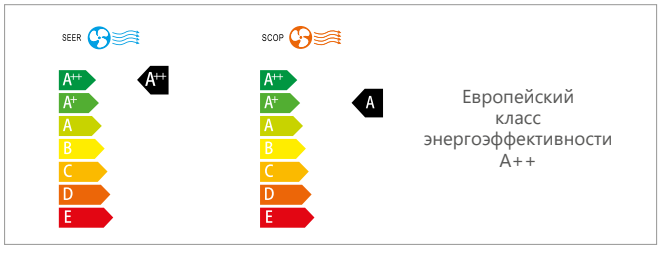
Мульти сплит-системы

Внешние блоки FREE Match DC Inventer



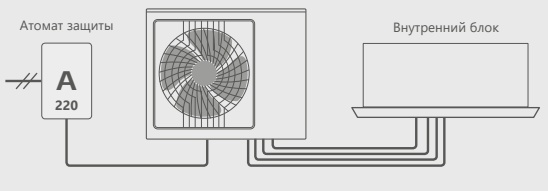
16k

20-24k

28-36k

	Модель	AMW2-16U4SGC1	AMW2-20U4SNC1	AMW2-16U4SGD1	AMW2-20U4SZD1	AMW3-24U4SZD	AMW4-28U4SAC	AMW4-36U4SAC
Охлаждение	Класс / коэффициэнт энергоэффективности (EER)	A / 3,29	A / 3,41	A / 3,29	A / 3,41	A / 3,21	A / 3,42	A / 3,22
	Класс / коэффициэнт сезонной энергоэффективности (SEER)	A / 5,1	A / 5,1	A+ / 5,7	A+ / 5,7	A / 5,1	A / 5,1	A / 5,1
	Производительность, кВт	4,6 (1,4-5,2)	5,8 (1,6-6,4)	4,6 (1,4-5,2)	5,8 (1,6-6,4)	7,0 (1,9-7,8)	8,2 (2,4-9,0)	10,0 (2,9-10,7)
	Потребляемая мощность, кВт	1,40 (0,40-2,00)	1,70 (0,39-2,25)	1,40 (0,40-2,00)	1,7 (0,39-2,25)	2,18 (0,58-3,10)	2,40 (0,63-3,25)	3,10 (0,78-4,10)
	Рабочий ток, А	6,1	7,7	6,1	7,7	10,0	10,7	14,5
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	-15°C ... +43°C						
Обогрев	Класс / коэффициэнт энергоэффективности (COP)	A / 4,08	A / 3,66	A / 4,08	A / 3,66	A / 3,71	A / 3,62	A / 3,62
	Класс / коэффициэнт сезонной энергоэффективности (SCOP)	A / 3,4	A / 3,4	A / 3,8	A / 3,8	A / 3,4	A / 3,4	A / 3,4
	Производительность, кВт	5,3 (1,35-6,4)	6,4 (1,5-7,0)	5,3 (1,35-6,4)	6,4 (1,5-7,0)	7,8 (1,7-9,4)	9,0 (1,9-10,0)	11,0 (2,5-12,0)
	Потребляемая мощность, кВт	1,30 (0,35-1,90)	1,75 (0,37-2,10)	1,30 (0,35-1,90)	1,75 (0,37-2,1)	2,10 (0,53-3,00)	2,49 (0,58-2,85)	3,04 (0,70-3,70)
	Рабочий ток, А	5,7	8,0	5,7	8,0	9,5	11,1	14,0
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	-10°C ... +24°C						
Напряжение электропитания		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц						
Уровень шума, дБ(А)		56	57	56	57	57	57	60
Расход воздуха, м3/ч		2 400	3 000	2 400	3 000	3 200	3 300	4 200
Заводская заправка хладагента R410a, г		1 270	1 400	1 270	1 400	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						
Размеры блока (Д x В x Г), мм		800×560×260	980×640×350	800×560×260	980×640×350	980×640×350	950×840×340	950×840×340
Размеры блока в упаковке (Д x В x Г), мм		950×650×370	1050×700×400	950×650×370	1050×700×400	1110×980×460	1110×980×460	1110×980×460
Вес, (нетто / брутто), кг		36,5 / 40	46,5 / 52,5	36,5 / 40	46,5 / 52,5	53 / 76	67 / 77	67 /77
Присоединительные характеристики								
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		2	2	2	2	3	4	4
Максимальная длина до каждого блока, м		20	20	20	20	25	25	25
Максимальная суммарная длина трассы, м		40	40	40	40	60	60	60
Максимальный перепад высот, м		15	15	15	15	15	15	15

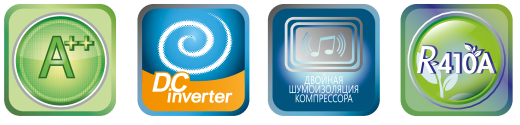
ПОДКЛЮЧЕНИЕ AMW2-16U4SGC1, AMW2-20U4SNC1, AMW2-16U4SGD1, AMW2-20U4SZD1, AMW3-20U4SZD, AMW3-24U4SZD, AMW4-28U4SAC, AMW4-36U4SAC

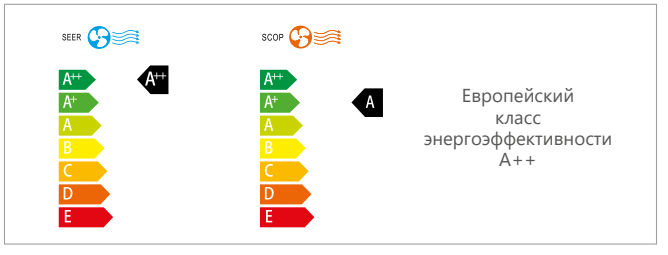


Модель	Диам. труб, жидкость | газ, дюйм	Кабель питания, мм²	Межблочный кабель, мм²	Диаметр дренажа внутренних блоков, мм	Автомат защиты, А
AMW2-16U4SGC1	(1/4 - 3/8) X 2	3x2,5	4x1,5	-	16
AMW2-20U4SNC1	(1/4 - 3/8) X 2	3x2,5	4x1,5	-	16
AMW2-16U4SGD1	(1/4 - 3/8) X 2	3x2,5	4x1,5	-	16
AMW2-20U4SZD1	(1/4 - 3/8) X 2	3x2,5	4x1,5	-	16
AMW3-20U4SZD	(1/4 - 3/8) X 3	3x2,5	4x1,5	-	20
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. 165-168

Внешний блок ULTRA Match DC Inverter





42-60k

	Модель	AMW-42U4SE	AMW-48U6SP	AMW-60U6SP
Охлаждение	Класс / коэффициэнт энергоэффективности (EER)	A / 3,21	A / 3,41	C / 2,81
	Производительность, кВт	12,5 (3,8-13,5)	14 (по запросу)	16 (по запросу)
	Потребляемая мощность, кВт	3,9 (1,0-5,1)	4,45 (по запросу)	5,74 (по запросу)
	Рабочий ток, А	18,0	8,5	11,0
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	+7°C ... +43°C	+7°C ... +45°C	
Обогрев	Класс / коэффициэнт энергоэффективности (COP)	A / 3,62	B / 3,51	B / 3,46
	Производительность, кВт	14,5 (3,8-15,0)	16 (по запросу)	18 (по запросу)
	Потребляемая мощность, кВт	4,0 (0,95-5,0)	4,6 (по запросу)	5,44 (по запросу)
	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 (Д x В x Г), мм		950x1050x340	950x1386x340	950x1386x340
Размеры блока в упаковке (Д x В x Г), мм		1110×1200×460	1110x1530x460	1110x1530x460
Вес, (нетто / брутто), кг		82 / 96	108 / 112	108 / 112
Присоединительные характеристики				
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		5	5	5
Максимальная длина трассы, м		100	100	100
Максимальный перепад высот, м		30	30	30

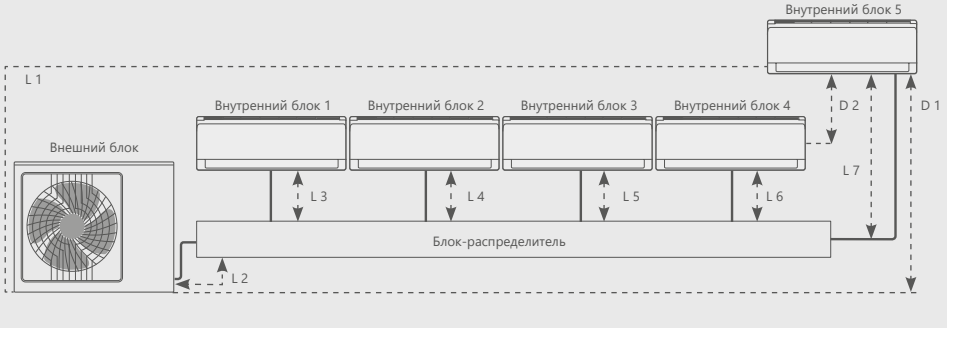
Модель	Диам. труб, жидкость | газ, дюйм	Кабель питания, мм²	Межблочный кабель, мм²	Диаметр дренажа внутренних блоков, мм	Автомат защиты, А
AMW-42U4SE	3/8 - 5/8	3x6.0	4x1,5	-	25
AMW-48U6SP	3/8 - 5/8	3x6.0	4x1,5	-	25
AMW-60U6SP	3/8 - 5/8	3x6.0	4x1,5	-	25

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

Блок Распределитель	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 branч-провайдером и внешним блоком	L2<30м
	Макс длина трассы между branч-провайдером и внутренним блоком	L7<20м
	Общая длина трассы	L2+L3+L4+L5+ L6+L7<100м



Установочные размеры на стр. 165-168

Мульти сплит-системы

Возможные комбинации внутренних блоков

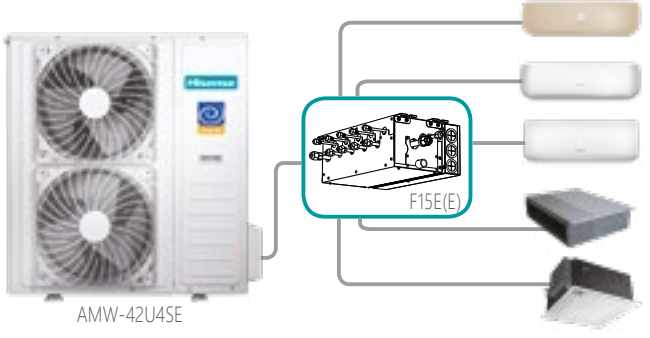
Внешний блок	Комбинации внутренних блоков

Внешний блок	Внутренние блоки		
	2 блока	3 блока	4 блока
16k			
AMW2-16U4SGD1	09+09		
AMW2-16U4SGC1	09+12		
2Ok			
AMW2-20U4SNC1	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+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+09+12+18
	18+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

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+18	09+09+09	09+09+09+09	09+09+09+09+18
	12+18	09+09+12	09+09+09+12	09+09+09+12+18
	18+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