



3

Полупромышленные
и промышленные
системы
кондиционирования

| ТОО "Everest climate", Республика Казахстан,
| г.Алматы, микрорайон Аксай 2, дом 53
| Телефон: +7 727 230 00 10 / +7 727 327 93 03
| info@aircon.kz

Оборудование коммерческого назначения (on/off)

Производительность, БТЕ/ч / кВт	12 000 / 3,5	18 000 / 5,3	24 000 / 7,1	36 000 / 10,5	48 000 / 14,0	60 000 / 16,0
Кассетные четырехпоточные внутренние блоки (серия Compact)						
Кассетные четырехпоточные внутренние блоки						
Кассетные  круглопоточные внутренние блоки						
Напольно-подпотолочные внутренние блоки						
Низконапорные  канальные внутренние блоки						
Канальные средненапорные внутренние блоки						
Высоконапорные канальные внутренние блоки						
Универсальные наружные блоки						
Универсальные наружные блоки с низкотемпературной доработкой						

Компрессорно-конденсаторные блоки (ККБ)

Производительность, БТЕ/ч / кВт	18 000 / 5,3	24 000 / 7,1	36 000 / 10,5	48 000 / 14,0	60 000 / 16,0	96 000 / 28,0	150 000 / 45,0
Компрессорно-конденсаторные блоки							

Маркировка полупромышленных и промышленных систем Chigo

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

Внутренние боки

Модификация **B**: подсерия.

Хладагент: - — R22; **R1** — R410A.

Технология управления компрессором:
V — инвертор; - — On/Off (фиксированная скорость).

Модернизированная модель.

Режим работы:
C — только холод; **H** — тепловой насос.

E: вспомогательный электроподогрев.

Производительность: кВт/ч.

- — внешний блок — универсальный;
i — внешний блок — индивидуальный.

Исполнение по температурному диапазону работы:
- — T1; **T** — T3.

Тип внутреннего блока:

CA — кассетный;
CB — кассетный (серия Compact 600×600);
CR — круглопоточный;
TA(C) — канальный низконапорный;
TB — канальный средненапорный;
TH — канальный высоконапорный;
UA — напольно-подпотолочные;
SG — настенные блоки для мультисистем;
SC — кассетные блоки для мультисистем;
ST — канальные блоки для мультисистем;
FA — напольный.

C: Chigo HVAC.

C Z OU V - 24 C M 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;
Z — 380–415 В/3 ф/50 Гц.

Модернизированная модель.

Режим работы:
C — только холод; **H** — тепловой насос.

Производительность: кВт/ч.

Исполнение по температурному диапазону работы:
- — T1; **T** — T3.

Тип блока:

OU — универсальный;
OT — с нагнетанием воздуха вверх;
OW — индивидуальный.

Количество подключаемых внутренних блоков:
- — один; **2–5** — мультисплит-система.

C: Chigo HVAC.

Универсальные наружные блоки (on/off)



12 000/18 000 БТЕ/ч



24 000 БТЕ/ч

Модель			COU-12HR1	COU-18HMR1	COU-24HMR1
Электропитание		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Охлаждение	Производительность	кВт	3,5	5,3	7,1
	Потребляемая мощность	Вт	1240	1900	2400
	Номинальный ток	А	5,4	8,3	10,6
Обогрев	Производительность	кВт	3,9	5,9	7,7
	Потребляемая мощность	Вт	1270	1690	2100
	Номинальный ток	А	5,5	7,4	9,2
Максимальная потребляемая мощность		Вт	1620	2500	2700
Максимальный ток		А	8,3	12,6	13,2
Пусковой ток		А	27	40	49
Компрессор	Тип		Rotary	Rotary	Rotary
	Производитель		GMCC	Hitachi	Hitachi
Расход воздуха		м³/ч	2000	2800	3800
Уровень звукового давления		дБ(А)	55	53	58
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	+18...+43	+18...+43	+18...+43
	Обогрев	°С	-7...+24	-7...+24	-7...+24
Размеры (Ш×В×Г)		мм	866×535×304	866×535×304	930×700×370
Размеры упаковки (Ш×В×Г)		мм	920×585×335	920×585×335	990×770×410
Вес нетто / брутто		кг	36/38	41/43	52 / 56
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Количество	г	1100	1200	1800
Максимальное рабочее давление		МПа	4,0	4,0	4,5
Диаметр жидкостной линии		мм	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,52
Диаметр газовой линии		мм	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,88
Максимальная длина		м	15	25	25
Максимальный перепад высот		м	8	15	15

Универсальные наружные блоки (on/off)



36 000 БТЕ/ч



48 000/60 000 БТЕ/ч

Модель			COU-36HMSR1	COU-48HMSR1	COU-60HMSR1
Электропитание		В/ф/Гц	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Охлаждение	Производительность	кВт	10,5	14,0	16,0
	Потребляемая мощность	Вт	3800	5000	5700
	Номинальный ток	А	6,9	8,2	10,0
Обогрев	Производительность	кВт	11,5	15,2	16,0
	Потребляемая мощность	Вт	3600	5100	5800
	Номинальный ток	А	6,5	8,4	10,2
Максимальная потребляемая мощность		Вт	4900	6000	6600
Максимальный ток		А	10,3	10,5	11,8
Пусковой ток		А	48	66	70
Компрессор	Тип		Rotary	Rotary	Rotary
	Производитель		Hitachi	Hitachi	Hitachi
Расход воздуха		м³/ч	6000	6100	6100
Уровень звукового давления		дБ(А)	65	60	60
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	+18...+43	+18...+43	+18...+43
	Обогрев	°С	-7...+24	-7...+24	-7...+24
Размеры (Ш×В×Г)		мм	1070×995×400	911×1335×400	911×1335×400
Размеры упаковки (Ш×В×Г)		мм	1145×1120×475	964×1445×475	964×1445×475
Вес нетто / брутто		кг	78/88	94/105	94/105
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Количество	г	2200	3000	3400
Максимальное рабочее давление		МПа	4,5	4,5	4,5
Диаметр жидкостной линии		мм	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
Диаметр газовой линии		мм	Ø19,05	Ø19,05	Ø19,05
Максимальная длина		м	50	50	50
Максимальный перепад высот		м	25	25	25

Кондиционеры с низкотемпературными комплектами

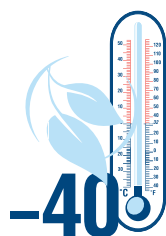
Полупромышленные кондиционеры, оборудованные низкотемпературными комплектами, это:

- проверка работоспособности в климатической камере и наличие заключения о проведенных испытаниях;
- наличие сертификатов на предлагаемое оборудование;
- традиционная надежность Chigo и обширный опыт «Термокул РУС»;
- гарантия на доработанные комплекты 36 месяцев;

- для работы при температурах наружного воздуха до -40°C ;
- широкий диапазон предлагаемых решений — гарантированная холодопроизводительность от 3,5 до 16,0 кВт.

Все наружные блоки оснащены регуляторами частоты вращения вентилятора и системой подогрева картера компрессора. Нагреватель дренажного шланга поставляется опционально.

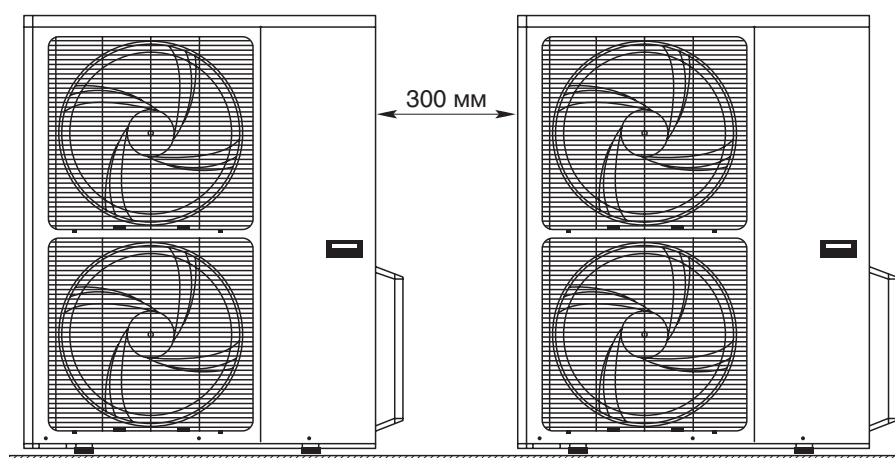
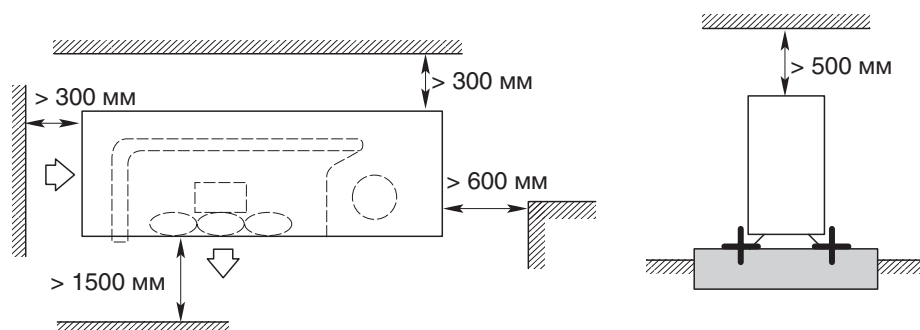
Модель			COU-12HR1/-40	COU-18HMR1/-40	COU-24HMR1/-40
Электропитание		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Охлаждение	Производительность	кВт	3,5	5,3	7,1
	Потребляемая мощность	Вт	1 240	1 900	2 400
	Номинальный ток	А	5,4	8,3	10,6
Максимальная потребляемая мощность		Вт	1 620	2 500	2 700
Максимальный ток		А	8,3	12,6	13,2
Пусковой ток		А	27	40	49
Компрессор	Тип		Rotary	Rotary	Rotary
	Производитель		GMCC	Hitachi	Hitachi
Расход воздуха		м³/ч	2 000	2 800	3 800
Уровень звукового давления		дБ(А)	55	53	58
Диапазон рабочих температур (охлаждение)		°C	-40...+43	-40...+43	-40...+43
Размеры (Ш×В×Г)		мм	866×535×304	866×535×304	930×700×370
Размеры упаковки (Ш×В×Г)		мм	920×585×335	920×585×335	990×770×410
Вес нетто / брутто		кг	36/38	41/43	52/56
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Количество	г	1 100	1 200	1 800
Максимальное рабочее давление		МПа	4,0	4,0	4,5
Диаметр жидкостной линии		мм	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,52
Диаметр газовой линии		мм	Ø12,7	Ø12,7	Ø15,88
Максимальная длина		м	15	25	25
Максимальный перепад высот		м	8	15	15



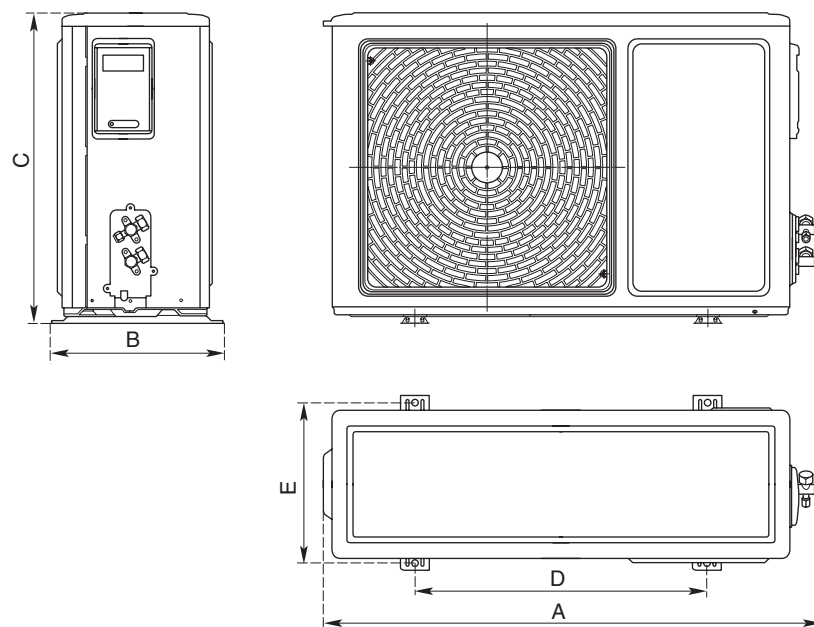
Модель			COU-36HMSR1/-40	COU-48HMSR1/-40	COU-60HMSR1/-40
Электропитание		В/ф/Гц	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Охлаждение	Производительность	кВт	10,5	14,0	16,0
	Потребляемая мощность	Вт	3800	5000	5700
	Номинальный ток	А	6,9	8,2	10,2
Максимальная потребляемая мощность		Вт	4900	6000	6600
Максимальный ток		А	10,3	10,5	11,8
Пусковой ток		А	48	66	70
Компрессор	Тип		Rotary	Rotary	Rotary
	Производитель		Hitachi	Hitachi	Hitachi
Расход воздуха		м³/ч	6000	6100	6100
Уровень звукового давления		дБ(А)	65	60	60
Диапазон рабочих температур (охлаждение)		°С	-40...+43	-40...+43	-40...+43
Размеры (Ш×В×Г)		мм	1070×995×400	911×1335×400	911×1335×400
Размеры упаковки (Ш×В×Г)		мм	1145×1120×475	964×1445×475	964×1445×475
Вес нетто / брутто		кг	78/88	94/105	94/105
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Количество	г	2200	3000	3400
Максимальное рабочее давление		МПа	4,5	4,5	4,5
Диаметр жидкостной линии		мм	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
Диаметр газовой линии		мм	Ø19,05	Ø19,05	Ø19,05
Максимальная длина		м	50	50	50
Максимальный перепад высот		м	25	25	25

Габаритные размеры

Установочные размеры



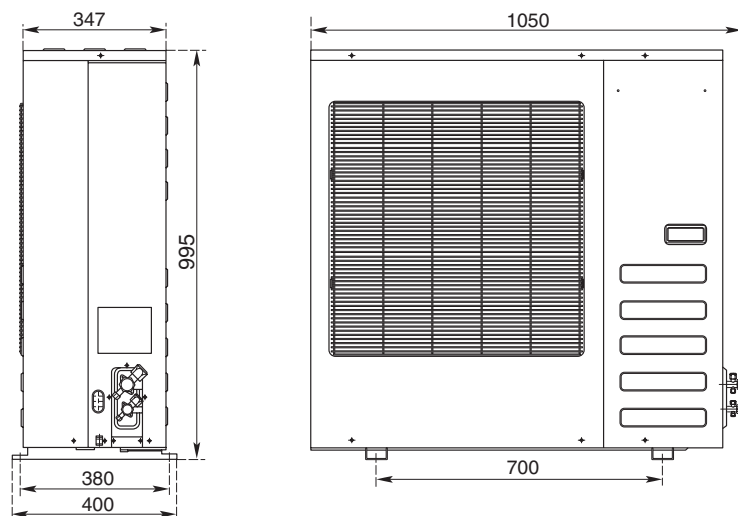
Общий вид и габаритные размеры наружного блока (для моделей 12–24 серий)



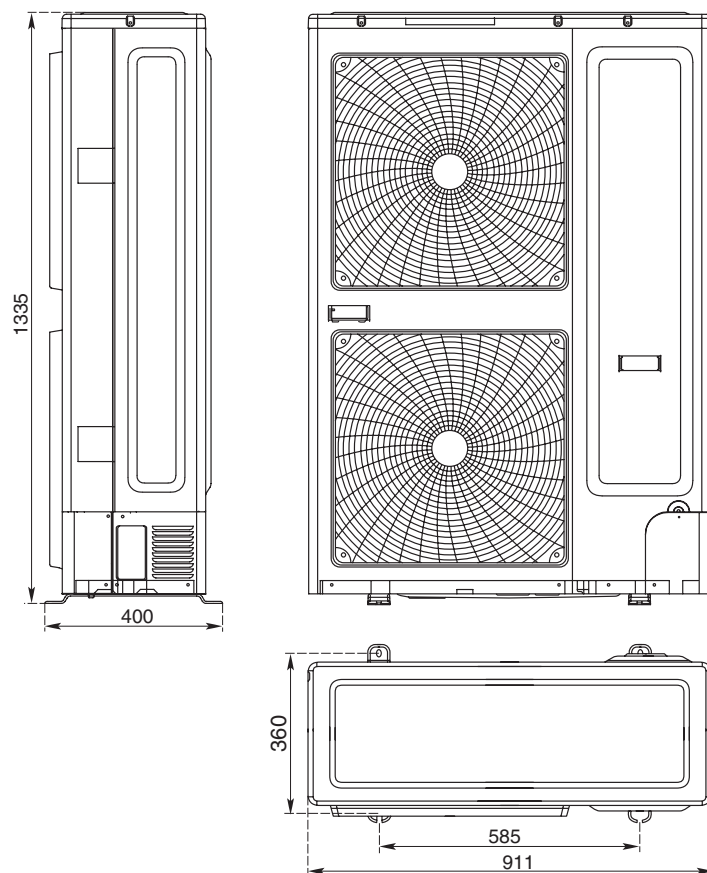
Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
3,5 кВт, 5,3 кВт	866	305	535	510	280
7,1 кВт	930	370	700	590	360

Габаритные размеры

Общий вид и габаритные размеры наружного блока (для моделей серии 36)



Общий вид и габаритные размеры наружного блока (для моделей серии 48–60)



Четырехпоточные кассетные внутренние блоки (серия Compact)

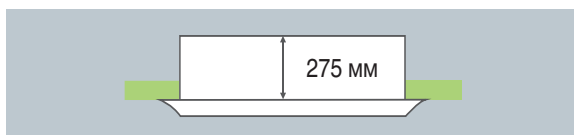


ZH/JT-01
(стандартный
ПДУ)

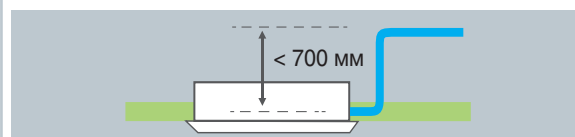


ZKX-TE-05
(опция)

- Высота ультратонкого корпуса составляет всего 275 мм, что позволяет сэкономить пространство.



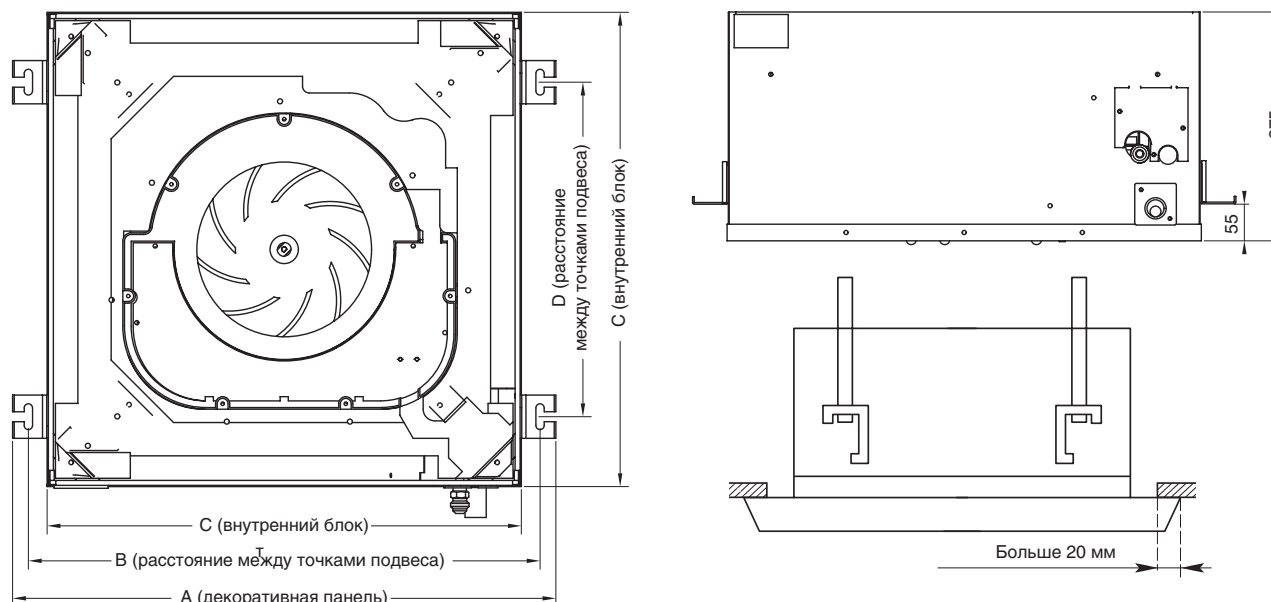
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема до 700 мм.



Модель внутреннего блока			CCB-12HMR1	CCB-18HMR1
Модель наружного блока			COU-12HR1	COU-18HR1
Декоративная панель			SP-S044L	SP-S044L
Электропитание		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50
Охлаждение	Производительность	кВт	3,5	5,3
	Потребляемая мощность	Вт	60	100
	Номинальный ток	А	0,4	0,5
	EER	—	2,69	2,65
Обогрев	Производительность	кВт	3,8	5,9
	Потребляемая мощность	Вт	60	100
	Номинальный ток	А	0,4	0,55
	COP	—	2,86	3,24
Производительность внутреннего блока по воздуху		м³/ч	590	750
Уровень звукового давления		дБ(А)	33–45	33–45
Размеры (Ш×В×Г)	Корпус	мм	580×275×580	580×275×580
	Панель	мм	650×30×650	650×30×650
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	Корпус	мм	745×375×675	745×375×675
	Панель	мм	750×95×750	750×95×750
Вес нетто/брутто	Корпус	кг	16/21,5	16,5/22
	Панель	кг	2,7/4,0	2,7/4,0
Хладагент		Тип	R410A	R410A
Диаметр жидкостной линии		мм	Ø6,35	Ø6,35
Диаметр газовой линии		мм	Ø12,7	Ø12,7
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25
В комплекте			Беспроводной пульт ДУ	
Опция			Проводной пульт ДУ	

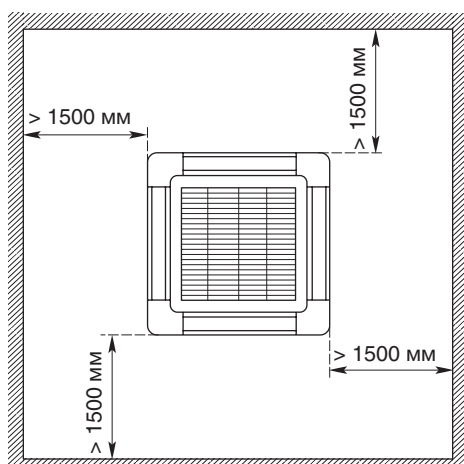
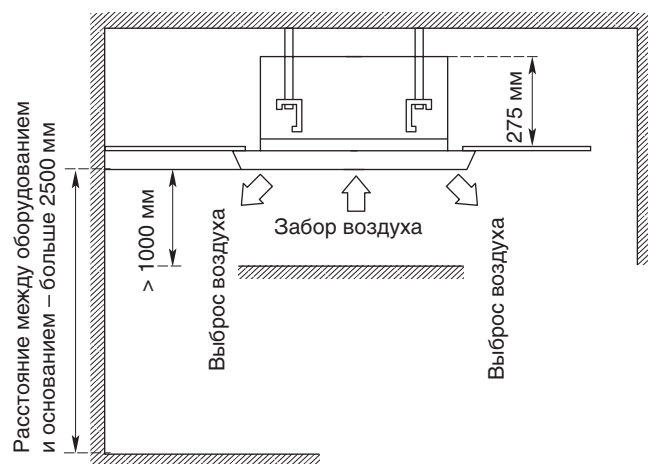
Четырехпоточные кассетные внутренние блоки (серия Compact)

Габаритные размеры



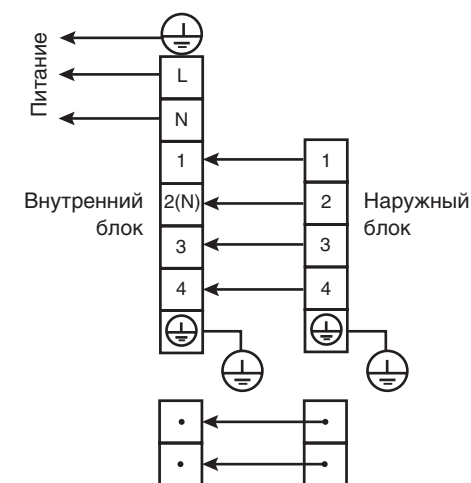
Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
3,5 кВт, 5,3 кВт	650	610	580	400

Пространство для монтажа



Электрические схемы подключения

CCB-12HMR1 & COU-12HR1 CCB-18HMR1 & COU-18HMR1



Разъем для подключения
датчика температуры конденсации
(кабель с разъемом в комплекте, длина 6 м)

Четырехпоточные кассетные внутренние блоки

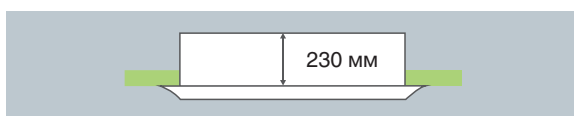


ZH/JT-01
(стандартный ПДУ)

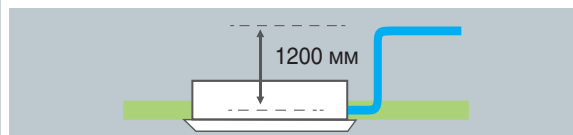


ZKX-TE-05
(опция)

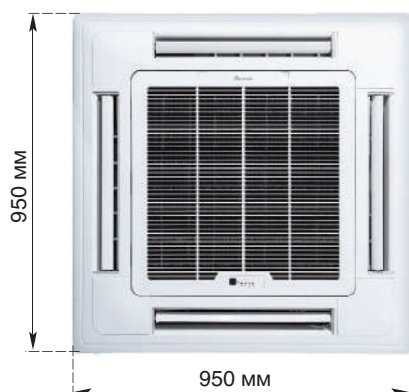
- Высота ультратонкого корпуса составляет всего 230 мм, что позволяет сэкономить пространство.



- Встроенный дренажный насос с высотой подъема до 1200 мм.



- Простой, изящный и стильный внешний вид легко вписывается в интерьер самых различных помещений: офисы, торговые центры, рестораны, конференц-залы и т.д.



- Вся электрика блока убрана в металлический бокс.



Металлический бокс

- Подмес свежего воздуха.



Подмес свежего воздуха должен составлять не более 20% от номинального расхода воздуха

- Особая форма рабочего колеса вентилятора позволяет обеспечить низкий уровень шума и высокую эффективность.



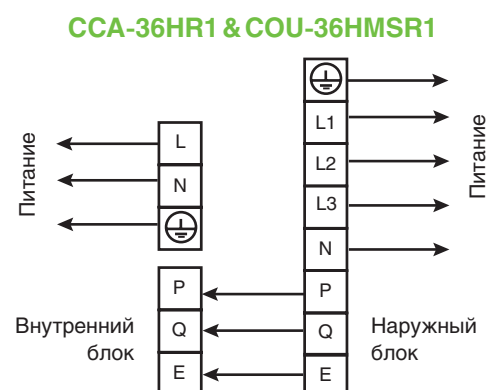
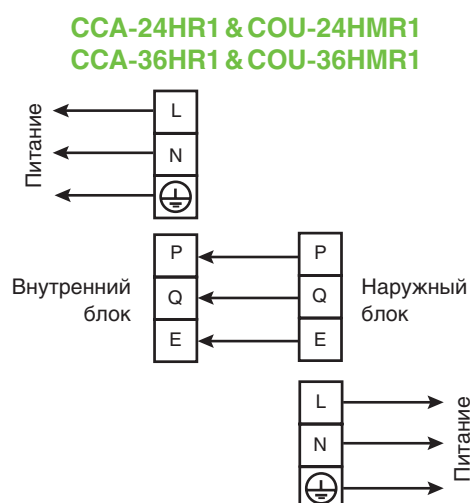
Трехмерные лопатки рабочего колеса вентилятора
Диффузор

- Встроены функции защиты и автоматического перезапуска.

Четырехпотоцные кассетные внутренние блоки

Модель внутреннего блока			CCA-24HR1	CCA-36HR1
Модель наружного блока			COU-24HMR1	COU-36HM(S)R1
Декоративная панель			SP-S046L	SP-S046L
Электропитание		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50
Охлаждение	Производительность	кВт	7,1	10,5
	Потребляемая мощность	Вт	150	160
	Номинальный ток	А	0,7	0,8
	EER	—	2,78	2,71
Обогрев	Производительность	кВт	7,7	11,5
	Потребляемая мощность	Вт	150	160
	Номинальный ток	А	0,7	0,8
	COP	—	3,42	3,31
Производительность по воздуху		м³/ч	1 200	1 700
Уровень звукового давления		дБ(А)	44–48	44–48
Размеры (Ш×В×Г)	Корпус	мм	840×230×840	840×285×840
	Панель	мм	950×50×950	950×50×950
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	Корпус	мм	920×265×920	920×310×920
	Панель	мм	1 030×105×1 030	1 030×105×1 030
Вес нетто/брутто	Корпус	кг	24,0/29,0	28,0/33,5
	Панель	кг	5,4/8,0	5,4/8,0
Хладагент		Тип	R410A	R410A
Диаметры жидкостной линии		мм	Ø9,52	Ø9,52
Диаметр газовой линии		мм	Ø15,88	Ø19,05
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25
В комплекте			Беспроводной пульт ДУ	
Опция			Проводной пульт ДУ	

Электрические схемы подключения

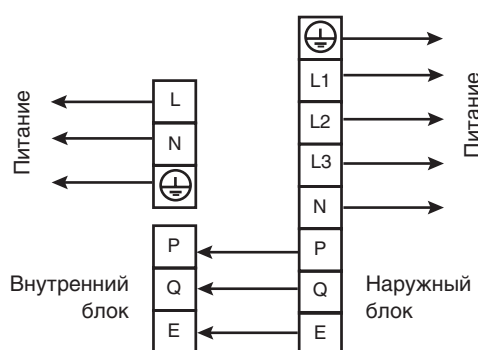


Четырехпоточные кассетные внутренние блоки

Модель внутреннего блока			CCA-48HR1	CCA-60HR1
Модель наружного блока			COU-48HMSR1	COU-60HMSR1
Декоративная панель			SP-S046L	SP-S046L
Электропитание		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50
Охлаждение	Производительность	кВт	14,0	16,0
	Потребляемая мощность	Вт	180	180
	Номинальный ток	А	0,8	0,8
	EER	—	2,70	2,72
Обогрев	Производительность	кВт	15,2	16,0
	Потребляемая мощность	Вт	180	180
	Номинальный ток	А	0,8	0,8
	COP	—	2,88	2,68
Производительность по воздуху		м³/ч	1900	1900
Уровень звукового давления		дБ(А)	45–52	45–52
Размеры (Ш×В×Г)	Корпус	мм	840×285×840	840×285×840
	Панель	мм	950×50×950	950×50×950
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	Корпус	мм	920×310×920	920×310×920
	Панель	мм	1 030×105×1 030	1 030×105×1 030
Вес нетто/брутто	Корпус	кг	28,0/33,5	30,5/36,0
	Панель	кг	5,4/8,0	5,4/8,0
Хладагент		Тип	R410A	R410A
Диаметр жидкостной линии		мм	Ø9,52	Ø9,52
Диаметр газовой линии		мм	Ø19,05	Ø19,05
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25
В комплекте			Беспроводной пульт ДУ	
Опция			Проводной пульт ДУ	

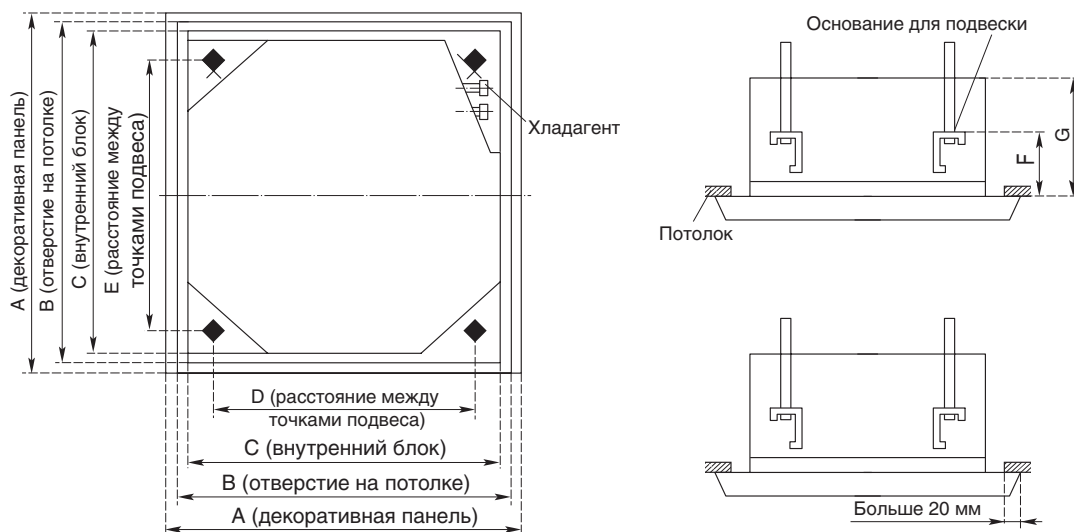
Электрические схемы подключения

CCA-48HR1 & COU-48HMSR1 CCA-60HR1 & COU-60HMSR1



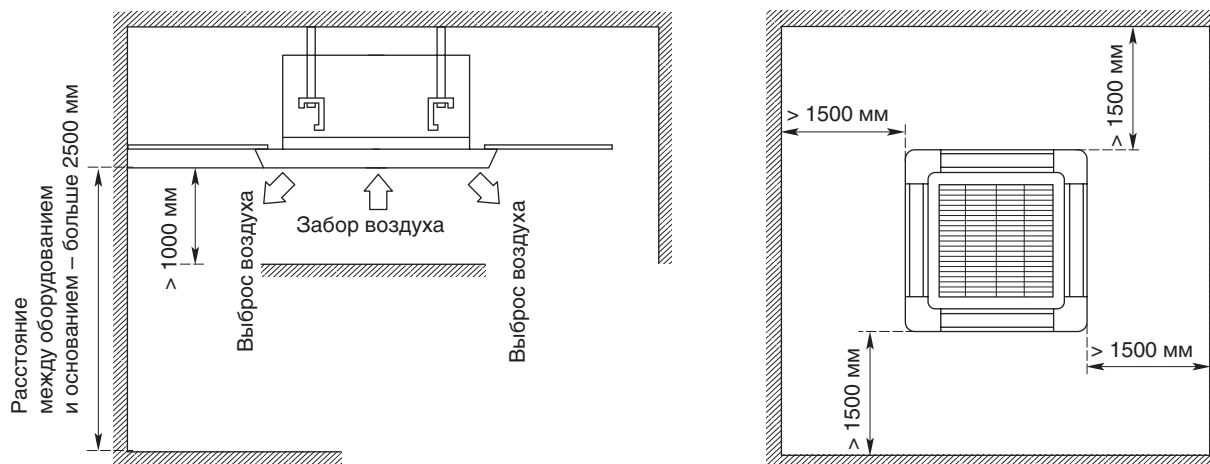
Четырехпотоцные кассетные внутренние блоки

Габаритные размеры



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм
7,1 кВт	950	890	840	680	780	91	230
10,5 кВт, 14,0 кВт, 16,0 кВт	950	890	840	680	780	150	285

Пространство для монтажа



Круглопоточные кассетные внутренние блоки



NEW

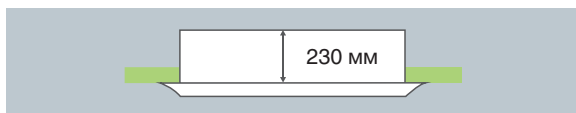


ZH/JT-01
(стандартный ПДУ)

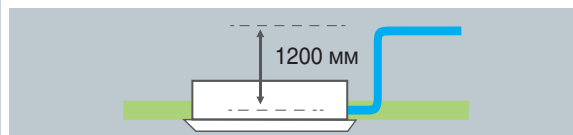


ZKX-TE-05
(опция)

- Высота ультратонкого корпуса составляет всего 230 мм, что позволяет сэкономить пространство.



- Встроенный дренажный насос с высотой подъема до 1200 мм.



- Новый, изящный и современный внешний вид легко вписывается в интерьер абсолютно любых помещений.



- Воздух теперь может достигать любого угла комнаты.



- Особая форма рабочего колеса вентилятора позволяет обеспечить низкий уровень шума и высокую эффективность.



Трехмерные
лопатки рабочего
колеса вентилятора
Диффузор

- Подмес свежего воздуха.



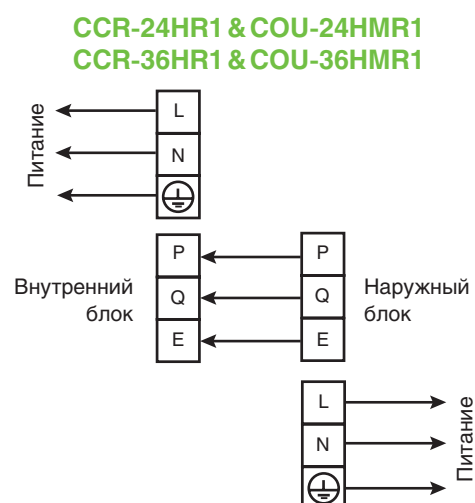
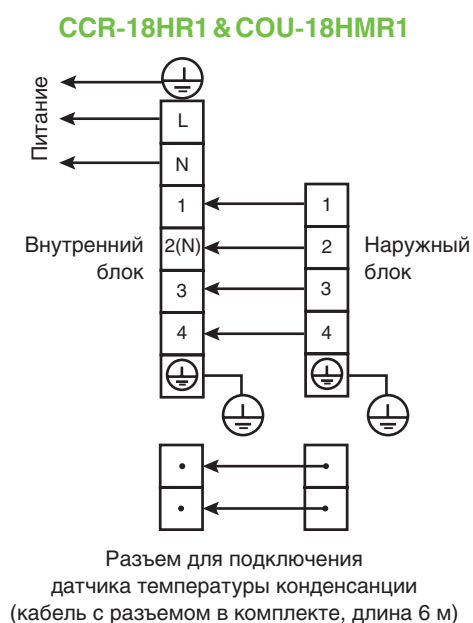
Подмес свежего воздуха должен составлять не более 20% от номинального расхода воздуха

- Встроены функции защиты и автоматического перезапуска.

Круглопоточные кассетные внутренние блоки

Модель внутреннего блока			CCR-18HR1	CCR-24HR1	CCR-36HR1
Модель наружного блока			COU-18HMR1	COU-24HMR1	COU-36HM(S)R1
Декоративная панель			SP-S068	SP-S068	SP-S068
Электропитание		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Охлаждение	Производительность	кВт	5,3	7,1	10,5
	Потребляемая мощность	Вт	65	150	160
	Номинальный ток	А	0,4	0,7	0,8
	EER	—	2,70	2,78	2,71
Обогрев	Производительность	кВт	5,9	7,7	11,5
	Потребляемая мощность	Вт	65	150	160
	Номинальный ток	А	0,4	0,7	0,8
	COP	—	3,31	3,42	3,31
Производительность по воздуху		м³/ч	810	1200	1700
Уровень звукового давления		дБ(А)	44—48	44—48	44—48
Размеры (Ш×В×Г)	Корпус	мм	840×230×840	840×230×840	840×285×840
	Панель	мм	950×40×950	950×40×950	950×40×950
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	Корпус	мм	920×265×920	920×265×920	920×310×920
	Панель	мм	1030×100×1030	1030×100×1030	1030×100×1030
Вес нетто/брутто	Корпус	кг	24,0/29,0	24,0/29,0	28,0/33,5
	Панель	кг	5,4/8,0	5,4/8,0	5,4/8,0
Хладагент		Тип	R410A	R410A	R410A
Диаметры жидкостной линии		мм	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
Диаметр газовой линии		мм	Ø15,88	Ø15,88	Ø19,05
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25	DN25
В комплекте			Беспроводной пульт ДУ		
Опция			Проводной пульт ДУ		

Электрические схемы подключения

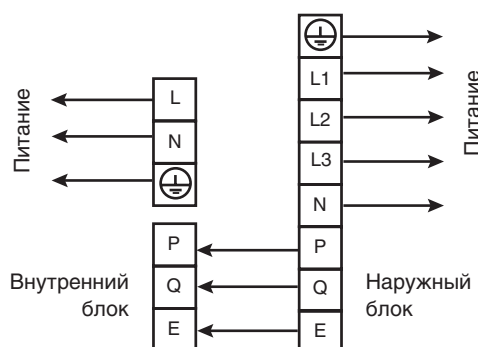


Круглопоточные кассетные внутренние блоки

Модель внутреннего блока			CCR-48HR1	CCR-60HR1
Модель наружного блока			COU-48HMSR1	COU-60HMSR1
Декоративная панель			SP-S068	SP-S068
Электропитание		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50
Охлаждение	Производительность	кВт	14,0	16,0
	Потребляемая мощность	Вт	180	180
	Номинальный ток	А	0,8	0,8
	EER	—	2,70	2,72
Обогрев	Производительность	кВт	15,2	16,0
	Потребляемая мощность	Вт	180	180
	Номинальный ток	А	0,8	0,8
	COP	—	2,88	2,68
Производительность по воздуху		м³/ч	1900	1900
Уровень звукового давления		дБ(А)	45–52	45–52
Размеры (Ш×В×Г)	Корпус	мм	840×285×840	840×285×840
	Панель	мм	950×40×950	950×40×950
Размеры упаковки (Ш×В×Г)	Корпус	мм	920×310×920	920×310×920
	Панель	мм	1 030×100×1 030	1 030×100×1 030
Вес нетто/брутто	Корпус	кг	28,0/33,5	30,5/36,0
	Панель	кг	5,4/8,0	5,4/8,0
Хладагент		Тип	R410A	R410A
Диаметр жидкостной линии		мм	Ø9,52	Ø9,52
Диаметр газовой линии		мм	Ø19,05	Ø19,05
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25
В комплекте			Беспроводной пульт ДУ	
Опция			Проводной пульт ДУ	

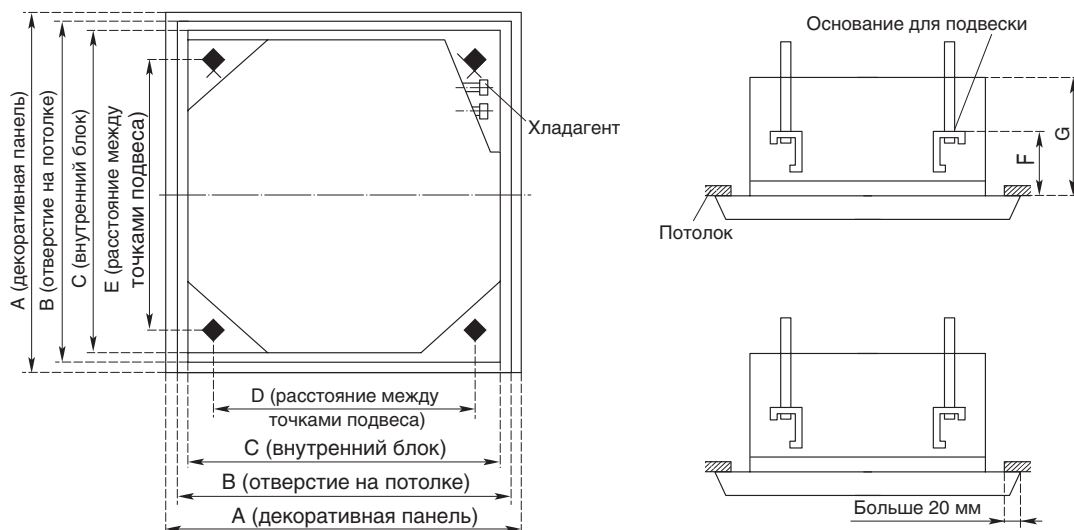
Электрические схемы подключения

CCR-36HR1 & COU-36HMSR1
CCR-48HR1 & COU-48HMSR1
CCR-60HR1 & COU-60HMSR1



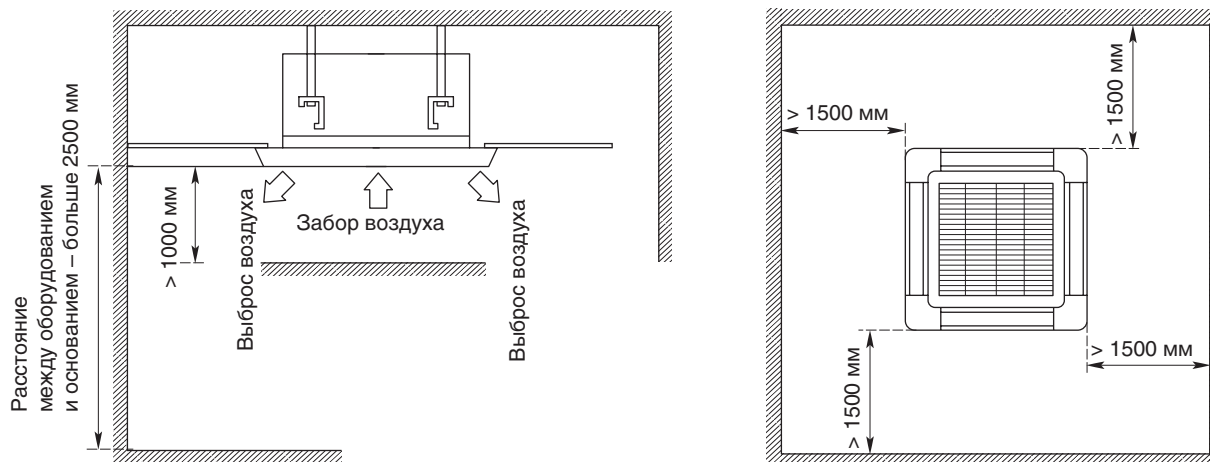
Круглопоточные кассетные внутренние блоки

Габаритные размеры



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм
5,3 кВт, 7,1 кВт	950	890	840	680	780	91	230
10,5 кВт, 14,0 кВт, 16,0 кВт	950	890	840	680	780	150	285

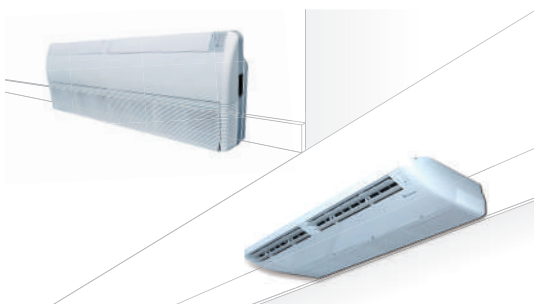
Пространство для монтажа



Напольно-подпотолочные внутренние блоки

**ZH/JT-01**
(стандартный
ПДУ)**ZKX-TE-05**
(опция)

- Гибкость монтажа: возможна установка под потолком или у пола.



- Функция автоматического качания жалюзи: наличие привода как горизонтальных, так и вертикальных жалюзи.



- Изоляция дренажного поддона позволяет избежать нежелательной конденсации на его внешней поверхности.



- Встроенные функции защиты и самодиагностики.



- Функция автоматического перезапуска.

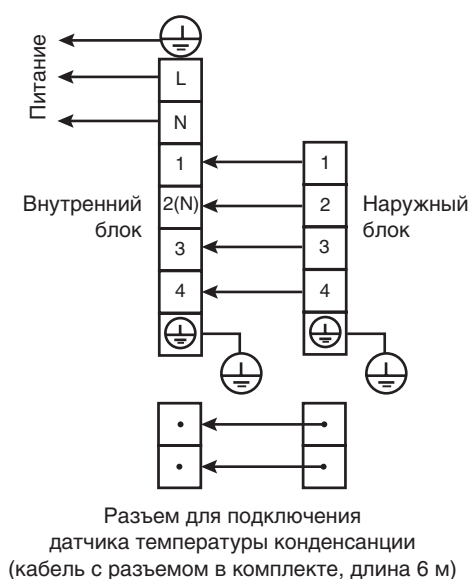


Напольно-подпотолочные внутренние блоки

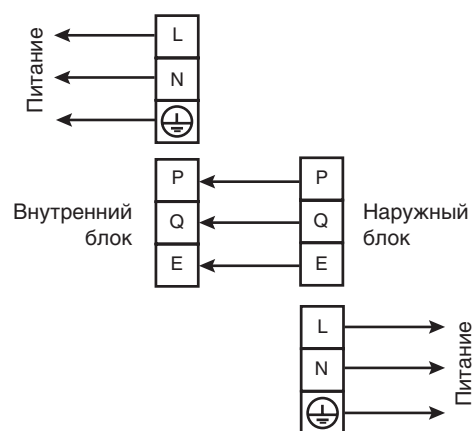
Модель внутреннего блока		CUA-18HR1	CUA-24HR1
Модель наружного блока		COU-18HMR1	COU-24HMR1
Электропитание		В/ф/Гц	220~240/1/50
Охлаждение	Производительность	кВт	5,3
	Потребляемая мощность	Вт	130
	Номинальный ток	А	0,3
	EER	—	2,61
Обогрев	Производительность	кВт	5,9
	Потребляемая мощность	Вт	130
	Номинальный ток	А	0,3
	COP	—	3,24
Производительность по воздуху		м³/ч	790
Уровень звукового давления		дБ(А)	44–52
Размеры (Ш×В×Г)		мм	880×635×203
Размеры упаковки (Ш×В×Г)		мм	970×725×300
Вес нетто/брутто		кг	30/35
Хладагент		Тип	R410A
Диаметр жидкостной линии		мм	Ø6,35
Диаметр газовой линии		мм	Ø12,7
Диаметр дренажа		мм	DN25
В комплекте		Беспроводной пульт ДУ	
Опция		Проводной пульт ДУ	

Электрические схемы подключения

CUA-18HR1&COU-18HMR1



CUA-24HR1&COU-24HMR1 CUA-36HR1&COU-36HMR1

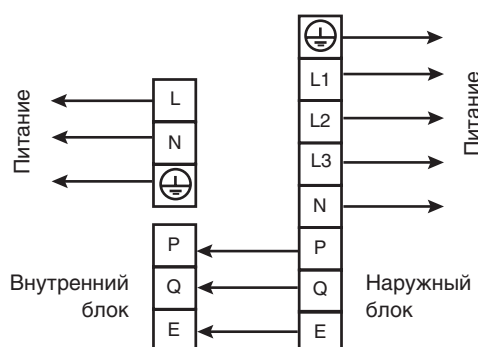


Напольно-подпотолочные внутренние блоки

Модель внутреннего блока			CUA-36HR1	CUA-48HR1	CUA-60HR1
Модель наружного блока			COU-36HMSR1	COU-48HMSR1	COU-60HMSR1
Электропитание		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Охлаждение	Производительность	кВт	10,5	14,0	16,0
	Потребляемая мощность	Вт	300	260	260
	Номинальный ток	А	1,4	1,15	1,15
	EER	—	2,62	2,66	2,68
Обогрев	Производительность	кВт	11,5	15,2	16,0
	Потребляемая мощность	Вт	300	260	260
	Номинальный ток	А	1,4	1,15	1,15
	COP	—	3,19	2,84	2,64
Производительность по воздуху		м³/ч	1700	2300	2300
Уровень звукового давления		дБ(А)	44–52	48–57	48–57
Размеры (Ш×В×Г)		мм	1 245×680×247	1 670×680×247	1 670×680×247
Размеры упаковки (Ш×В×Г)		мм	1 325×770×330	1 750×770×330	1 750×770×330
Вес нетто/брутто		кг	37/43	47/54	47/54
Хладагент		Тип	R410A	R410A	R410A
Диаметр жидкостной линии		мм	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
Диаметр газовой линии		мм	Ø19,05	Ø19,05	Ø19,05
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25	DN25
В комплекте			Беспроводной пульт ДУ		
Опция			Проводной пульт ДУ		

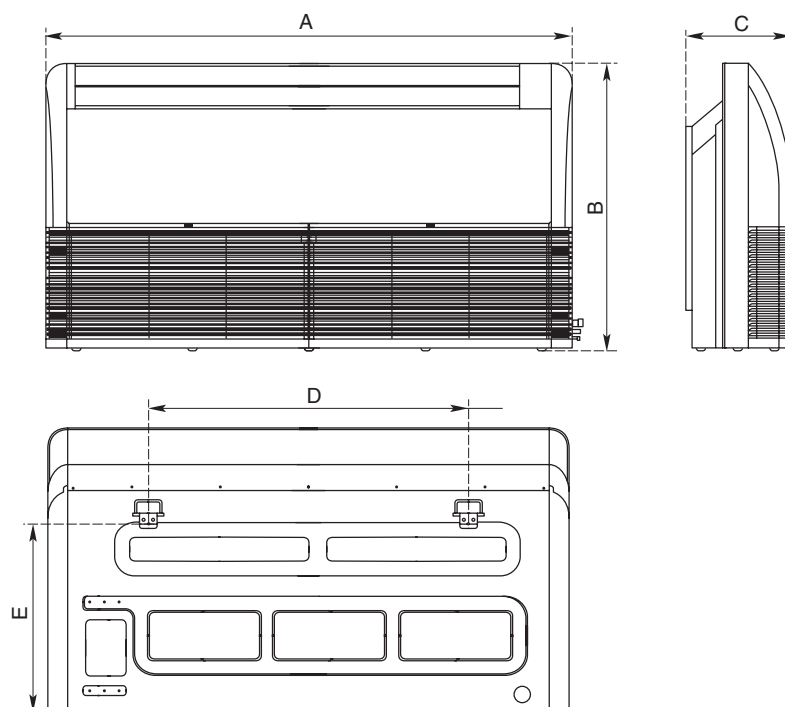
Электрические схемы подключения

CUA-36HR1&COU-36HMSR1
CUA-48HR1&COU-48HMSR1
CUA-60HR1&COU-60HMSR1

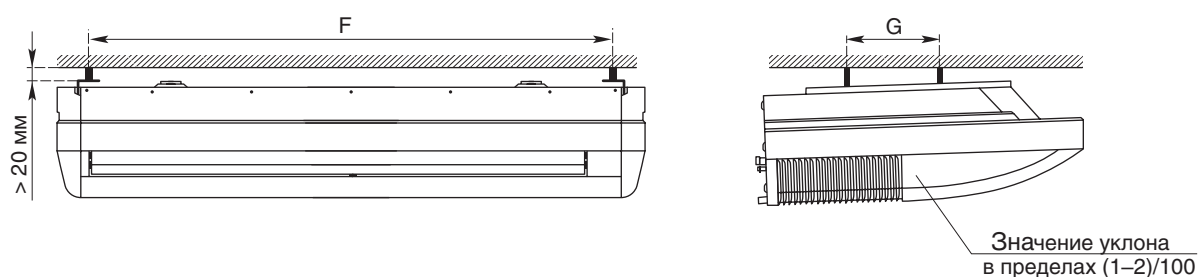


Напольно-подпотолочные внутренние блоки

Габаритные размеры. Монтаж на стену

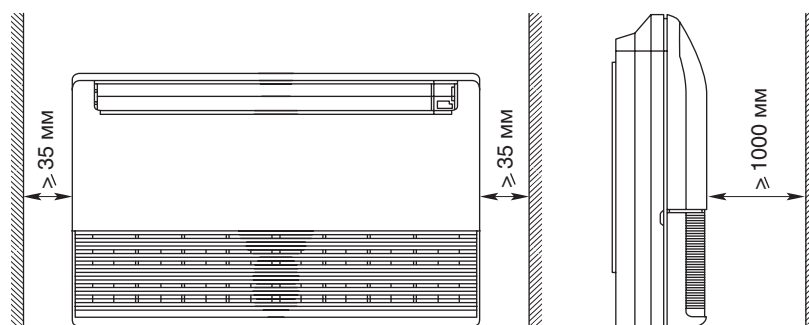


Габаритные размеры. Монтаж на потолок



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм
5,3 кВт	880	635	203	520	450	759	200
7,1 кВт	1245	680	247	760	450	1119	200
10,5 кВт	1245	680	247	760	450	1119	200
14,0 кВт, 16,0 кВт	1670	680	247	1070	450	1542	200

Пространство для монтажа



Низконапорные каналные внутренние блоки



ZKX-TE-05
(стандартный ПДУ)

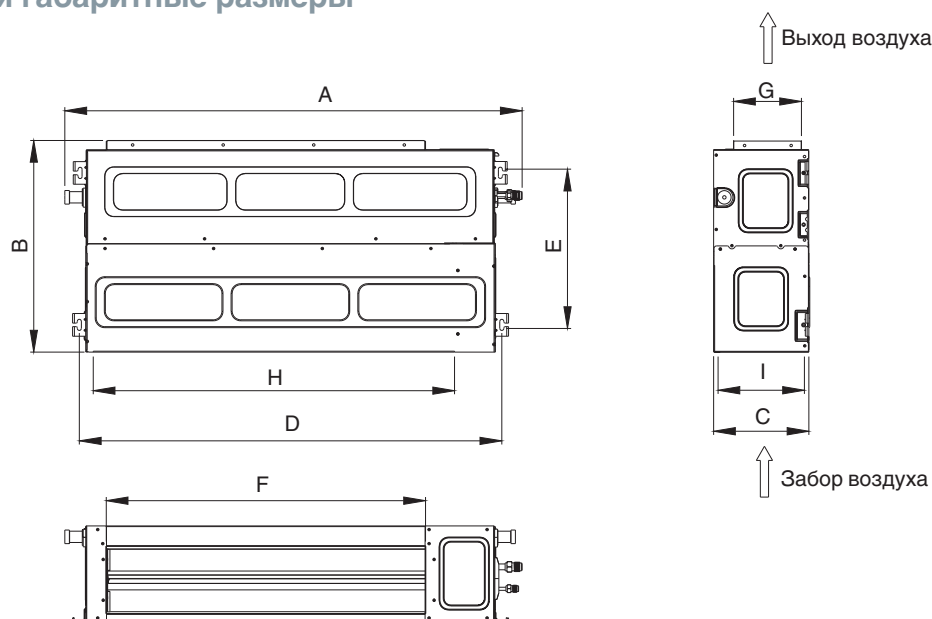


- Компактные размеры
- Малый вес позволяет облегчить процесс-монтажа
- Габариты внутренних блоков делают их удобными в применении в небольших за-потолочных пространствах.

Модель внутреннего блока			СТАС-18HR1	СТАС-24HR1
Модель наружного блока			COU-18HMR1	COU-24HMR1
Электропитание		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50
Охлаждение	Производительность	кВт	5,3	7,1
	Потребляемая мощность	Вт	80	150
	Номинальный ток	А	0,6	0,7
	EER	Вт/Вт	2,67	2,78
Обогрев	Производительность	кВт	5,9	7,7
	Потребляемая мощность	Вт	80	150
	Номинальный ток	А	0,6	0,7
	COP	—	3,43	3,42
Производительность по воздуху		м³/ч	900/750/640	1 100/900/700
Свободный статический напор		Па	0~30	0~30
Уровень звукового давления		дБ(А)	45/41/36	47/45/43
Размеры (Ш×В×Г)		мм	1 010×210×467	1 215×210×467
Размеры упаковки (Ш×В×Г)		мм	1 100×240×510	1 310×240×510
Вес нетто/брутто		кг	20/24	27/30,5
Хладагент		Тип	R410A	R410A
Диаметры жидкостной линии		мм	Ø6,35	Ø9,52
Диаметр газовой линии		мм	Ø12,7	Ø15,88
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25
В комплекте			Проводной пульт ДУ	
Опция			Воздушный фильтр	

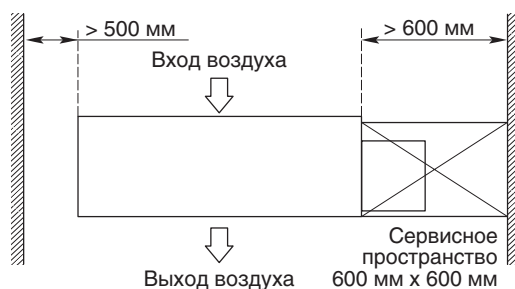
Низконапорные каналные внутренние блоки

Общий вид и габаритные размеры



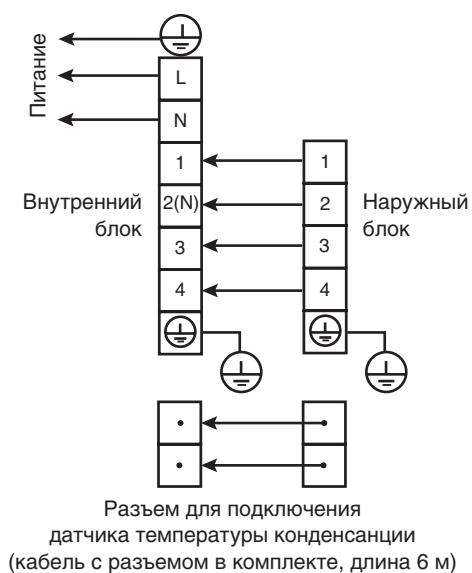
Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм
5,3 кВт	1010	467	210	928	335	705	150	811	200
7,1 кВт	1215	467	210	1128	335	905	150	1011	200

Пространство для монтажа

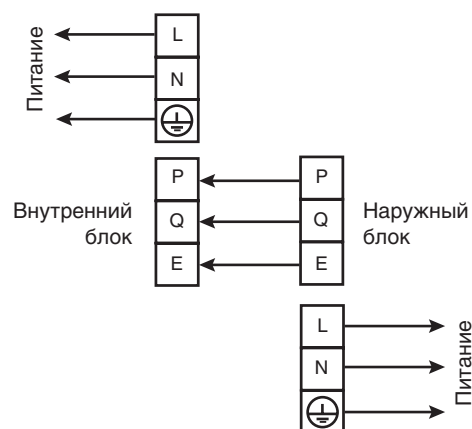


Электрические схемы подключения

CTAC-18HR1&COU-18HMR1



CTAC-24HR1&COU-24HMR1



Средненапорные каналные внутренние блоки



ZKX-TE-05
(стандартный ПДУ)

- Удобный доступ к блоку электрических подсоединений.



- Внешний статический напор 70 Па позволяет удачно решать проблему кондиционирования помещений различной формы.



- Встроенные функции защиты и самодиагностики.

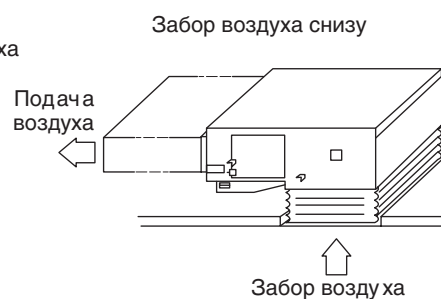
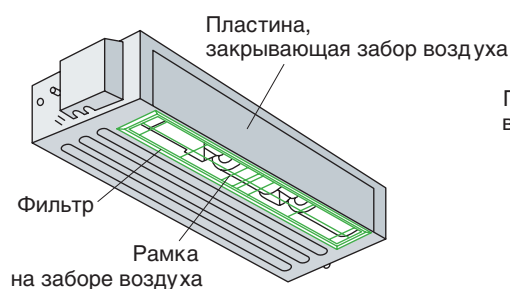
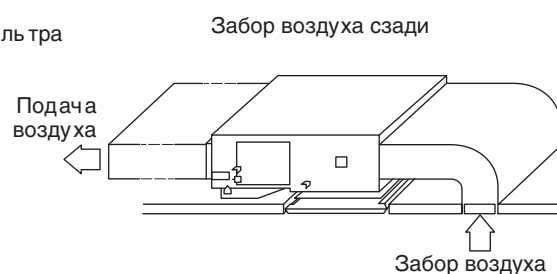
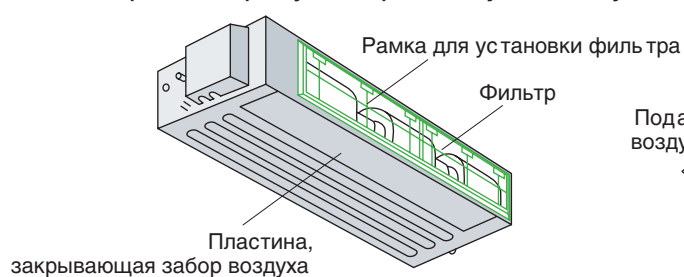


- Функция автоматического перезапуска.



- Два варианта забора воздуха из помещения**

Можно выбрать сторону забора воздуха: снизу или сзади.

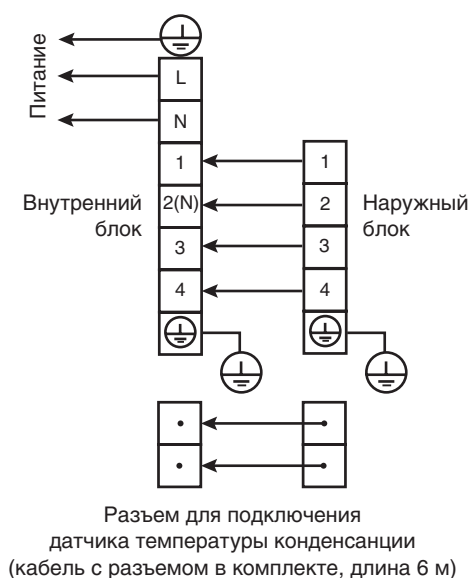


Средненапорные каналные внутренние блоки

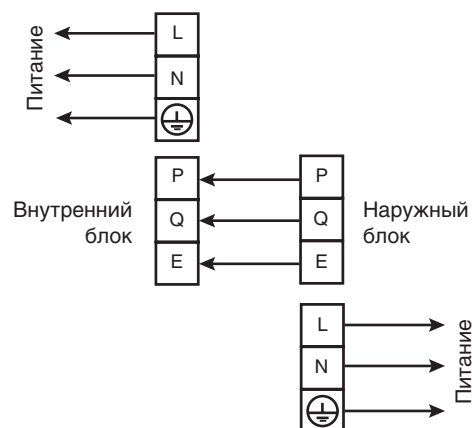
Модель внутреннего блока			CTB-18HR1	CTB-24HR1	CTB-36HR1
Модель наружного блока			COU-18HMR1	COU-24HMR1	COU-36HM(S)R1
Электропитание		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Охлаждение	Производительность	кВт	5,3	7,1	10,5
	Потребляемая мощность	Вт	250	250	300
	Номинальный ток	А	1,1	1,1	1,4
	EER	—	2,47	2,68	2,56
Обогрев	Производительность	кВт	5,9	7,7	11,5
	Потребляемая мощность	Вт	250	250	300
	Номинальный ток	А	1,1	1,1	1,4
	COP	—	3,04	3,28	3,18
Производительность по воздуху		м³/ч	900	1 200	1 900
Свободный статический напор		Па	30–70	30–70	30–70
Уровень звукового давления		дБ(А)	40–48	40–48	40–50
Размеры (Ш×В×Г)		мм	1 189×260×643	1 189×260×643	1 425×260×643
Размеры упаковки (Ш×В×Г)		мм	1 255×325×720	1 255×325×700	1 490×325×720
Вес нетто/брутто		кг	33/36	33/37	44/48
Хладагент		Тип	R410A	R410A	R410A
Диаметр жидкостной линии		мм	Ø6,35	Ø9,52	Ø9,52
Диаметр газовой линии		мм	Ø12,70	Ø15,88	Ø19,05
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25	DN25
В комплекте			Проводной пульт дистанционного управления		
Опция			Воздушный фильтр		

Электрические схемы подключения

CTB-18HR1&COU-18HMR1



CTB-24HR1&COU-24HMR1 CTB-36HR1&COU-36HMR1

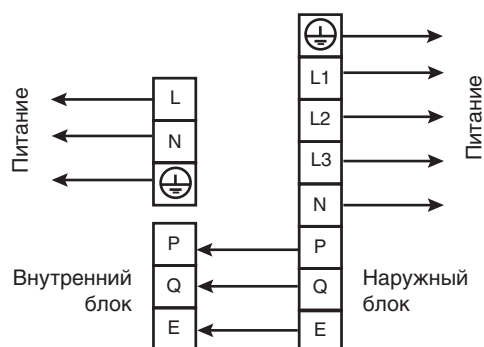


Средненапорные каналные внутренние блоки

Модель внутреннего блока			СТВ-48HR1	СТВ-60HR1
Модель наружного блока			COU-48HMSR1	COU-60HMSR1
Электропитание		В/ф/Гц	220~240/1/50	
Охлаждение	Производительность	кВт	14,0	16,0
	Потребляемая мощность	Вт	340	340
	Номинальный ток	А	1,6	1,6
	EER	—	2,62	2,65
Обогрев	Производительность	кВт	15,2	16,0
	Потребляемая мощность	Вт	340	340
	Номинальный ток	А	1,60	1,60
	COP	—	2,79	2,61
Производительность по воздуху		м³/ч	2000	
Свободный статический напор		Па	30~70	
Уровень звукового давления		дБ(А)	40~50	
Размеры (Ш×В×Г)		мм	1 425×260×643	
Размеры упаковки (Ш×В×Г)		мм	1 490×325×720	
Вес нетто/брутто		кг	44/48	
Хладагент		Тип	R410A	
Диаметры жидкостной линии		мм	Ø9,52	
Диаметр газовой линии		мм	Ø19,05	
Диаметр дренажа		мм	DN25	
В комплекте			Проводной пульт дистанционного управления	
Опция			Воздушный фильтр	

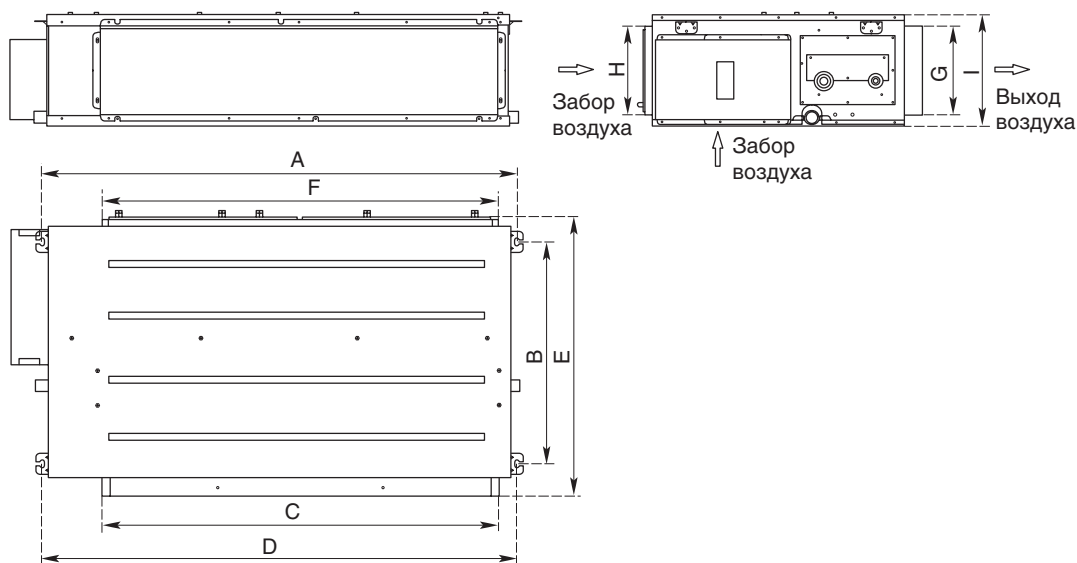
Электрическая схема подключения

СТВ-36HR1&COU-36HMSR1
СТВ-48HR1&COU-48HMSR1
СТВ-60HR1&COU-60HMSR1



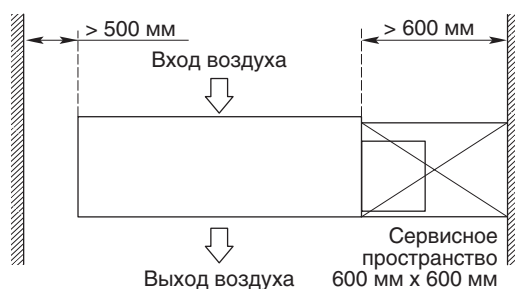
Средненапорные каналные внутренние блоки

Общий вид и габаритные размеры



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм
5,3 кВт, 7,1 кВт	1 189	515	920	1 100	643	920	207	207	260
10,5 кВт, 14,0 кВт, 16,0 кВт	1 425	515	1 155	1 337	643	1 155	207	207	260

Пространство для монтажа



Высоконапорные каналные внутренние блоки



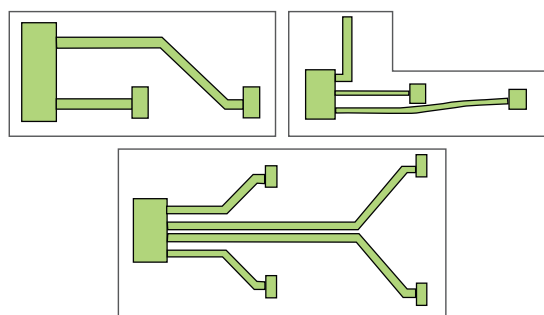
ZKX-TE-05
(стандартный ПДУ)

- Центробежный вентилятор — низкий уровень шума и большой расход воздуха.



- Максимальная длина фреоновых труб между внутренним и наружным блоками составляет 50 м. Максимальный перепад высот — 25 м.

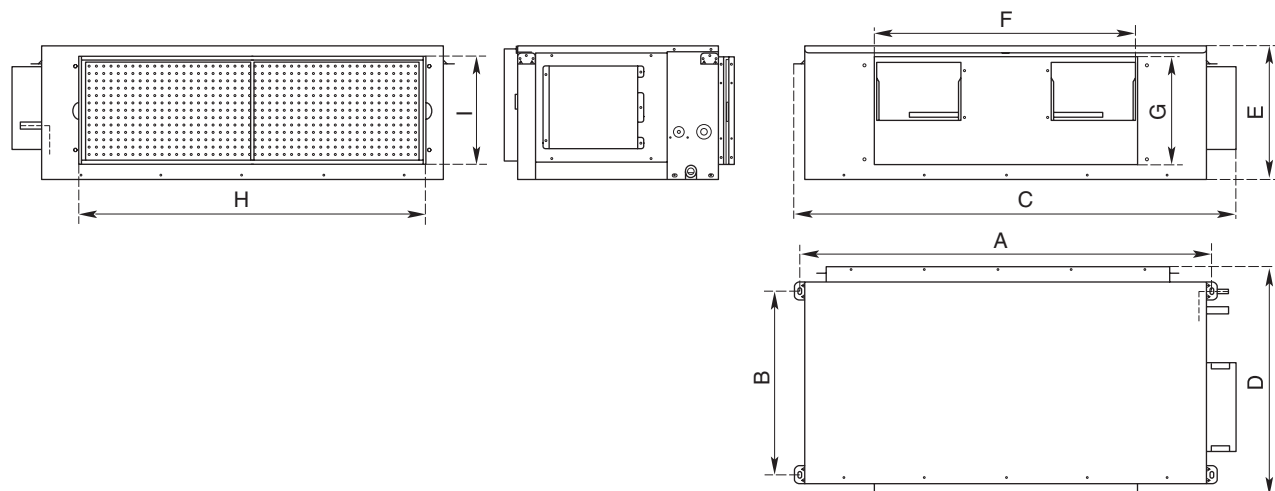
- Высокий статический напор в 120 Па позволяет использовать сложные системы воздуховодов.



Модель внутреннего блока			СТН-48HR1	СТН-60HR1
Модель наружного блока			COU-48HMSR1	COU-60HMSR1
Электропитание		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50
Охлаждение	Производительность	кВт	14,0	16,0
	Потребляемая мощность	Вт	500	500
	Номинальный ток	А	2,3	2,3
	EER	—	2,55	2,58
Обогрев	Производительность	кВт	15,2	16,0
	Потребляемая мощность	Вт	500	500
	Номинальный ток	А	2,3	2,3
	COP	—	2,71	2,54
Производительность по воздуху		м³/ч	2300/1900/1500	2300/1900/1500
Свободный статический напор		Па	120	120
Уровень звукового давления		дБ(А)	52/48/44	52/48/44
Размеры (Ш×В×Г)		мм	1175×370×625	1175×370×625
Размеры упаковки (Ш×В×Г)		мм	1245×445×655	1245×445×655
Вес нетто/брутто		кг	45/49	45/49
Хладагент		Тип	R410A	R410A
Диаметр жидкостной линии		мм	Ø9,52	Ø9,52
Диаметр газовой линии		мм	Ø19,05	Ø19,05
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25
В комплекте			Проводной пульт ДУ	
Опция			Воздушный фильтр	

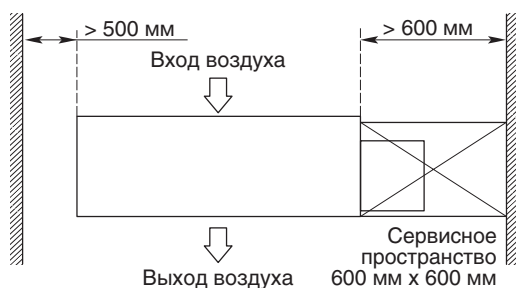
Высоконапорные каналные внутренние блоки

Общий вид и габаритные размеры



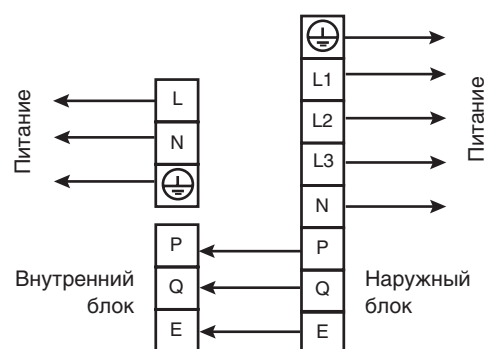
Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм
14,0 кВт, 16,0 кВт	1 120	500	1 175	625	370	713	295	938	294

Пространство для монтажа



Электрическая схема подключения

CTH-48HR1 & COU-48HMSR1
CTH-60HR1 & COU-60HMSR1



Компрессорно-конденсаторные блоки (ККБ). Только охлаждение



18 000 БТЕ/ч



24 000 БТЕ/ч



36 000 БТЕ/ч



48 000 БТЕ/ч



60 000 БТЕ/ч



98 000 БТЕ/ч



150 000 БТЕ/ч

- Максимальная длина фреоновых проводов 50 м, максимальный перепад высот — 20 м (для моделей мощностью 28 и 45 кВт).
- Комплект обвязки (опционально):
 - терморасширительный вентиль;
 - фильтр-осушитель;
 - смотровое стекло;
 - электромагнитный клапан;
 - соленоидный электромагнитный клапан.
- ККБ мощностью 28 и 45 кВт выполняются в корпусах наружных блоков VRF.



Компрессорно-конденсаторные блоки (ККБ). Только охлаждение

Модель наружного блока			COU-18CR1-A	COU-24CR1-A	COU-36CR1-A	COU-48CZR1-A
Электропитание		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3/50
Охлаждение	Производительность	кВт	5,3	7,1	10,5	14,0
	Потребляемая мощность	Вт	1900	2400	4300	5230
	Номинальный ток	А	8,8	10,6	19,8	8,8
Максимальная потребляемая мощность		Вт	2500	2800	5370	5800
Максимальный ток		А	12,6	14,1	27,1	9,7
Компрессор	Тип / Производитель		Rotary / Hitachi	Rotary / Hitachi	Scroll / Sanyo	Scroll / Sanyo
	Количество		1	1	1	1
Расход воздуха		м³/ч	2800	3800	4800	5600
Уровень звукового давления		дБ(А)	53	57	60	63
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	+18...+43	+18...+43	+18...+43	+18...+43
Размеры (Ш×В×Г)		мм	866×535×304	930×700×370	960×840×390	1070×995×400
Размеры упаковки (Ш×В×Г)		мм	920×585×335	990×770×410	1030×950×435	1145×1120×475
Вес нетто/брутто		кг	39/41	53/56	77/86	88/96
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Количество	г	1250	2100	2500	2100
Диаметр жидкостной линии		мм	Ø6,35	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
Диаметр газовой линии		мм	Ø12,7	Ø15,88	Ø15,88	Ø19,05
Максимальная длина трубопровода		м	30	30	30	30
Максимальный перепад высот		м	10	10	10	10
Комплект обвязки (опция)			CCK-5.3	CCK-7.1	CCK-10.5	CCK-12

Модель наружного блока			COU-60CZR1-A	COU-96CZR1-A	COU-150CZR1-A
Электропитание		В/ф/Гц	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Охлаждение	Производительность	кВт	16,0	28,0	45,0
	Потребляемая мощность	Вт	5700	9400	14600
	Номинальный ток	А	10,0	19,5	24,8
Максимальная потребляемая мощность		Вт	6600	13000	18000
Максимальный ток		А	11,8	24,3	33,6
Компрессор	Тип / Производитель		Scroll / Sanyo	Scroll / Sanyo	Scroll / Sanyo
	Количество		1	2	1
Расход воздуха		м³/ч	6000	15000	21000
Уровень звукового давления		дБ(А)	60	63	65
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	+18...+43	+18...+43	+18...+43
Размеры (Ш×В×Г)		мм	911×1330×400	974×1618×766	1264×1618×766
Размеры упаковки (Ш×В×Г)		мм	964×1445×402	1030×1750×825	1315×1750×825
Вес нетто/брутто		кг	96/107	194/200	234/241
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Количество	г	3600	9500	12000
Диаметр жидкостной линии		мм	Ø9,52	Ø12,7	Ø12,7
Диаметр газовой линии		мм	Ø19,05	Ø25,4	Ø28,6
Максимальная длина трубопровода		м	30	50	50
Максимальный перепад высот		м	10	20	20
Комплект обвязки (опция)			CCK-16	CCK-28	CCK-45

Универсальный наружный блок промышленной серии



96 000 БТЕ/ч



По предварительному заказу

- Спиральные компрессоры от известных фирм-производителей: обладающие малой инертностью, высокопроизводительные и надежные. Конструкция с низким уровнем пульсаций и адаптация для работы на обогрев при низких температурах окружающей среды.

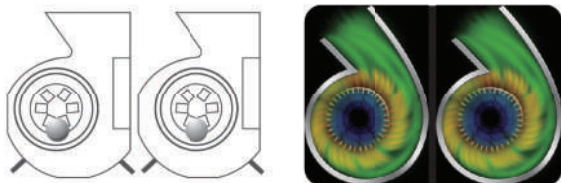


Модель наружного блока			COT-96HZR1
Электропитание		В/ф/Гц	380~415/3/50
Охлаждение	Производительность	кВт	28
	Потребляемая мощность	кВт	9,4
	Номинальный ток	А	16
Обогрев	Производительность	кВт	30
	Потребляемая мощность	кВт	9
	Номинальный ток	А	15,3
Производительность по воздуху		м³/ч	12 000
Уровень звукового давления		дБ(А)	63
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+18...+43
	Обогрев	°C	-7...+24
Размеры (Ш×В×Г)		мм	974×1 618×766
Размеры упаковки (Ш×В×Г)		мм	1 030×1 750×825
Вес нетто/брутто		кг	194/200
Хладагент R410A		г	2×5 000
Диаметры жидкостной линии		мм	Ø9,52×2
Диаметр газовой линии		мм	Ø19,05×2
Максимальная длина		м	50
Максимальный перепад высот		м	20

Внутренний блок напольного типа промышленной серии



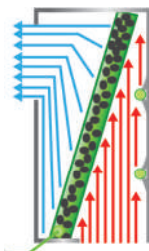
- Новый дизайн внутреннего блока — простой и удобный в обслуживании. Он может успешно использоваться в крупных офисах, магазинах, ресторанах и т.п. Применение авиационных технологий при проектировании центробежного вентилятора — сдвоенная конструкция вентилятора позволила увеличить расход и снизить уровень шума.



- Новая система воздухораспределения — равномерное распределение холодного воздуха в помещении для достижения максимального уровня комфорта.



- Новая компоновка блока — увеличение теплообменной поверхности и эффективности.



Модель внутреннего блока		CFAi-96HR1	
Модель наружного блока		COT-96HZR1	
Электропитание		В/ф/Гц	220~240/1/50
Охлаждение	Производительность	кВт	28
	Потребляемая мощность	Вт	740
	EER	—	2,76
Обогрев	Производительность	кВт	30
	Потребляемая мощность	Вт	740
	COP	—	3,06
Производительность по воздуху		м³/ч	3600 (3300—4000)
Уровень звукового давления		дБ(А)	49 (45—52)
Размеры (Ш×В×Г)		мм	1200×1855×420
Размеры упаковки (Ш×В×Г)		мм	1350×1960×452
Вес нетто/брутто		кг	120/135
Хладагент			R410A
Диаметр жидкостной линии		мм	Ø9,52×2
Диаметр газовой линии		мм	Ø19,05×2
Диаметр дренажа		мм	DN25
В комплекте		Проводной пульт ДУ	

Высоконапорный канальный внутренний блок промышленной серии



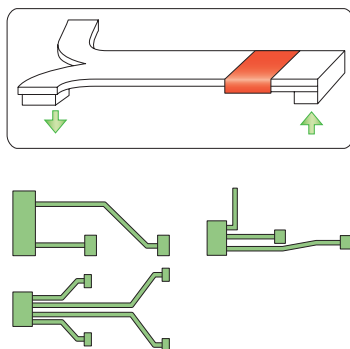
ZKX-TE-05
(стандартный ПДУ)



- Центробежный вентилятор — низкий уровень шума и большой расход воздуха.



- Высокий статический напор в 120 Па позволяет использовать сложные системы воздуховодов.



- Максимальная длина фреоновых труб между внутренним и наружным блоками составляет 50 м. Максимальный перепад высот — 20 м.

Модель внутреннего блока		CTHi-96HR1	
Модель наружного блока		COT-96HZR1	
Электропитание		В/ф/Гц	220~240/1/50
Охлаждение	Производительность	кВт	28
	Потребляемая мощность	Вт	1 200
	EER	—	2,64
Обогрев	Производительность	кВт	30
	Потребляемая мощность	Вт	1 200
	COP	—	2,94
Производительность по воздуху		м³/ч	3 800 (3 300—4 400)
Свободный статический напор		Па	120
Уровень звукового давления		дБ(А)	50 (45—55)
Размеры (Ш×В×Г)		мм	1 440×811×448
Размеры упаковки (Ш×В×Г)		мм	1 595×855×560
Вес нетто/брутто		кг	100/104
Хладагент			R410A
Диаметр жидкостной линии		мм	Ø9,52×2
Диаметр газовой линии		мм	Ø19,05×2
Диаметр дренажа		мм	DN25
В комплекте		Проводной пульт ДУ	

Крышный кондиционер



240 000 БТЕ/ч

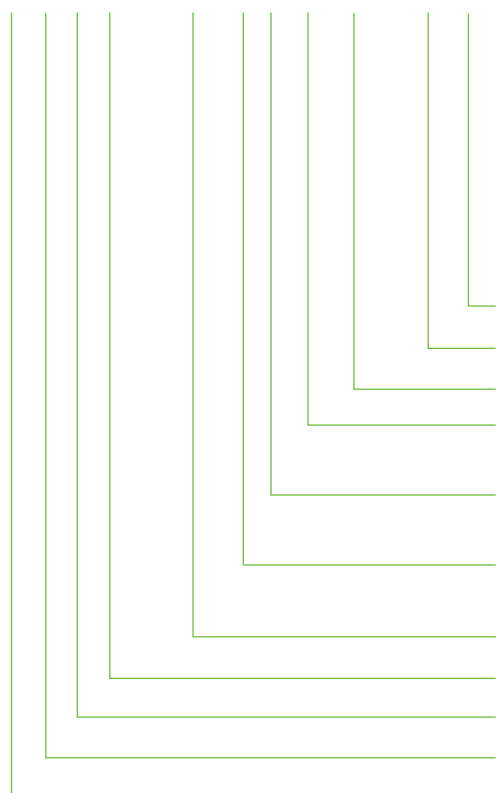


По предварительному заказу

- Высокоэффективные компрессоры от известной фирмы-производителя обладают малой инертностью и высокой надежностью.
- Легкий доступ к внутренним компонентам систем.

Маркировка

CRBT-200CZVR1-W/B



Модификация: В — 2-е поколение.
Способ управления: W — проводной контроллер.
Тип хладагента: R1 — R410A.
Технология управления компрессором:
V — DC-инвертор, **on/off** — фиксированная.
Электропитание:
Z — 380–415 В / 3 ф / 50 Гц.
Режим работы:
C — только охлаждение, **H** — тепловой насос.
Производительность: 20 тонн охлаждения.
Исполнение по температурному диапазону работы.
Сторона нагнетания: В — сбоку, **D** — вниз (опция).
Крышный кондиционер.
Chigo HVAC.

Модель блока		CRB-200HZR1-W
Электропитание		В/ф/Гц
		380~415/3/50
Охлаждение	Производительность	кВт
	Потребляемая мощность	кВт
	EER	—
Обогрев	Производительность	кВт
		75
Производительность по воздуху		м³/ч
		13 450
Внешний статический напор		Па
		100
Уровень звукового давления		дБ(А)
		74,1
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C
	Обогрев	°C
		+18...+48
		–5...+24
Размеры (Ш×В×Г)		мм
		2753×1245×2157
Размеры упаковки (Ш×В×Г)		мм
		2760×1280×2175
Вес нетто/брутто		кг
		950/990
Хладагент		Тип
		R410A