. 119.

Модель	Ед. измерения	AMD-09UX4SJD	AMD-12UX4SJD	AMD-18UX4SJD
Рабочие характеристики				
Холодопроизводительность	кВт	2,6	3,2	5,0
Теплопроизводительность	кВт	3,0	3,7	5,5
Потребляемая мощность	кВт	0,044	0,044	0,066
Уровень шума внутренний блок (низк./выс.)	дБ(А)	25/35	25/35	27/39
Расход воздуха (макс.)	м³/час	520	520	700
Статическое давление	Па	30/10	30/10	30/10
Напряжение электропитания		220-240 В,1 фаза,50 Гц		
Рабочий ток	А	0,2	0,2	0,3
Степень защиты	(IP)	IPX0		
Класс защиты	(I/II)	Class I		
Диаметр жидкостной трубы	мм	6,35	6,35	6,35
Диаметр газовой трубы	мм	9,52	9,52	12,7
Размеры блока (ДхВхГ)	мм	770x190x600	770x190x600	770x190x600
Размеры упаковки блока (ДхВхГ)	мм	946x236x692	946x236x692	946x236x692
Вес (нетто / брутто)	кг	20 / 24	20 / 24	21 / 25



Компактный корпус блока

Установочные размеры на стр. 159

Внутренние блоки кассетного типа FREE Match DC Inverter





Компактный корпус блока | Режим SLEEP | Режим SUPER | Дренажный насос | Автоперезапуск | Система самодиагностики и защиты

Специально разработанный для кассетных кондиционеров Hisense дизайн декоративной панели позволяет идеально вписать внутренний блок в любое помещение.

Кассетные внутренние блоки подходят для потолков с ячейкой 600x600.

Пульт дистанционного управления в комплекте, возможно подключение проводного пульта (опция).

Возможна организация центрального управления до 16 внутренних блоков в группе при помощи проводных пультов YXE-CO2U(E) и центрального контроллера YJE-C01T(E). Подробнее на стр. 119.

Модель	Ед. измерения	AMC-12UX4SAA	AMC-18UX4SAA
Рабочие характеристики			
Холодопроизводительность	кВт	3,5	5,0
Теплопроизводительность	кВт	4,0	5,5
Потребляемая мощность	кВт	0,07	0,07
Уровень шума внутренний блок (низк./выс.)	дБ(А)	40/47	40/47
Расход воздуха (макс.)	м³/час	800	800
Напряжение электропитания		220-240 В,1 фаза,50 Гц	
Рабочий ток	А	0,32	0,32
Степень защиты	(IP)	IPX0	
Класс защиты	(I/II)	Class I	
Диаметр жидкостной трубы	мм	6,35	6,35
Диаметр газовой трубы	мм	9,52	12,7
Размеры блока (ДхВхГ)	кг	650x270x570	650x270x570
Размеры упаковки блока (ДхВхГ)	мм	750x360x690	750x360x690
Вес (нетто / брутто)	кг	21,0 / 25,5	21,0 / 25,5
Декоративная панель			
Размеры панели (ДхВхГ)	мм	650x30x650	650x30x650
Размеры упаковки панели (ДхВхГ)	мм	730x130x730	730x130x730
Вес (нетто / брутто)	кг	2,4 / 5,0	2,4 / 5,0



Компактный корпус блока

Установочные размеры на стр. 158

Внутренние блоки напольно-потолочного типа FREE Match DC Inverter

Специально разработанный дизайн и конструкция напольно-потолочного блока позволяют легко использовать его в вариантах напольного и подпотолочного блоков. При любой установке он будет выглядеть элегантно и современно.

Монолитный дренажный поддон оптимизированной формы исключит протекание в любом положении.

Возможна организация центрального управления до 16 внутренних блоков в группе при помощи проводных пультов YXE-CO2U(E) и центрального контроллера YJE-C01T(E). Подробнее на стр. 119.





Таймер | Режим SLEEP | Режим SUPER | Диммер | Двустороннее подключение дренажа | Возможность притока свежего воздуха | Автоперезапуск | Система самодиагностики и защиты

Модель	Ед. измерения	AMV-12UR4SA	AMV-18UR4SA
Рабочие характеристики			
Холодопроизводительность	кВт	3,5	5,2
Теплопроизводительность	кВт	4,0	5,5
Потребляемая мощность	кВт	0,085	0,085
Уровень шума внутренний блок (низк./выс.)	дБ(А)	30/41	30/41
Расход воздуха (макс.)	м³/час	800	800
Напряжение электропитания		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц	
Рабочий ток	А	0,38	0,38
Степень защиты	(IP)	IPX0	
Класс защиты	(I/II)	Class I	
Диаметр жидкостной трубы	мм	6,35	6,35
Диаметр газовой трубы	мм	9,52	12,7
Размеры блока (ДхВхГ)	мм	990x230x680	990x230x680
Размеры упаковки блока (ДхВхГ)	мм	1100x350x820	1100x350x820
Вес (нетто / брутто)	кг	27 / 33	27 / 33



Возможность притока свежего воздуха

Установочные размеры на стр.159

Мульти сплит-системы

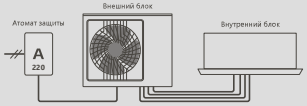
Внешние блоки FREE Match DC Inverter





Модель		AMW2-14U4SRE	AMW2-18U4SXE	AMW3-24U4SZD	AMW4-28U4SAC	AMW4-36U4SAC
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A / 3,57	A / 3,42	A / 3,21	A / 3,42	A / 3,22
	Класс / коэффициент сезонной энергоэффективности (SEER)	A++ / 6,35	A++ / 6,50	A++ / 7,10	A++ / 7,20	A++ / 7,20
	Производительность, кВт	4,1 (1,4–5,5)	5,2 (1,8–6,5)	7,0 (1,9–7,8)	8,2 (2,4–9,0)	10,0 (2,9–10,7)
	Потребляемая мощность, кВт	1,15 (0,33–1,90)	1,52 (0,39–2,2)	2,18 (0,58–3,10)	2,40 (0,63–3,25)	3,10 (0,78–4,10)
	Рабочий ток, А	5,3	6,2	10,0	10,7	14,5
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха			-15°C ... +48°C		
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A / 4,10	A / 4,00	A / 3,71	A / 3,62	A / 3,62
	Класс / коэффициент сезонной энергоэффективности (SCOP)	A+ / 4,00	A+ / 4,05	A+ / 4,10	A+ / 4,10	A+ / 4,01
	Производительность, кВт	4,5 (0,9–5,0)	6,0 (1,4–6,3)	7,8 (1,7–9,4)	9,0 (1,9–10,0)	11,0 (2,5–12,0)
	Потребляемая мощность, кВт	1,10 (0,20–1,60)	1,50 (0,29–2,30)	2,10 (0,53–3,00)	2,49 (0,58–2,85)	3,04 (0,70–3,70)
	Рабочий ток, А	5,3	6,4	9,5	11,1	14,0
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	-15°C ... +24°C			-10°C ... +24°C	
Напряжение электропитания				220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Уровень шума, дБ(А)		55	55	57	57	60
Расход воздуха, м³/ч		2 200	2 800	3 200	3 300	4 200
Заводская заправка хладагента R410a, г		1 200	1 320	2 200	2 600	2 600
Дополнительная заправка хладагента				15 г/м свыше 15м		15 г/м свыше 20м
Степень защиты				IPX4		
Класс защиты				Class I		
Компрессор		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Размеры блока (ДхВхГ), мм		730x536x260	810x580x280	950x840x340	950x840x340	950x840x340
Размеры упаковки внешнего блока (ДхВхГ), мм		860x600x400	940x385x630	1110x980x460	1110x980x460	1110x980x460
Вес (нетто / брутто), кг		33 / 35,5	37 / 39,5	66 / 76	67 / 77	67 / 77
Присоединительные характеристики						
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		2	2	3	4	4
Максимальная длина до каждого блока, м		15	15	25	25	25
Максимальная суммарная длина фреонопровода, м		30	30	60	60	60
Максимальный перепад высот, м		15	15	15	15	15

ПОДКЛЮЧЕНИЕ AMW2-14U4SRE, AMW2-18U4SXE, AMW3-24U4SZD, AMW4-28U4SAC, AMW4-36U4SAC



Модель	Диам. труб, жидкость | газ, дюйм	Кабель питания, мм²	Межблочный кабель, мм²	Автомат защиты, А
AMW2-14U4SRE	(1/4 | 3/8) X 2	3x2,5	4x1,5	16
AMW2-18U4SXE	(1/4 | 3/8) X 2	3x2,5	4x1,5	16
AMW3-24U4SZD	(1/4 | 3/8) X 3	3x2,5	4x1,5	20
AMW4-28U4SAC	(1/4 | 3/8) X 4	3x2,5	4x1,5	20
AMW4-36U4SAC	(1/4 | 3/8) X 4	3x4,0	4x1,5	25

Установочные размеры на стр. 154-155

Внешний блок ULTRA Match DC Inverter



Модель		AMW-42U4SE	AMW-48U6SP	AMW-60U6SP
Охлаждение	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A / 3,21	A / 3,41	C / 2,81
	Производительность, кВт	12,5 (3,8–13,5)	14,0 (4,8–17,0)	16,0 (4,8–18,0)
	Потребляемая мощность, кВт	3,9 (1,0–5,1)	4,45 (1,4–6,5)	5,74 (1,4–7,0)
	Рабочий ток, А	18,0	8,5	11,0
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха	+7°C ... +43°C	+7°C ... +45°C	
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	A / 3,62	B / 3,51	B / 3,46
	Производительность, кВт	14,5 (3,8–15,0)	16,0 (4,8–18)	18,0 (4,8–19,0)
	Потребляемая мощность, кВт	4,0 (0,95–5,0)	4,6 (1,35–6,0)	5,44 (1,35–6,5)
	Рабочий ток, А	18,0	8,8	10,5
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	-10°C ... +24°C		
Напряжение электропитания		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц	380-415 В, 3 фаза, 50 Гц	
Уровень шума, дБ(А)		56	57	57
Расход воздуха, м³/ч		5 500	6 000	6 000
Заводская заправка хладагента R410a, г		2 600	3 850	3 850
Степень защиты		IPX4		
Класс защиты		Class I		
Размеры блока (ДхВхГ), мм		950x1050x340	950x1386x340	950x1386x340
Размеры блока в упаковке (ДхВхГ), мм		1110x1200x460	1110x1530x460	1110x1530x460
Вес, (нетто / брутто), кг		82 / 96	103 / 116	103 / 116
Присоединительные характеристики				
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		5	5	5
Максимальная длина трассы, м		100	100	100
Максимальный перепад высот, м		30	30	30

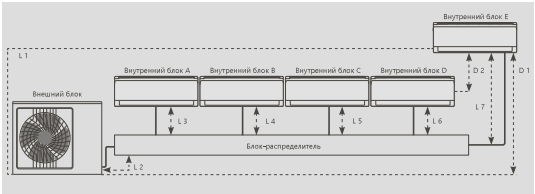
Модель	Диам. труб, жидкость | газ, дюйм	Кабель питания, мм²	Межблочный кабель, мм²	Автомат защиты, А
AMW-42U4SE	3/8 | 5/8	3x6.0	4x1,5	25
AMW-48U6SP	3/8 | 5/8	5x2,5	4x1,5	20 (3-х фазный)
AMW-60U6SP	3/8 | 3/4	5x4	4x1,5	20 (3-х фазный)

Модель блока распределителя	F15E(E)
Напряжение питания,ВЛ ц/ф	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт	3
Номинальный ток, А	0,050
Класс электрозащиты	Class I
Класс защиты	IPX4
Статическое давление (Max), МПа	4,15
Размеры блока (ДхВхГ), мм	400x265x160
Размеры блока в упаковке (ДхВхГ), мм	615x430x230
Вес, (нетто / брутто), кг	7,4 / 10

Присоединительные размеры	Диаметры труб	
	Газ,мм	Жидкость,мм
Для наружного блока	15,88	9,52
Для внутреннего блока A	9,52	6,35
Для внутреннего блока B	9,52	6,35
Для внутреннего блока C	9,52	6,35
Для внутреннего блока D	9,52	6,35
Для внутреннего блока E	12,70	6,35

Максимальный перепад высот	Перепад высот между внешним и внутренним блоком	Внешний блок выше внутреннего: D1<30м
		Внутренний блок выше внешнего: D1<20м
	Макс. перепад высот между внутренними блоками	D2<8м

Максимальная длина трассы	Макс длина трассы между внутренним и внешним блоком	L1<40м
	Макс длина трассы между бранч-провайдером и внешним блоком	L2<30м
	Макс длина трассы между бранч-провайдером и внутренним блоком	L7<20м
	Общая длина трассы	L2+L3+L4+L5+L6+L7<100м



Установочные размеры на стр. 155-157