











CHIGO
CENTRAL AIR-CONDITIONING

The background is a complex, layered composition. It features a blue-toned image of a modern building's glass facade, which is partially obscured by various geometric overlays. These include semi-transparent squares and rectangles in shades of blue and white, as well as solid green shapes. A prominent green horizontal bar spans the width of the page, containing the title. Below this, there are several vertical green bars of varying heights and widths. The bottom right corner shows a stylized, blue-toned city skyline with a bright light source creating a lens flare effect. The overall aesthetic is modern, technological, and architectural.

Мультисистемы



Мультисистемы

Производитель- ность, БТЕ/ч	7 000	9 000	12 000	14 000	18 000	21 000	27 000
Настенные внутренние блоки серии 84							
Настенные внутренние блоки							
Канальные внутренние блоки							
Наружные блоки (1:2)							
Наружные блоки (1:3)							

Маркировка мультисплит-систем Chigo

C CA T i - 24 E C V R1 - B

Внутренние блоки

- Модификация **B**: подсерия.
- Хладагент: - — R22; **R1** — R410A.
- Технология управления компрессором:
V — инвертор; - — On/Off (фиксированная скорость).
- Режим работы:
C — только холод; **H** — тепловой насос.
- E**: вспомогательный электроподогрев.
- Производительность: кВтЕ/ч.
- — внешний блок — универсальный;
i — внешний блок — индивидуальный.
- Исполнение по температурному диапазону работы: - — T1; **T** — T3.
- Тип внутреннего блока:
SG — настенные блоки для мультисистем;
SC — кассетные блоки для мультисистем;
ST — канальные блоки для мультисистем.
- C**: Chigo HVAC.

C 3 OU V - 24 C S V R1 - B

Наружные блоки

- Модификация: **B** — подсерия.
- Хладагент: - — R22; **R1** — R410A.
- Технология управления компрессором:
V — инвертор;
- — On/Off (фиксированная скорость).
- Тип электропитания:
- — 220–240 В/1 ф/50 Гц; **S** — 380 В/3 ф/50 Гц.
- Режим работы:
C — только холод; **H** — тепловой насос.
- Производительность: кВтЕ/ч.
- Исполнение по температурному диапазону работы: - — T1; **T** — T3.
- Тип блока:
OU — универсальный.
- Количество подключаемых внутренних блоков:
2 — два (мультисистема);
3 — три (мультисистема).
- C**: Chigo HVAC.

DC-инверторные наружные блоки для мультисистем

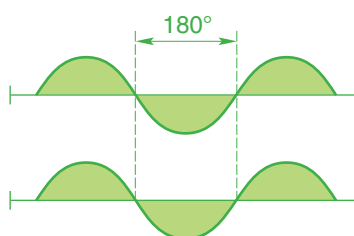


Система с двумя внутренними блоками

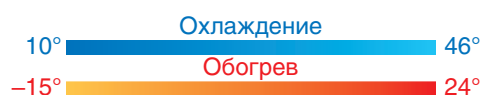


Система с тремя внутренними блоками

Синусоидальное управление компрессором — более высокая эффективность при низком уровне энергопотребления и шума.



Широкий диапазон рабочих температур: охлаждение от 10 до 46 °C, обогрев от -15 до 24 °C.



Новый дизайн блока управления. Японские комплектующие. Защита от перегрева.



Модуль инвертора охлаждается потоком воздуха, его температура поддерживается ниже 90 °C.

Применение коррозионностойких материалов гарантирует длительный период эксплуатации электронных компонентов.

Коррозионностойкое покрытие



Динамический контроль распределения хладагента и использование надежной системы управления обеспечивают поддержание высокого уровня комфорта.

Высокий уровень эффективности, соответствующий высоким европейским стандартам.

Energy		Кондиционер
Производитель	CHIGO	
Внешний блок		
Внутренний блок		
Класс энергоэффективности	Более эффективный	A
А		
В		
С		
Д		
Е		
Ф		
Г		
Менее эффективный		
Среднее годовое потребление энергии, кВт в режиме охлаждения (Потребление энергии зависит от выбранного режима работы и климата)		
Холодильная мощность	кВт	
Коэффициент энергоэффективности		
Тип	Только охлаждение	
	Охлаждение + нагрев	←
	Воздушное охлаждение	←
	Водяное охлаждение	
Тепловая мощность	кВт	
Класс нагрева		A++
А: выделено	Q: выделено	
Шум (дБ(А) при 1 м)		
Подробная информация размещена в инструкции		
Модель: CH 14111		
Компактный дизайн, соответствующий европейскому стандарту Energy Label 2002/11/EC		

DC-инверторные наружные блоки для мультисистем

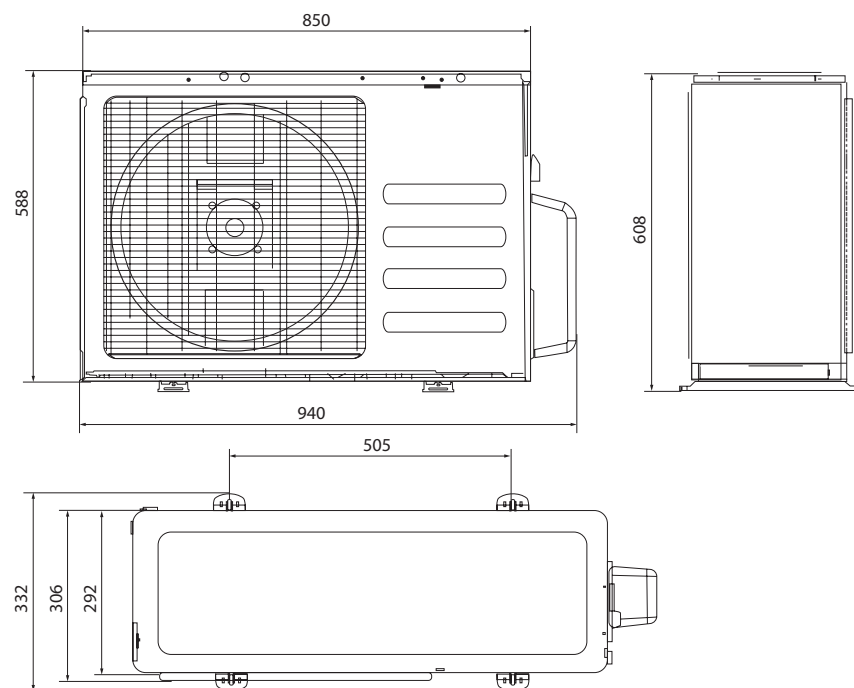
Наружный блок			C2OU-14HVR1		C2OU-18HVR1	
Электропитание		В/ф/Гц	220~240/1/50		220~240/1/50	
Комбинация внутренних блоков			1 : 1	1 : 2	1 : 1	1 : 2
Охлаждение	Производительность	кВт	2,1–3,5	4,1	2,1–3,5	5,3
	Потребляемая мощность	Вт	600–1 040	1 270	600–1 050	1 610
	Рабочий ток	А	3,0–5,1	5,7	3,0–5,1	7,2
	EER	—	3,23		3,28	
Обогрев	Производительность	кВт	2,5–4,1	5,0	2,5–4,1	6,1
	Потребляемая мощность	Вт	660–1 084	1 255	660–1 090	1 690
	Рабочий ток	А	3,3–5,4	5,7	3,3–5,4	7,6
	COP	—	3,97		3,61	
Максимальная потребляемая мощность		Вт	1 410	1 650	1 780	2 270
Максимальный ток		А	6,3	7,4	8,8	10,2
Компрессор	Тип		Инверторный сдвоенный ротационный			
	Производитель		Mitsubishi Electric		Mitsubishi Electric	
Расход воздуха		м³/ч	2 500		2 500	
Уровень звукового давления		дБ(А)	57		57	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	+10...+46		+10...+46	
	Обогрев	°С	–15...+24		–15...+24	
Размеры (Д×В×Г)		мм	940×608×332		940×608×332	
Размеры упаковки (Д×В×Г)		мм	995×680×415		995×680×415	
Вес нетто		кг	38,0		39,0	
Вес брутто		кг	41,0		42,0	
Хладагент	Тип		R410A		R410A	
	Количество	г	1 150		1 450	
Диаметр жидкостной линии		мм	Ø6,35		Ø6,35	
Диаметр газовой линии			Ø9,52		Ø9,52	
Суммарная длина		м	30		30	
Максимальный перепад высот		м	10		10	
Максимальная длина трассы		м	20		20	

DC-инверторные наружные блоки для мультисистем

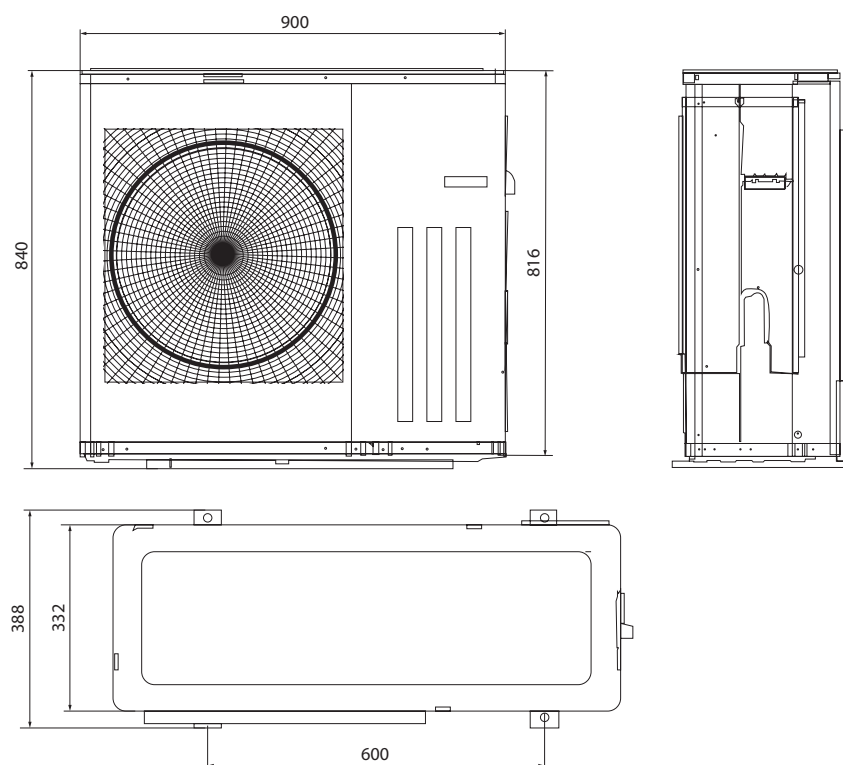
Наружный блок			C3OU-21HVR1			C3OU-27HVR1		
Электропитание		В/ф/Гц	220~240/1/50			220~240/1/50		
Комбинация внутренних блоков			1 : 1	1 : 2	1 : 3	1 : 1	1 : 2	1 : 3
Охлаждение	Производительность	кВт	2,1–3,5	4,1–5,3	6,2	2,1–5,3	4,1–7,1	7,9
	Потребляемая мощность	Вт	600–1040	1 213–1 584	1 860	600–1040	1 181–2 087	2 400
	Рабочий ток	А	3,0–5,1	6,0–7,8	8,3	3,0–5,1	5,8–10,3	10,6
	EER	—	3,31			3,30		
Обогрев	Производительность	кВт	2,5–4,1	5,0–6,1	7,5	2,5–5,8	5,0–8,1	9,2
	Потребляемая мощность	Вт	648–1062	1 318–1 630	2 000	657–1 542	1 325–2 182	2 480
	Рабочий ток	А	3,2–5,2	6,5–8,1	8,9	3,2–7,6	6,5–10,8	11,0
	COP	—	3,63			3,62		
Максимальная потребляемая мощность		Вт	1 560	2 170	2 650	1 940	2 510	3 000
Максимальный ток		А	8,1	10,2	11,8	10,0	11,8	13,3
Компрессор	Тип		Инверторный сдвоенный ротационный					
	Производитель		Mitsubishi Electric			Mitsubishi Electric		
Расход воздуха		м³/ч	2 880			3 100		
Уровень звукового давления		дБ(А)	57			57		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	+10...+46			+10...+46		
	Обогрев	°С	–15...+24			–15...+24		
Размеры (Д×В×Г)		мм	900×840×332			900×840×332		
Размеры упаковки (Д×В×Г)		мм	1 030×960×440			1 030×960×440		
Вес нетто		кг	51,0			53,0		
Вес брутто		кг	56,0			58,0		
Хладагент	Тип		R410A			R410A		
	Количество	г	1 550			2 000		
Диаметр жидкостной линии		мм	Ø6,35			Ø6,35		
Диаметр газовой линии		мм	Ø9,52			Ø9,52		
Суммарная длина		м	45			45		
Максимальный перепад высот		м	10			10		
Максимальная длина трассы		м	20			20		

Габаритные и установочные размеры

C2OU-14HVR1, C2OU-18HVR1



C3OU-21HVR1, C3OU-27HVR1



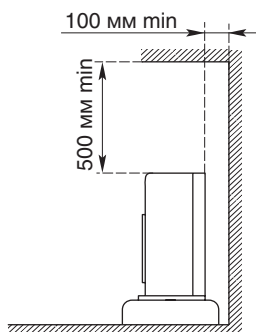
Внутренние блоки мультисистем



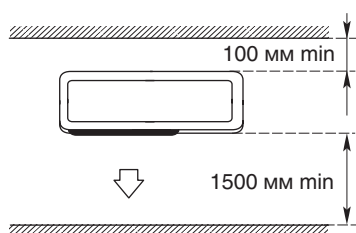
Внутренний блок			CSG-07HVR1	CSG-09HVR1	CSG-12HVR1	CSG-18HVR1
Электропитание		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Охлаждение	Производительность	кВт	2,1	2,6	3,5	5,3
	Потребляемая мощность	Вт	40	40	40	50
	Номинальный ток	А	0,2	0,2	0,2	0,2
Обогрев	Производительность	кВт	2,5	3,1	4,1	5,8
	Потребляемая мощность	Вт	40	40	40	50
	Номинальный ток	А	0,2	0,2	0,2	0,2
Расход воздуха		м³/ч	390	430	560	800
Уровень звукового давления (Hi/Med/Lo)		дБ(А)	30/28/26	33/30/27	35/32/28	43/39/35
Размеры (Д×В×Г)		мм	800×287×192	800×287×192	800×287×192	900×282×202
Размеры упаковки (Д×В×Г)		мм	865×358×275	865×358×275	865×358×275	983×377×300
Вес нетто		кг	9,0	9,0	10,0	12,0
Вес брутто		кг	11,0	11,0	12,0	15,0
Хладагент		Тип	R410A	R410A	R410A	R410A
Диаметр жидкостной линии		мм	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
Диаметр газовой линии		мм	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø12,7
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25	DN25	DN25

Монтаж наружного блока

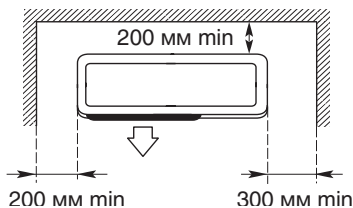
Если существуют препятствия над кондиционером



Если существуют препятствия перед кондиционером и позади него

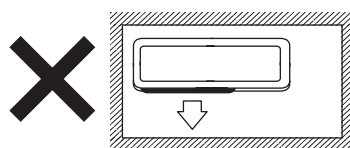


Когда воздуховыводящее отверстие открыто



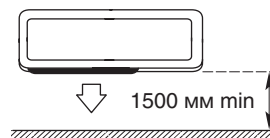
Если препятствия находятся вокруг кондиционера с четырех сторон

Несмотря на то, что сверху кондиционера препятствия отсутствуют, в данном случае установка кондиционера запрещена.



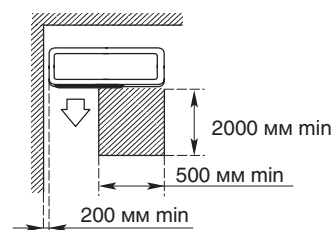
По крайней мере одна сторона должна быть открыта.

Если существуют препятствия только перед кондиционером

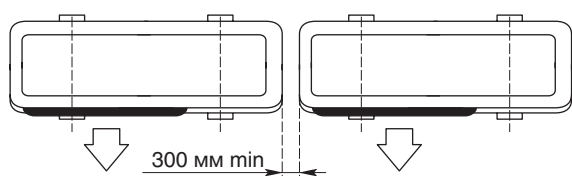


Пространство для сервисного обслуживания

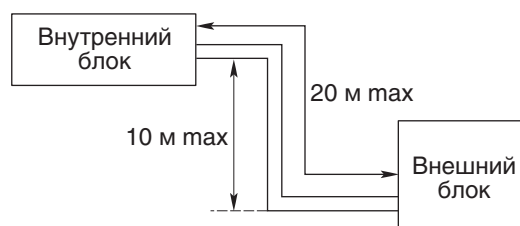
Оставьте пространство для сервисного обслуживания перед кондиционером. Руководствуйтесь данным рисунком.



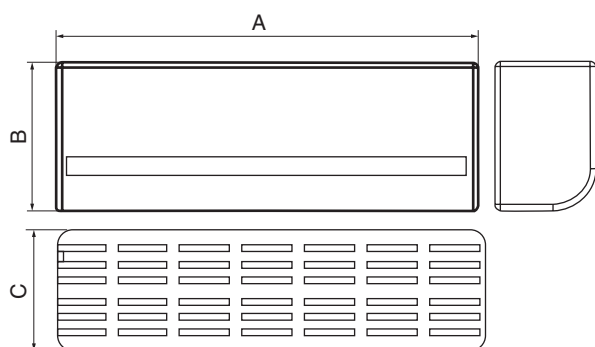
Расстояние между параллельно установленными блоками



Перепад высот при монтаже

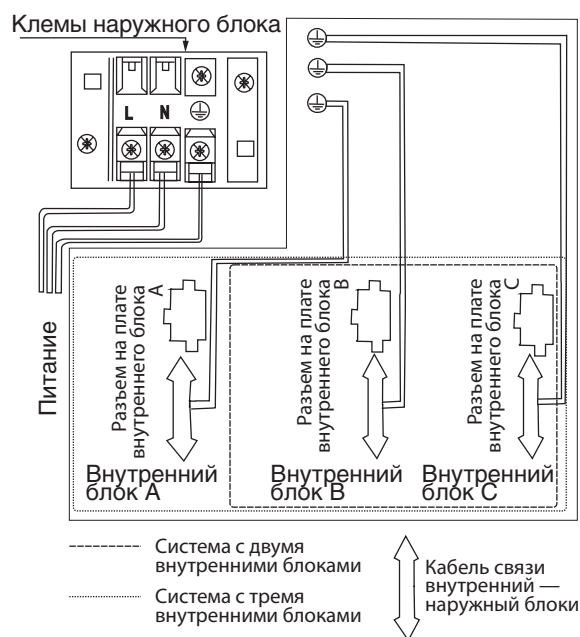


Габаритные размеры



Модель	A, мм	B, мм	C, мм
CSG-07HVR1	800	287	192
CSG-09HVR1	800	287	192
CSG-12HVR1	800	287	192
CSG-18HVR1	900	282	202

Электрическая схема подключения



Возможные комбинации внутренних и наружных блоков

Тип	Внешний блок	Внутренний блок				Комбинации
		CSG-7HVR1	CSG-9HVR1	CSG-12HVR1	CSG-18HVR1	
1 : 2	 C2OU-14HVR1	•				7
			•			9
				•		12
		• •				7 + 7
		•	•			7 + 9
		•		•		7 + 12
			• •			9 + 9
			•	•		9 + 12
	 C2OU-18HVR1	•				7
			•			9
				•		12
		• •				7 + 7
		•	•			7 + 9
		•		•		7 + 12
			• •			9 + 9
			•	•		9 + 12
1 : 3	 C3OU-21HVR1	•				7
			•			9
				•		12
		• •				7 + 7
		•	•			7 + 9
		•		•		7 + 12
			• •			9 + 9
			•	•		9 + 12
				• •		12 + 12
		• • •				7 + 7 + 7
		• •	•			7 + 7 + 9
		• •		•		7 + 7 + 12
		•	• •			7 + 9 + 9
		•	•	•		7 + 9 + 12
		•		• •		7 + 12 + 12
			• • •			9 + 9 + 9
			• •	•		9 + 9 + 12
			•	• •		9 + 12 + 12
				• • •		12 + 12 + 12

Возможные комбинации внутренних и наружных блоков

Тип	Внешний блок	Внутренний блок				Комбинации
		CSG-7HVR1	CSG-9HVR1	CSG-12HVR1	CSG-18HVR1	
1:3	 C3OU-27HVR1	•				7
			•			9
				•		12
					•	18
		• •				7 + 7
		•	•			7 + 9
		•		•		7 + 12
		•			•	7 + 18
			• •			9 + 9
			•	•		9 + 12
			•		•	9 + 18
				• •		12 + 12
				•	•	12 + 18
					• •	18 + 18
		• • •				7 + 7 + 7
		• •	•			7 + 7 + 9
		• •		•		7 + 7 + 12
		• •			•	7 + 7 + 18
		•	• •			7 + 9 + 9
		•	•	•		7 + 9 + 12
		•	•		•	7 + 9 + 18
		•		• •		7 + 12 + 12
		•		•	•	7 + 12 + 18
			• • •			9 + 9 + 9
			• •	•		9 + 9 + 12
			• •		•	9 + 9 + 18
			•	• •		9 + 12 + 12
			•	•	•	9 + 12 + 18
				• • •		12 + 12 + 12
				• •	•	12 + 12 + 18