

# Мульти Сплит-системы



	Класс мощности	Класс мощности				
		2,2 кВт	2,8 кВт	3,2 кВт	4,0 кВт	5,0 кВт
<b>Настенные</b>   Новинка Беспроводной Проводной (опция)	CS-E7MKDW	CS-E9MKDW	CS-E12MKDW	CS-E15MKDW*1	CS-E18MKDW*1	
<b>Напольные или потолочные</b>  Super Quiet (option)		CS-ME10DTEG		CS-E15DTEW*1	CS-E18DTEW*1	
<b>Кассетные (с 1-стор. возд. потоком)</b>  Panel CZ-BT20P	CS-ME7EB1E	CS-ME10EB1E	CS-ME12EB1E	CS-ME14EB1E		
<b>Мини-кассетные (с 4-стор. возд. потоком)</b>  Super Quiet 23dB Panel CZ-BT20E		CS-E10HB4EA		CS-E15HB4EA*1	CS-E18HB4EA*1	CS-E21JB4EA*2
<b>Скрытые</b> 		CS-E10JD3EA		CS-E15JD3EA*1	CS-E18JD3EA*1	

2 комнаты

3 комнаты

4 комнаты

Внешние блоки



U-2E15GBE  
U-2E18CBPG



U-3E18JBE



U-4E23JBE

**Дополнительные компоненты**

Переходная муфта для уменьшения диаметра трубы



CZ-MA1P

Эту переходную муфту следует использовать для внутренних блоков с маркировкой [★1].

Переходная муфта для увеличения диаметра трубы



CZ-MA2P

Эту переходную муфту следует использовать для внутренних блоков с маркировкой [★2].

## Комбинация внутренних и внешних блоков

Модель	Внутренние блоки: возможные комбинации (в пределах класса мощности)	Комбинируемые классы внутренних блоков	Диаметр труб хладагента			Удлинение трубопровода					Комбинация внутренних блоков					
			Внутренний блок	Жидкостная труба	Газовая труба	Макс. длина труб [1 комн.]	Макс. длина труб [общая]	Макс. длина без подзарядки	Дополн. газ	Макс. высота	Тип	Настенные	Кассетные [1-стор.]	Мини-кассетные	Напольно-потолочные	Скрытые
<b>U-2E15GBE</b>  4,5 кВт Габаритные размеры (ВхШхГ): 540x780 (+70)x289 мм Вес: 38 кг	Порт А 2.2 2.8 3.2 *Любое из устройств Порт В 2.2 2.8 3.2 *Любое из устройств	Класс 4,4   5,6 кВт	Комната А	ø 6,35	ø 9,52	20 м	30 м	20 м	20 г/м	10 м	2.2	•				
			Комната В	ø 6,35	ø 9,52						2.8	•				
<b>U-2E18CBPG</b>  5,2 кВт Габаритные размеры (ВхШхГ): 540x780 (+70)x289 мм Вес: 38 кг	Порт А 2.2 2.8 3.2 *Любое из устройств Порт В 2.2 2.8 3.2 *Любое из устройств	Класс 4,4   6,4 кВт	Комната А	ø 6,35	ø 9,52	20 м	30 м	20 м	20 г/м	10 м	2.2	•				
			Комната В	ø 6,35	ø 9,52						2.8	•				
<b>U-3E18JBE</b>  5,2 кВт Габаритные размеры (ВхШхГ): 795x875 (+110)x320 мм Вес: 57 кг	Порт А 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 *Любое из устройств Порт В 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 *Любое из устройств Порт С 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 *Любое из устройств	Класс 4,4   9,0 кВт	Комната А	ø 6,35	ø 9,52	25 м	50 м	30 м	20 г/м	15 м	2.2	•	•			
			Комната В	ø 6,35	ø 9,52						2.8	•	•	•	•	•
			Комната С	ø 6,35	ø 9,52						3.2	•	•	•	•	•
<b>U-4E23JBE</b>  6,8 кВт Габаритные размеры (ВхШхГ): 795x875 (+110)x320 мм Вес: 73 кг	Порт А 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 6.0 *Любое из устройств Порт В 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 6.0 *Любое из устройств Порт С 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 6.0 *Любое из устройств Порт Д 2.2 2.8 3.2 4.0 5.0 6.0 *Любое из устройств	Класс 4,4   11,0 кВт	Комната А	ø 6,35	ø 9,52	25 м	70 м	40 м	20 г/м	15 м	2.2	•	•			
			Комната В	ø 6,35	ø 9,52						2.8	•	•	•	•	•
			Комната С	ø 6,35	ø 9,52						3.2	•	•	•	•	•
			Комната Д	ø 6,35	ø 9,52						4.0	•	•	•	•	•

# Технические требования

## Инверторные Мульти Сплит-системы: внутренние блоки



Настенные					
Модель (класс мощности)	CS-E7MKDW (2,2 кВт)	CS-E9MKDW (2,8 кВт)	CS-E12MKDW (3,2 кВт)	CS-E15MKDW (4,0 кВт)	CS-E18MKDW (5,0 кВт)
Источник питания	Однофазный, 230 В, 50 Гц				
Шум (Hi/Lo/S-Lo)					
Уровень звукового давления дБ(А)	40/29/26 40/29/26	40/29/26 40/29/26	44/32/29 44/32/29	44/32/29 44/33/30	46/33/30 46/35/32
Уровень звуковой мощности дБ	56/45 56/45	56/45 56/45	60/48 60/48	60/48 60/49	62/49 62/51
Мощность вентилятора Вт	40	40	40	40	40
Габаритные размеры					
Высота мм	290	290	290	290	290
Ширина мм	870	870	870	870	1070
Глубина мм	204	204	204	204	235
Вес НЕТТО кг	9,0	9,0	9,0	9,0	12,0
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), Ø1,5 мм <sup>2</sup>				
Диаметр труб хладагента					
Жидкостных мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовых мм	9,52	9,52	9,52	12,70*1	12,70*1

# Для моделей, оснащенных воздухоочистительным фильтром, указаны данные, полученные при снятом фильтре.

Модель (класс мощности)	Напольно-потолочные			Кассетные (с 1-стор. возд. потоком)			
	CS-ME10DTEG (2,8 кВт)	CS-E15DTEW (4,0 кВт)	CS-E18DTEW (5,0 кВт)	CS-ME7EB1E (2,2 кВт)	CS-ME10EB1E (2,8 кВт)	CS-ME12EB1E (3,2 кВт)	CS-ME14EB1E (4,0 кВт)
Источник питания	1-фазный, 230 В, 50 Гц						
Шум (Hi/Lo/S-Lo)							
Уровень звукового давления дБ(А)	39/31/28 40/31/28	45/37/34 45/33/30	46/39/36 47/35/32	40/32/29 42/32/29	40/32/29 43/32/29	41/32/29 43/32/29	43/32/29 44/34/31
Уровень звуковой мощности дБ	52/44 53/44	58/50 58/46	59/52 60/48	53/45 55/45	53/45 55/45	54/45 56/45	56/45 57/47
Мощность вентилятора Вт	51	51	51	30	30	30	30
Габаритные размеры							
Высота мм	540	540	540	185	185	185	185
Ширина мм	1028	1028	1028	770	770	770	770
Глубина мм	200	200	200	360	360	360	360
Вес НЕТТО кг	17,0	17,0	18,0	9,8	9,8	9,8	10,5
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), Ø1,5 мм <sup>2</sup>						
Диаметр труб хладагента							
Жидкостных мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовых мм	9,52	12,70*1	12,70*1	9,52	9,52	9,52	9,52

Модель (класс мощности)	Мини-кассетные				Скрытые		
	CS-E10HB4EA (2,8 кВт)	CS-E15HB4EA (4,0 кВт)	CS-E18HB4EA (5,0 кВт)	CS-E21JB4EA (6,0 кВт)	CS-E10JD3EA (2,8 кВт)	CS-E15JD3EA (4,0 кВт)	CS-E18JD3EA (5,0 кВт)
Источник питания	1-фазный, 230 В, 50 Гц						
Шум (Hi/Lo/S-Lo)							
Уровень звукового давления дБ(А)	34/26/23 35/28/25	34/26/23 35/28/25	36/28/25 37/29/26	41/33/30 42/34/31	31/27/24 35/27/24	33/27/24 35/28/26	41/30/27 41/32/29
Уровень звуковой мощности дБ	47/39 48/41	47/39 48/41	49/41 50/42	54/62 55/62	47/43 51/43	49/43 51/44	57/46 57/48
Мощность вентилятора Вт	40	40	40	40	30	30	30
Внешнее статическое давление Па (мм вод. ст.)	—	—	—	—	25 (2,55)	25 (2,55)	25 (2,55)
Циркуляция воздуха м³/мин	—	—	—	—	7,0	7,8	10,3
Габаритные размеры							
Высота мм	260	260	260	260	235	235	285
Ширина мм	575	575	575	575	750	750	750
Глубина мм	575	575	575	575	370	370	370
Вес НЕТТО кг	18,0	18,0	18,0	18,0	17,0	17,0	18,0
Соединительные кабели	3 + 1 (заземление), Ø1,5 мм <sup>2</sup>						
Диаметр труб хладагента							
Жидкостных мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовых мм	9,52	12,70*1	12,70*1	12,70*2	9,52	12,70*1	12,70*1

\* Для подсоединения трубопровода к внутреннему блоку используется переходная муфта CZ-MA1P, уменьшающая диаметр трубы до 9,52 мм.  
\*2 Для подсоединения трубопровода к внешнему блоку используется переходная муфта (CZ-MA2P), увеличивающая диаметр трубы от 9,52 мм до 12,7 мм.

## Инверторные Мульти Сплит-системы: внешние блоки



Модель (50 Гц)	U-2E15GBE	U-2E18CBPG	U-3E18JBE	U-4E23JBE
Комбинация внутренних блоков	2,2 кВт + 2,2 кВт	3,2 кВт + 3,2 кВт	2,2 кВт + 2,8 кВт + 4,0 кВт	2,2 кВт + 2,8 кВт + 2,8 кВт + 3,2 кВт
Источник питания	Однофазный, 230 В, 50 Гц (подача питания от внешнего блока)			
Охлаждение				
Мощность кВт	4,5 (1,5 - 5,0)	5,2 (1,5 - 5,4)	5,2 (1,8 - 7,3)	6,8 (1,9 - 8,8)
Электрические параметры				
Сила тока А	5,75	7,10	5,30	7,50
Входная мощность Вт	1230 (250 - 1350)	1520 (250 - 1580)	1200 (360 - 2180)	1680 (340 - 2470)
EER Вт/Вт	3,66	3,42	4,33	4,05
Шум				
Уровень звукового давления дБ(А)	47	49	46	48
Уровень мощности звука дБ	62	64	60	62
Обогрев				
Класс мощности кВт	5,4 (1,1 - 7,0)	5,6 (1,1 - 7,2)	6,8 (1,6 - 8,3)	8,6 (3,0 - 10,6)
Электрические параметры				
Сила тока А	5,20	5,35	6,50	8,60
Входная мощность Вт	1170 (210 - 1670)	1210 (210 - 1700)	1400 (320 - 2110)	1850 (580 - 2600)
COP Вт/Вт	4,62	4,63	4,86	4,65
Шум				
Уровень звукового давления дБ(А)	49	51	47	49
Уровень мощности звука * дБ	64	66	61	63
Максимальный ток А	12,0	12,0	15,2	15,6
Запускающий ток А	5,75	7,10	6,50	8,60
Мощность компрессора Вт	1200	1500	1300	1300
Мощность вентилятора Вт	40	40	60	60
Автоматическое прерывание цепи А	15	15	20	20
Габаритные размеры				
Высота мм	540	540	795	795
Ширина мм	780 (+70)	780 (+70)	875 (+95)	875 (+95)
Глубина мм	289	289	320	320
Вес НЕТТО кг	38	38	71	72
Соединительный кабель	3 + 1 (заземление), Ø1,5 мм <sup>2</sup>			
Диапазон длины трубопровода (1 комн) м	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25
Макс. длина трубопровода (по всем комн)** м	30	30	50	60
Диаметр труб хладагента				
Жидкостных мм	6,35	6,35	6,35	6,35
Газовых мм	9,52	9,52	9,52	9,52
Класс энергоэффективности				
Класс охлаждения	A	A	A	A
Годовое потребление энергии кВтч	615	760	600	840
Класс обогрева	A	A	A	A

### Условия эксплуатации

	Охлаждение	Обогрев
Темп. внутри помещения	27°C DB/19°C WB	20°C DB
Наружная температура	35°C DB/24°C WB	7°C DB/6°C WB

\* Уровень звуковой мощности при работе на охлаждение рассчитан на основе EUROVENT, документ 6/C/006-97.

\*\* Для некоторых моделей может потребоваться дозаправка хладагента.

# О дозаправке хладагента см. стр. 5.

Для моделей, оснащенных воздухоочистительным фильтром, указаны данные, полученные при снятом фильтре.

**Внимание (важно)!** Нельзя использовать медные трубы толщиной менее 0,8 мм.

