

## НАРУЖНЫЙ БЛОК

**C O U - 24 H V S R1 - B**



## ВНУТРЕННИЙ БЛОК

**C C A i - 36 C V R1 - B**





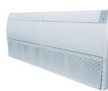
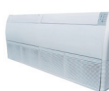

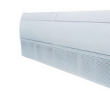
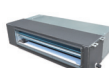








# Модельный ряд полупромышленных кондиционеров








## ON/OFF

Мощность кВт	3.5	5.0	7.0	10.0	14.0	16.0	28.0
4-поточная кассета компакт							
4-поточная кассета							
Напольно-подпотолочный							
Канальные блок							
Наружные блоки							

## INVERTER

Мощность кВт	3.5	5.0	7.0	10.0	14.0	16.0
4-поточная кассета						
Напольно-подпотолочный						
Канальные блоки						
Наружные блоки						

## КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

Мощность кВт	5.0	7.0	10.0	14.0	16.0	28.0	45.0
Наружные блоки ККБ							

**3.5 - 5.9 кВт**

**Стандартный**



**Оptionальный**



Компактная конструкция блока позволяет монтировать его в стандартный модуль подвесного потолка 600x600 мм.

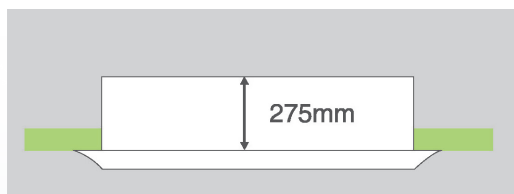


Компактная панель 650x650 мм

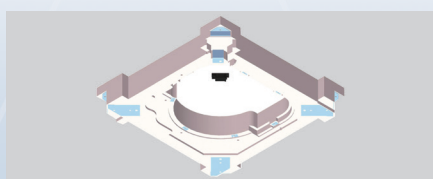


Новая форма жалюзи

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



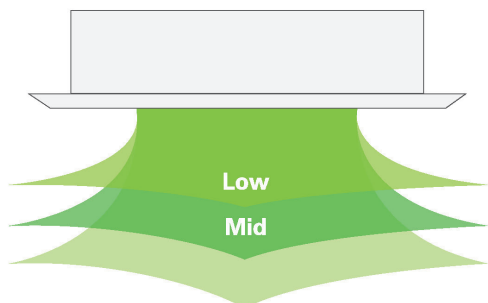
Встроенный дренажный лоток из пенопалста покрыт специальным пластиком, эффективно предотвращая утечку сконденсированной воды



Четырехпотоковая подача позволяет равномерно распределять воздух по всему объему помещения, обеспечивая высокий уровень комфорта.

# Кассетные кондиционеры компакт ON/OFF

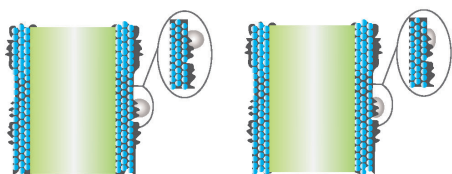
Три скорости вращения двигателя вентилятора.



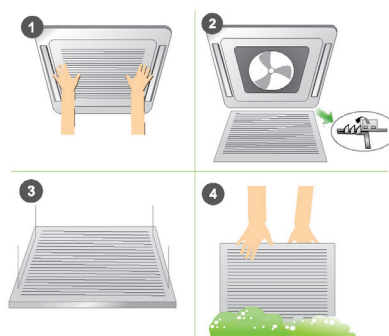
Спиральные трехмерные лопасти вентилятора рабочего колеса.



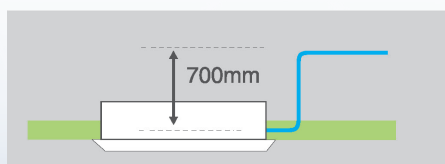
Специальное гидрофильное покрытие ребер теплообменника делает его устойчивым к загрязнению, что позволяет экономить электроэнергию и положительно сказывается на самочувствии людей.



Специальный дизайн для легкого и удобного монтажа и обслуживания.



Встроенный дренажный насос с высотой подъема до 700 мм.



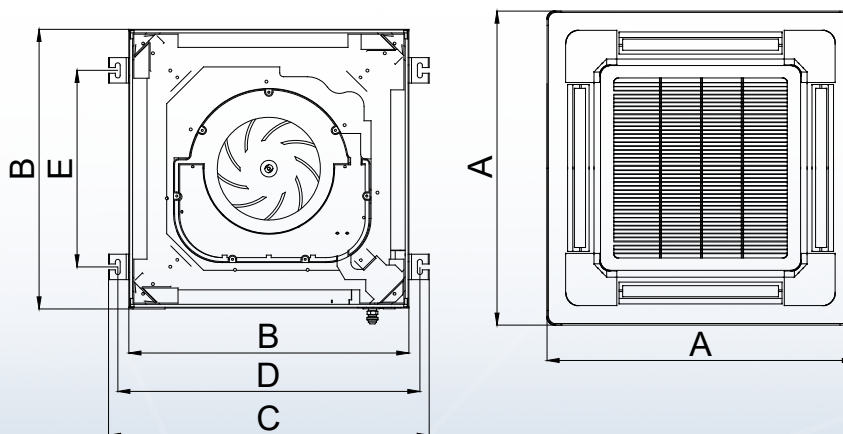
Встроенная электроника в отдельном корпусе из оцинкованной стали для легкого обслуживания.



## ON-OFF КАССЕТНЫЙ БЛОК КОМПАКТ

КАССЕТНЫЙ КОНДИЦИОНЕР КОМПАКТ ВНУТРЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ БЛОК			CCB-12HR1/ COU-12HR1	CCB-18HR1/ COU-18HR1
Декоративная панель			SP-S044L	SP-S044L
Электропитание			220-240В/1Ф/50Гц	220-240В/1Ф/50Гц
Подвод электропитания			Внутренний блок	Внутренний блок
Охлаждение	Производительность	кВт	3.5	5.3
	Потребляемая мощность	Вт	1315	1975
	Номинальный ток	А	5.4	8.3
Обогрев	EER		2.66	2.68
	Производительность	кВт	3.9	5.9
	Потребляемая мощность	Вт	1345	1765
	Номинальный ток	А	5.5	7.4
СОР			2.88	3.34
Максимальная потребляемая мощность			1620	2500
Максимальный ток			8.3	12.6
Пусковой ток			27	40
Расход воздуха	Внутренний блок	м3/ч	566/510/450	750/620/5210
	Наружный блок	м3/ч	2000	2800
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	32-40	34-48
	Наружный блок	дБ(А)	53	58
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+18...+43 (-15...+43 с опцией LAK)	
	Обогрев		-7...+24	
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	580x275x580	580x275x580
	Упаковка	мм	745x375x675	745x375x675
	Декоративная панель	мм	650x30x650	650x30x650
	Упаковка	мм	750x95x750	750x95x750
	Наружный блок	мм	866x535x304	866x535x304
	Упаковка	мм	920x585x335	920x585x335
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	25/27	25/27
	Панель	кг	2.7/4.0	2.7/4.0
	Наружный блок	кг	36/38	36/38
Хладагент	Тип		R410A	R410A
	Количество	г	1100	1200
Компрессор	Тип		Rotary	Rotary
	Бренд		Hitachi	Hitachi
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	Ø6.35	Ø6.35
	Газ	мм	Ø12.7	Ø12.7
	Диаметр дренажа	мм	DN25	DN25
Фреоновые провода между блоками	Длина	м	15	20
	Перепад высот	м	8	10
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		3x2.5	3x2.5
	Межблочный кабель		5x2.5	5x2.5
Пульт управления			Пульт ИК в комплекте	

### Габаритные размеры внутреннего блока



МОДЕЛЬ	Панель	Размер блока	Габарит	Размер между петлями под монтаж	
	А, мм	В мм	С, мм	Д, мм	Е, мм
CSC-07HVR1-A	650	580	650	610	400
CSC-09HVR1-A	650	580	650	610	400

# Кассетные кондиционеры ON/OFF

Стандартный



Оptionальный



5.3 - 16.0 кВт



Новая панель, лаконичная и современная, в основном используется для офисов, торговых центров, ресторанов, конференц-залов и т.д.



Стандартная панель 950x950мм



Новая форма жалюзи

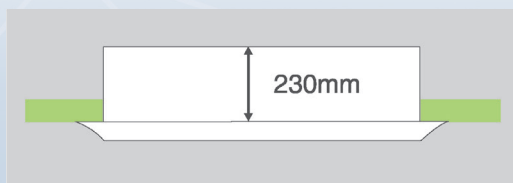
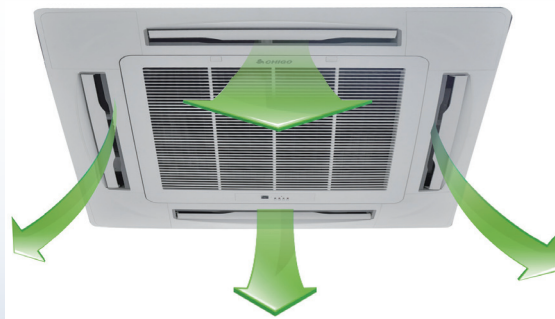
4-х поточная подача воздуха, холодный воздух может достигнуть в каждый угол комнаты, обеспечивая стабильную и комфортную среду.



Стандарт



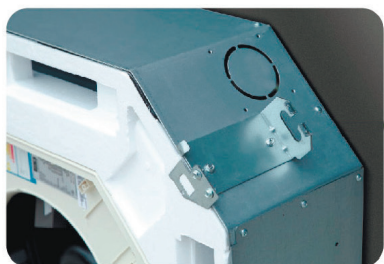
Оptionально



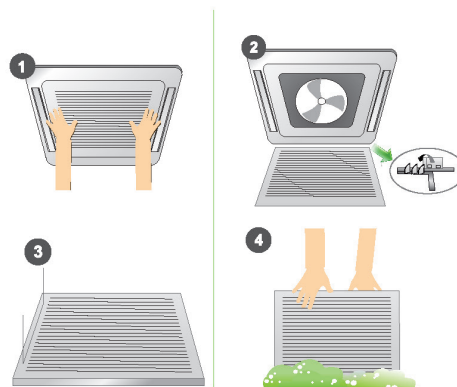
Высота ультратонкого корпуса составляет всего 230 мм (модели 5.3/7.0 кВт) и 285 мм (модели 10.0/14.0/16.0 кВт) для кассет, что позволяет сэкономить пространство.

# Кассетные кондиционеры ON/OFF

Подмес свежего воздуха



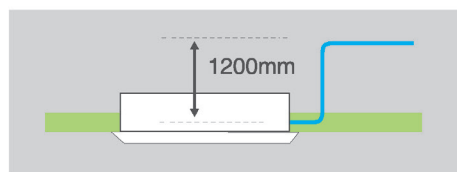
Специальный дизайн для легкого и удобного монтажа и обслуживания.



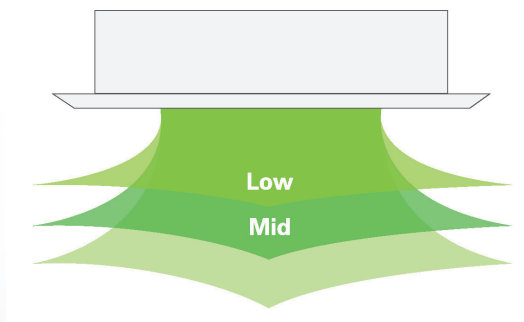
Опционально фильтр холодного катализа



Встроенный дренажный насос с высотой подъема до 1200 мм.



Три скорости вращения двигателя вентилятора.



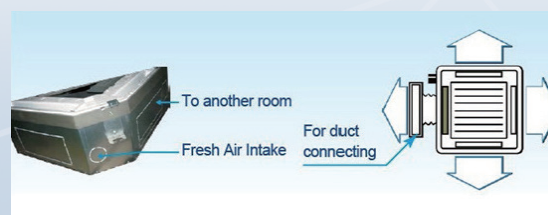
Встроенная электроника в отдельном корпусе из оцинкованной стали для легкого обслуживания



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



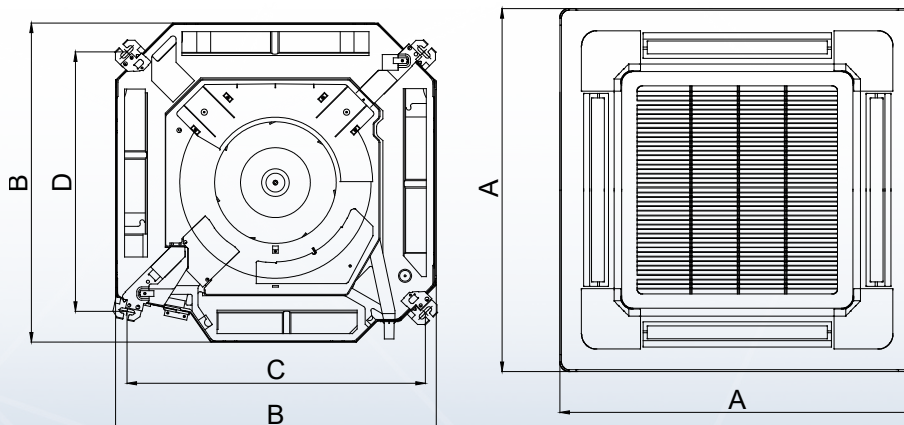
Предусмотрена возможность подключения к блоку дополнительных воздуховодов для подачи воздуха в соседнее помещение.



## ON-OFF КАССЕТНЫЙ БЛОК

КАССЕТНЫЙ КОНДИЦИОНЕР ВНУТРЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ БЛОК			CCA-18HR1/ COU-18HR1	CCA-24HR1/ COU-24HR1	CCA-36HR1/ COU-36HSR1	CCA-48HR1/ COU-48HSR1	CCA-60HR1/ COU-60HSR1
Декоративная панель			SP-S046L	SP-S046L	SP-S046L	SP-S046L	SP-S046L
Электропитание			В/ф/Гц 220-240В/1Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц	220-240В/1Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц	380-415В/3Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц	380-415В/3Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц	380-415В/3Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц
Подвод электропитания			НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ
Охлаждение	Производительность	кВт	5.3	7.1	10.5	14.0	16.0
	Потребляемая мощность	Вт	1965	2550	3960	5000	5700
	Номинальный ток	А	8.26	7.8	6.9	8.2	10.0
	EER		2.7	2.78	2.71	2.70	2.72
Обогрев	Производительность	кВт	5.9	7.7	11.5	15.2	16.0
	Потребляемая мощность	Вт	1755	2250	3760	5100	5800
	Номинальный ток	А	7.35	9.2	6.5	8.4	10.2
	COP		3.31	3.42	3.31	2.88	2.68
Максимальная потребляемая мощность		Вт	2500	2700	4900	6000	6600
Максимальный ток		А	12.6	13.2	10.3	10.5	11.8
Пусковой ток		А	40	49	48	66	70
Расход воздуха	Внутренний блок	м <sup>3</sup> /ч	810/720/640	1200/1020/840	1700/1500/1300	1900/1950/1300	1900/1950/1300
	Наружный блок	м <sup>3</sup> /ч	3800	3800	6000	6100	6100
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	44-48	44-48	44-48	45-52	45-52
	Наружный блок	дБ(А)	58	58	65	60	60
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+18...+43 (-15...+43 с опцией LAK)				
	Обогрев	°C	-7...+24				
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	840x230x840	840x230x840	840x285x840	840x285x84	840x285x84
	Упаковка	мм	920x265x920	920x265x920	920x310x920	920x310x920	920x310x920
	Декоративная панель	мм	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	Упаковка	мм	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030
	Наружный блок	мм	866x535x304	930x700x370	1070x995x400	911x1335x400	911x1335x400
Вес нетто/брутто	Упаковка	мм	920x585x335	990x770x410	1145x1120x475	964x1445x402	964x1445x402
	Внутренний блок	кг	24/29	24/29	28/33.5	28/33.5	30.5/36
	Панель	кг	30/35	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0
Хладагент	Наружный блок	кг	41/43	52/56	92/100	99/110	99/110
	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Компрессор	Количество	г	1200	1800	2100	3600	4000
	Тип		Rotary	Rotary	Scroll/Rotary	Scroll/Rotary	Scroll/Rotary
Диаметры труб хладагента	Бренд		Hitachi	Hitachi	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Жидкость	мм	∅ 6.35	∅ 9.52	∅ 9.52	∅ 9.52	∅ 9.52
Диаметр дренажа	Газ	мм	∅ 12.7	∅ 15.88	∅ 19.05	∅ 19.05	∅ 19.05
	Длина	мм	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Фреонопроводы между блоками	Перепад высот	м	25	15	20	30	30
	Эл. Подключения кабеля		3x2.5	3x2.5/3x2.5	5x2.5/3x2.5	5x2.5/3x2.5	5x4.0/3x2.5
Пульт управления			Пульт ИК в комплекте				

### Габаритные размеры внутреннего блока



МОДЕЛЬ	Панель	Размер блока	Размер между петлями под монтаж	
	А, мм	С, мм	С, мм	Д, мм
CCA-18HR1	950	840	780	680
CCA-24HR1	950	840	780	680
CCA-36HR1	950	840	780	680
CCA-48HR1	950	840	780	680
CCA-60HR1	950	840	780	680

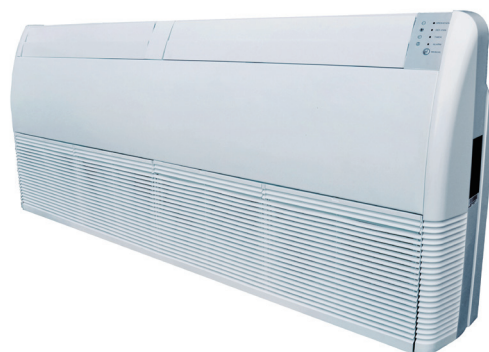


## 5.3 - 16.0 кВт

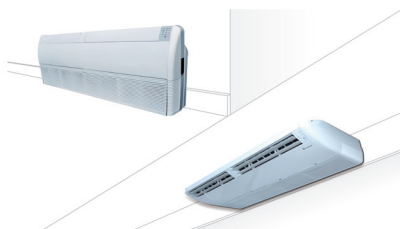
**Стандартный**



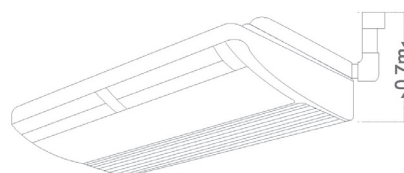
**Оptionальный**



Гибкость монтажа: возможна установка под потолком или у пола.



Оptionальный встраиваемый дренажный насос с высотой подъема до 700 мм.



Моющийся воздушный фильтр.



LED дисплей - простой и понятный с индикацией кодов ошибок.



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



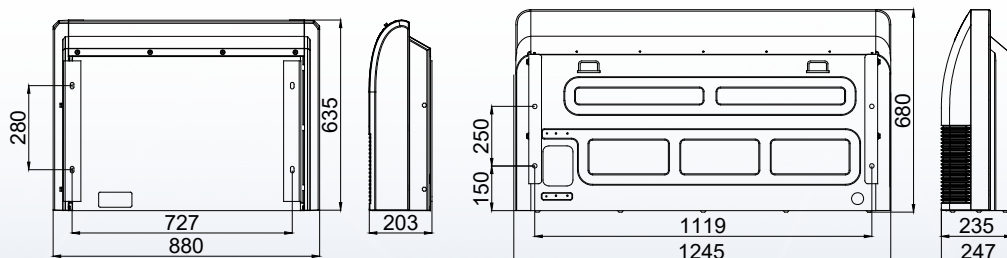
Новые рабочие колеса вентилятора могут быть демонтированы по отдельности, удобство при регулировке.



## ON/OFF НАПОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК

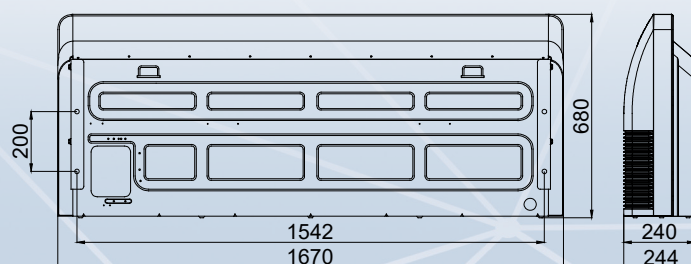
НАПОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНЫЙ ВНУТРЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ БЛОК		CUA-18HR1/ COU-18HR1	CUA-24HR1/ COU-24HR1	CUA-36HR1/ COU-36HSR1	CUA-48HR1/ COU-48HSR1	CUA-60HR1/ COU-60HSR1	
Электропитание	В/ф/Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	380~415В/3Ф/50Гц	
Подвод электропитания		НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ	
Охлаждение	Производительность	кВт	5.3	7.1	10.5	14.0	
	Потребляемая мощность	Вт	2030	2550	4060	5000	
	Номинальный ток	А	8.26	7.7	6.9	8.2	
	EER		2.61	2.78	2.71	2.70	
Обогрев	Производительность	кВт	5.9	7.7	11.5	16.0	
	Потребляемая мощность	Вт	1820	2250	3610	5100	
	Номинальный ток	А	7.35	9.2	6.5	8.4	
	COP		3.24	3.42	3.31	2.88	
Максимальная потребляемая мощность	Вт	2500	2700	4900	6000	6600	
Максимальный ток	А	12.6	13.2	10.3	10.5	11.8	
Пусковой ток	А	40	49	48	66	70	
Расход воздуха	Внутренний блок	м <sup>3</sup> /ч	790/670/540	1300/1050/900	1700/1300/1100	2300/1900/1500	2300/1900/1500
	Наружный блок	м <sup>3</sup> /ч	2800	3800	6000	6100	6100
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	44-52	39-48	44-52	48-57	48-57
	Наружный блок	дБ(А)	53	58	65	60	60
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+18...+43 (-15...+43 с опцией LAK)				
	Обогрев		-7...+24				
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	880x635x203	1245x680x247	1245x680x247	1670x680x247	
	Упаковка	мм	970x725x300	1325x770x325	1325x770x325	1750x770x325	
	Наружный блок	мм	866x535x304	930x700x370	1070x995x400	911x1335x400	
	Упаковка	мм	920x585x335	990x770x410	1145x1120x475	964x1445x402	
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	30/35	35/41	37/43	47/54	
	Наружный блок	кг	41/43	52/56	92/100	99/110	
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Количество	г	1200	1800	2100	3600	
Компрессор	Тип		Rotary	Rotary	Scroll	Scroll	
	Бренд		Hitachi	Hitachi	Panasonic/Sanyo	Panasonic/Sanyo	
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	ø6.35	ø9.52	ø9.52	ø9.52	
	Газ	мм	ø12.7	ø15.88	ø19.05	ø19.05	
Диаметр дренажа	мм	DN25	DN25	DN25	DN25		
Фреоновые провода между блоками	Длина	м	25	25	30	50	
	Перепад высот	м	15	15	20	30	
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		3x2.5	3x2.5/3x2.5	5x2.5/3x2.5	5x2.5/3x2.5	
	Межблочный кабель		5x1.5	3x1.0	3x1.0	3x1.0	
Пульт управления			Пульт ИК в комплекте				

### Габаритные размеры внутренних блоков



**CUA-18HR1**

**CUA-24HR1, CUA-36HR1**



**CUA-48HR1, CUA-60HR1**

## 5.3 - 16.0 кВт

Стандартный

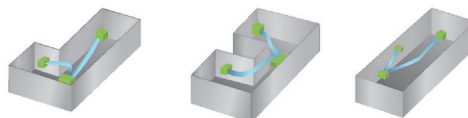


Оptionальный

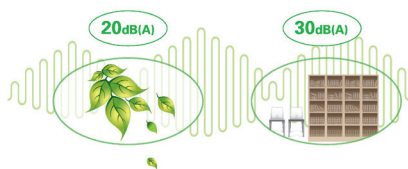
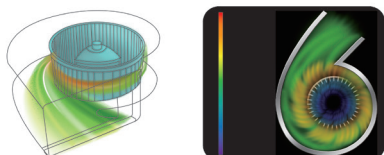


Внешний статический напор 70 Па позволяет удачно решать проблему кондиционирования помещений различной формы.

Тонкий корпус, всего 260мм



Применение авиационных технологий при проектировании центробежных вентиляторов для низконапорных канальных внутренних блоков позволило увеличить расход воздуха и при этом снизить уровень шума.



В стандартной поставке двигатель DC: высокая эффективность, низкое энергопотребление.

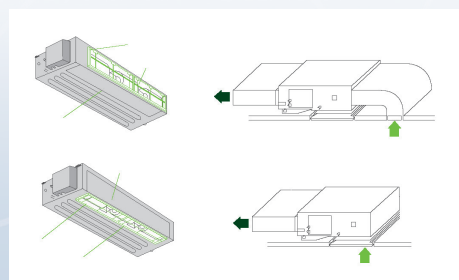


Удобный доступ к блоку электрических подсоединений.



Оptionально нижняя крышка корпуса может быть переставлена для организации рециркуляции воздуха снизу.

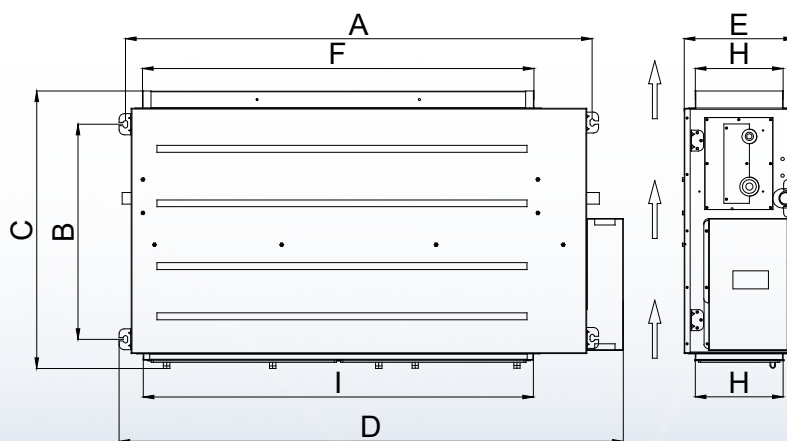
Три скорости вентилятора для различных требований.



## ON-OFF КАНАЛЬНЫЙ БЛОК

КАНАЛЬНЫЙ СРЕДЕНАПОРНЫЙ ВНУТРЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ БЛОК		СТВ-18HR1/ COU-18HR1	СТВ-24HR1/ COU-24HR1	СТВ-36HR1/ COU-36HR1	
Электропитание	В/ф/Гц	220-240В/1Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц	220-240В/1Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц	380-415В/3Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц	
Подвод электропитания		НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ	
Охлаждение	Производительность	кВт	5.3	7.1	
	Потребляемая мощность	Вт	2150	2650	
	Номинальный ток	А	8.26	7.7	
	EER		2.47	2.68	
Обогрев	Производительность	кВт	5.9	7.7	
	Потребляемая мощность	Вт	1940	2350	
	Номинальный ток	А	7.35	9.2	
	COP		3.04	3.28	
Максимальная потребляемая мощность	Вт	2500	2700	4900	
Максимальный ток	А	12.6	13.2	10.3	
Пусковой ток	А	40	49	48	
Свободный статический напор	Па	30-70	30-70	30-70	
Расход воздуха	Внутренний блок	м <sup>3</sup> /ч	900/750/640	1200/980/720	1900/1600/1300
	Наружный блок	м <sup>3</sup> /ч	2800	3800	6000
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	40-48	40-48	40-50
	Наружный блок	дБ(А)	53	58	65
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		+18...+43 ( -15...+43 с опцией LAK )		
	Обогрев	°C	-7...+24		
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	1189x260x643	1189x260x643	1425x260x643
	Упаковка	мм	1255x325x720	1255x325x720	1490x325x720
	Наружный блок	мм	866x535x304	930x700x370	1070x995x400
	Упаковка	мм	920x585x335	990x770x410	1145x1120x475
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	33/36	33/37	44/48
	Наружный блок	кг	41/43	52/56	92/100
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Количество	г	1200	1800	2100
Компрессор	Тип		Rotary	Rotary	Scroll/Rotary
	Бренд		Hitachi	Hitachi	Panasonic
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅6.35	∅9.52	∅9.52
	Газ	мм	∅12.7	∅15.88	∅19.05
Диаметр дренажа	мм	DN25	DN25	DN25	
Фреоновые провода между блоками	Длина	м	25	25	30
	Перепад высот	м	15	15	20
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		3x2.5	3x2.5/3x2.5	5x2.5/3x2.5
	Межблочный кабель		5x1.5	3x1.0	3x1.0
Пульт управления		Проводной пульт в комплекте			

## Габаритные размеры внутреннего блока



МОДЕЛЬ	Размер под монтаж		Габариты			Подача воздуха		Рециркуляция	
	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Е, мм	Г, мм	Н, мм	И, мм	К, мм
СТВ-18HR1	1100	515	643	1190	260	920	207	920	207
СТВ-24HR1	1100	515	643	1190	260	920	207	920	207
СТВ-36HR1	1337	515	643	1190	260	1155	207	1155	207

# Канальные кондиционеры ON/OFF

**14.0/16.0/28.0 кВт**

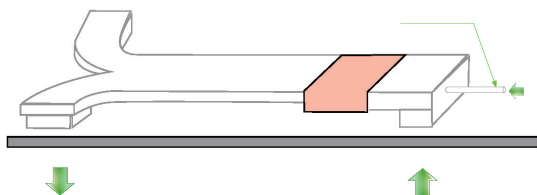
**Стандартный**



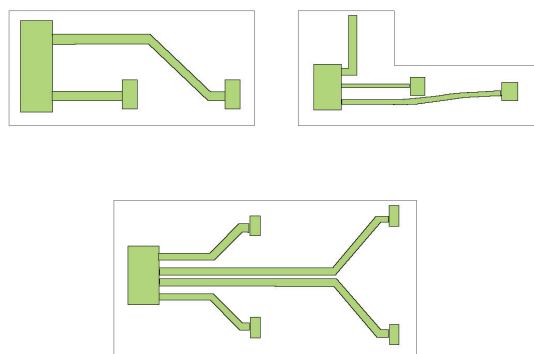
**Оptionальный**



Подключите наружный воздуховод для подмеса свежего воздуха, и подачи свежего воздуха в помещения.



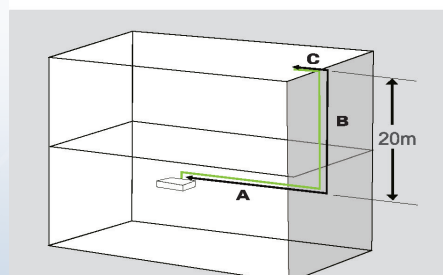
Высокий статический напор в 120 Па позволяет использовать сложные системы воздуховодов.



Центробежный низкий уровень шума, высокий напор.



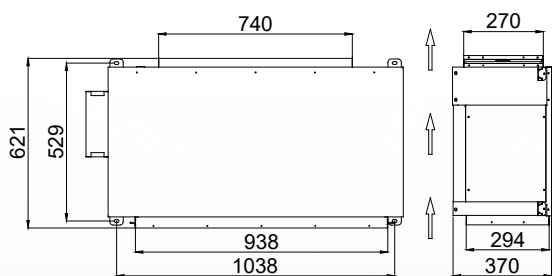
Максимальная длина фреоновых труб между внутренним и наружным блоками составляет 20 м. Максимальный перепад высот — 10 м.



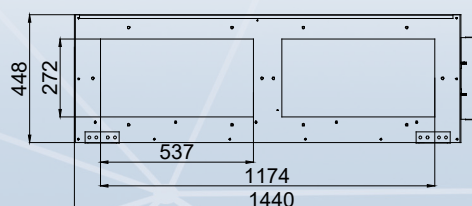
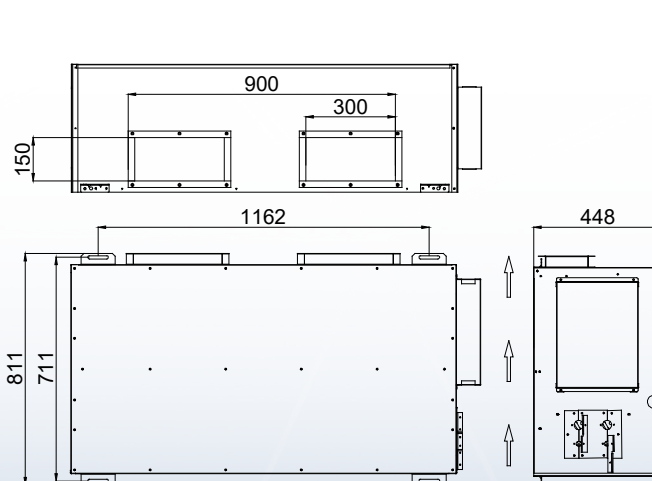
## ON-OFF КАНАЛЬНЫЙ БЛОК

КАНАЛЬНЫЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ ВНУТРЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ БЛОК			СТН-48HR1/ COU-48HSR1	СТН-60HR1/ COU-60HSR1	СТНi-96HR1/ COT-96HZR1
Электропитание	В/ф/Гц		380-415В/3Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц	380-415В/3Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц	380-415В/3Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц
Подвод электропитания			НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ
Охлаждение	Производительность	кВт	14.0	16.0	28.0
	Потребляемая мощность	Вт	5500	6200	9400
	Номинальный ток	А	8.2	10.0	16.0
	EER		2.55	2.58	2.64
Обогрев	Производительность	кВт	15.2	16.0	30.0
	Потребляемая мощность	Вт	5600	6300	9000
	Номинальный ток	А	8.4	10.2	15.3
	COP		2.79	2.61	2.94
Максимальная потребляемая мощность	Вт	6000	6600	130000	
Максимальный ток	А	10.5	11.8	24.3	
Пусковой ток	А	66	70	66	
Свободный статический напор	Па		120	120	120
Расход воздуха	Внутренний блок	м <sup>3</sup> /ч	2300/1900/1500	2300/1900/1500	4400/3800/3300
	Наружный блок	м <sup>3</sup> /ч	6100	6100	12000
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	40-50	40-50	45-55
	Наружный блок	дБ(А)	60	60	63
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		+18...+43 ( -15...+43 с опцией LAK )		
	Обогрев	°С	-7...+24		
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	1175x370x625	1175x370x625	1440x448x811
	Упаковка	мм	1245x455x655	1245x455x655	1595x560x855
	Наружный блок	мм	911x1335x400	911x1335x400	970x1620x765
	Упаковка	мм	964x1445x402	964x1445x402	1030x1750x825
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	45/49	45/49	100/104
	Наружный блок	кг	99/110	99/110	194/200
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Количество	г	3600	4000	2x5000
Компрессор	Тип		Scroll/Rotary	Scroll/Rotary	Scroll
	Бренд		Panasonic	Panasonic	Sanyo
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅9.52	∅9.52	∅9.52x2
	Газ	мм	∅19.05	∅19.05	∅19.05x2
Диаметр дренажа	мм		DN25	DN25	DN25
Фреоноводы между блоками	Длина	м	50	50	50
	Перепад высот	м	30	30	20
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		5x2.5/3x2.5	5x2.5/3x2.5	5x4.0/3x2.5
	Межблочный кабель		3x1.0	3x1.0	3x1.0
Пульт управления			Проводной пульт в комплекте		

### Габаритные размеры внутренних блоков



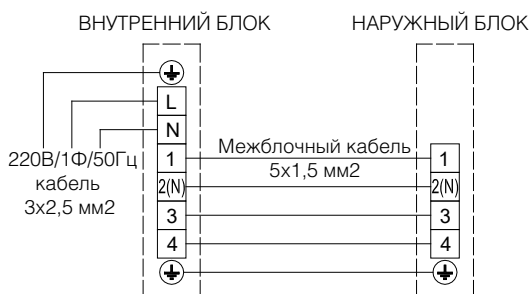
**СТН-48HR1, СТН-60HR1**



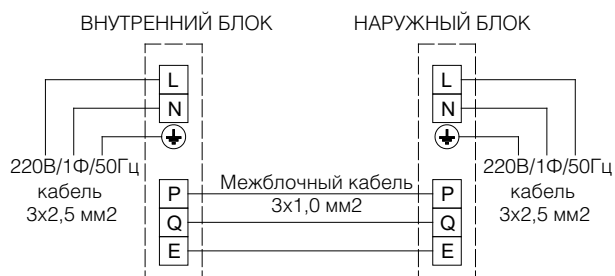
**СТNi-96HR1**

## Схемы электрического подключения

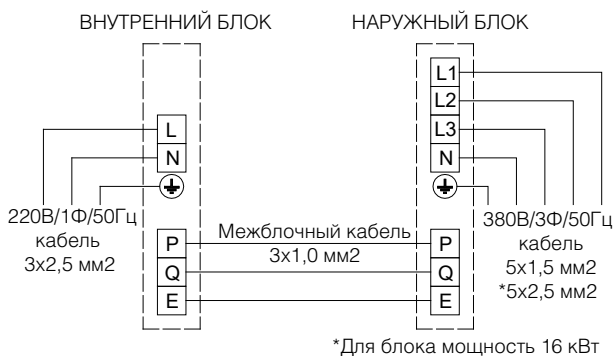
### БЛОКИ 3.5/5.3 кВт (12 HR1, 18 HR1)



### БЛОК 7.1 кВт (24 HR1)



### БЛОК 10.0/14.0/16.0 кВт (36 HSR1, 48 HR1, 60 HR1)

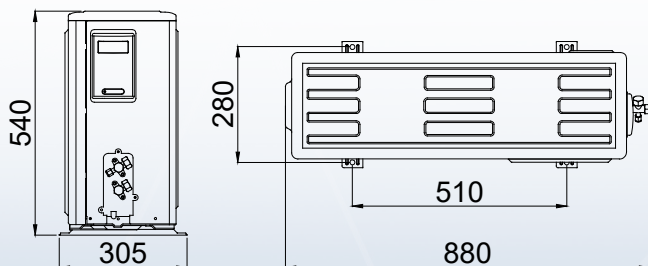


### БЛОК 28.0 кВт (96 HZR1)

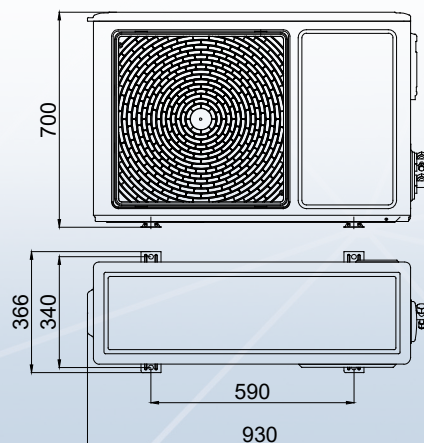


## Габаритные размеры наружных блоков

### COU-12HR1, COU-18HR1

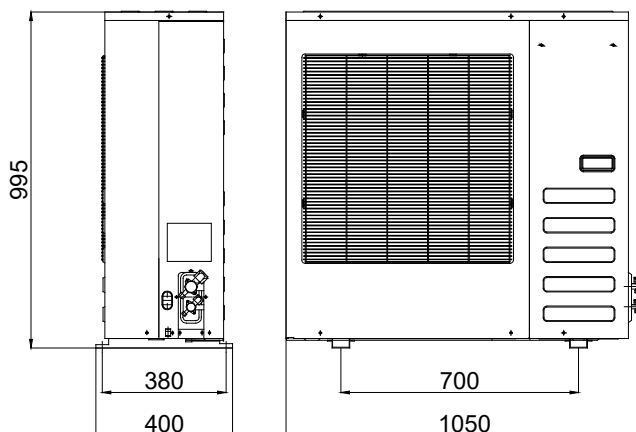


### COU-24HR1

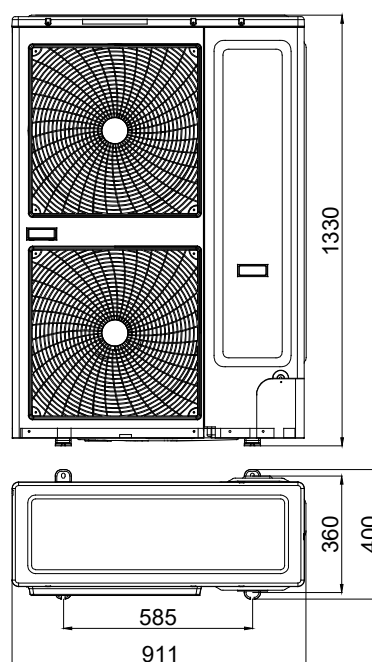


Габаритные размеры наружных блоков

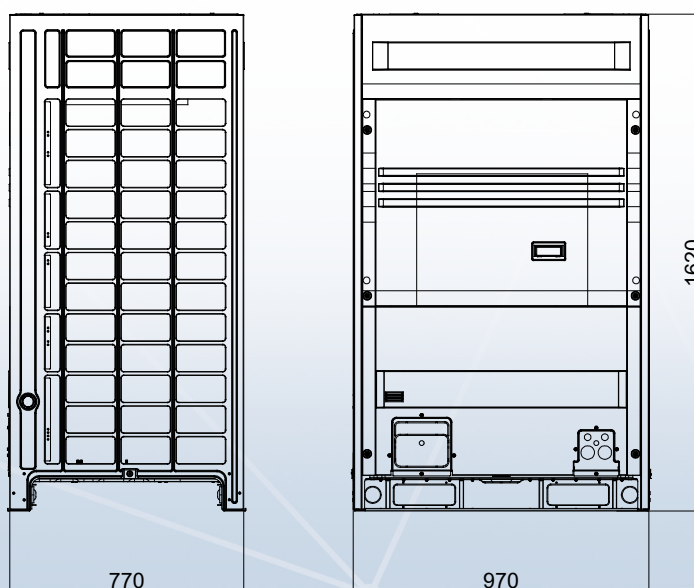
**COU-36HSR1**



**COU-48HR1, COU-60HR1**



**COT-96HZR1**





# Кассетные кондиционеры INVERTER

5.3 - 16.0 кВт

Стандартный



Оptionальный



Новая форма жалюзи

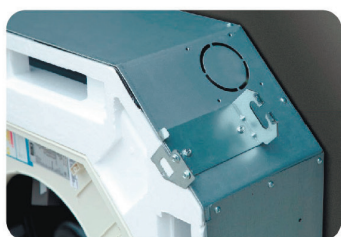
Новая панель, лаконичная и современная, в основном используется для офисов, торговых центров, ресторанов, конференц-залов и т.д.



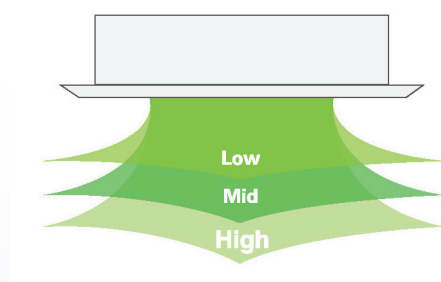
Стандартная панель 950x950мм



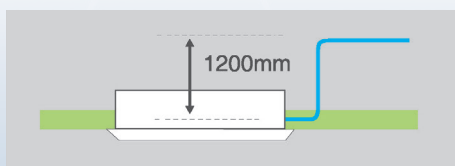
4-х поточная подача воздуха, холодный воздух может достигнуть в каждый угол комнаты, обеспечивая стабильную и комфортную среду.



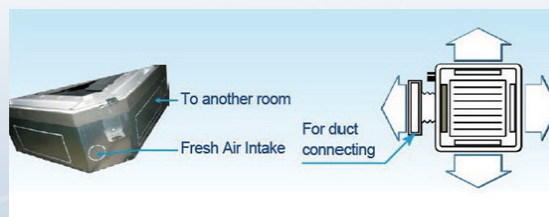
Подмес свежего воздуха



Три скорости вращения двигателя вентилятора.



Встроенный дренажный насос с высотой подъема до 1200 мм.

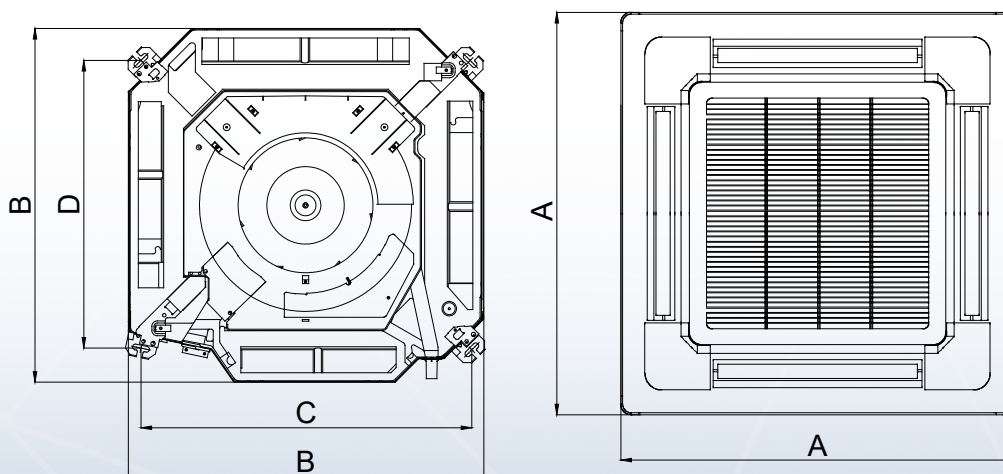


Предусмотрена возможность подключения к блоку дополнительных воздуховодов для подачи воздуха в соседнее помещение.

## INVERTER КАССЕТНЫЙ БЛОК

КАССЕТНЫЙ КОНДИЦИОНЕР ВНУТРЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ БЛОК		CCA-18HVR1/ COU-18HDR1	CCA-24HVR1/ COU-24HDR1	CCA-36HVR1/ COU-36HZDR1	CCA-48HVR1/ COU-48HZVR1	CCA-60HVR1/ COU-60HZVR1
Декоративная панель		SP-046D	SP-046D	SP-046D	SP-046D	SP-046D
Электропитание		В/ф/Гц	220-240В/1Ф/50Гц	220-240В/1Ф/50Гц	380-415В/3Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц	380-415В/3Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц
Подвод электропитания			Внутренний блок	Внутренний блок	НБ/ББ	НБ/ББ
Охлаждение	Производительность	кВт	5.3 (2.0-5.6)	7.0 (3.5-8.0)	10.5 (6.6-12.8)	14.0 (7.15-15.6)
	Потребляемая мощность	Вт	1590 (420-1840)	2150 (600-3000)	3270 (1050-4600)	4780 (1220-5580)
	Номинальный ток	А	1.8-7.8	2.5-13.0	1.2-10.0	8.6
	EER (SEER)		3.33 (5.6)	3.26 (5.6)	3.21 (5.1)	2.93
Обогрев	Производительность	кВт	5.9 (3.0-6.0)	7.7 (4.5-8.5)	11.5 (7.35-13.2)	15.2 (8.0-17.2)
	Потребляемая мощность	Вт	1430 (640-1640)	2.07 (1500-2600)	3200 (1100-4150)	4230 (1200-5280)
	Номинальный ток	А	3.0-8.0	5.5-11.0	1.5-9.0	7.7
	COP (SCOP)		4.12 (4.0)	3.72 (4.0)	3.59 (4.0)	3.59
Максимальная потребляемая мощность		Вт	2000	3200	4800	6100
Максимальный ток		А	10	14	10.3	11
Расход воздуха	Внутренний блок	м <sup>3</sup> /ч	900/800/650	1100/1000/850	1800/1700/1550	1900
	Наружный блок	м <sup>3</sup> /ч	4000	5000	5800	7200
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	36-45	43-49	43-48	45-52
	Наружный блок	дБ(А)	52	54	55	58
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-5...+50		-15...+50	
	Обогрев		-15...+30			
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	840x230x840	840x230x840	840x285x840	840x285x840
	Упаковка	мм	920x265x920	920x265x920	920x310x920	920x310x920
	Декоративная панель	мм	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	Упаковка	мм	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030	1030x105x1030
	Наружный блок	мм	925x700x366	958x843x392	1054x944x399	950x1335x388
	Упаковка	мм	990x770x410	1025x880x430	1135x1045x465	694x1445x402
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	25/30	25/30	30.5/36	30.5/36
	Панель	кг	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0	5.4/8.0
	Наружный блок	кг	45/49	59/69	80/85	96/104
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a
	Количество	г	1800	2400	3700	4100
Компрессор	Тип		DC/Rotary	DC/Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary
	Бренд		GMCC	Mitsubishi	GMCC	GMCC
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	Ø6.35	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Газ	мм	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
Диаметр дренажа	мм	DN25	DN25	DN25	DN25	
Фреоновые провода между блоками	Длина	м	15 (30)	20 (50)	65	65
	Перепад высот	м	8 (20)	10 (25)	30	30
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		3x2.5	3x2.5	5x2.5	5x2.5
	Межблочный кабель		4x2.5	4x2.5	4x1.5	4x1.5
Пульт управления			Пульт ИК в комплекте			

### Габаритные размеры внутреннего блока



МОДЕЛЬ	Панель	Размер блока	Размер между петлями под монтаж	
	А, мм	В мм	С, мм	Д, мм
CCA-18HR1	950	840	780	680
CCA-24HR1	950	840	780	680
CCA-36HR1	950	840	780	680
CCA-48HR1	950	840	780	680
CCA-60HR1	950	840	780	680

## 5.3 - 16.0 кВт

**Стандартный**



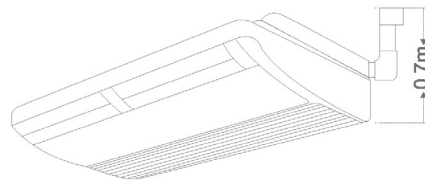
**Оptionальный**



Гибкость монтажа: возможна установка под потолок или у пола.



Оptionальный встраиваемый дренажный насос с высотой подъема до 700 мм.



Моющийся воздушный фильтр.



LED дисплей - простой и понятный с индикацией кодов ошибок.



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



Новые рабочие колеса вентилятора могут быть демонтированы по отдельности, удобство при регулировке.

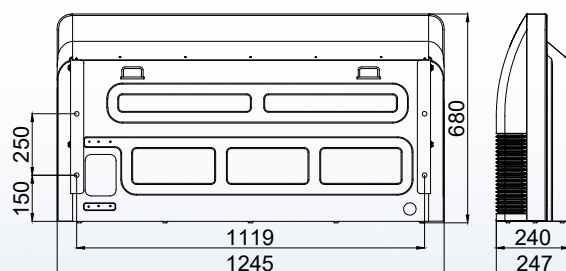


## INVERTER НАПОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК

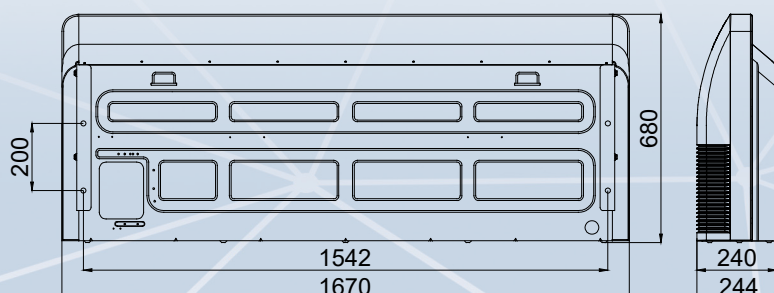
НАПОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНЫЙ ВНУТРЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ БЛОК		CUA-18HVR1/ COU-18HDR1	CUA-24HVR1/ COU-24HDR1	CUA-36HVR1/ COU-36HZDR1	CUA-48HVR1/ COU-48HZVR1	CUA-60HVR1/ COU-60HZVR1	
Электропитание	В/ф/Гц	220-240В/1Ф/50Гц	220-240В/1Ф/50Гц	380-415В/3Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц	380-415В/3Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц	380-415В/3Ф/50Гц 220-240В/1Ф/50Гц	
Подвод электропитания		Внутренний блок	Внутренний блок	НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ	
Охлаждение	Производительность	кВт	5.3 (2.0-5.6)	7.0 (3.5-8.0)	10.5 (6.6-12.8)	14.0 (7.15-15.6)	16.0 (7.8-17.5)
	Потребляемая мощность	Вт	1600 (420-1840)	2150 (600-3000)	3270 (1050-4600)	4860 (1220-5580)	5430 (1900-6100)
	Номинальный ток	А	1.8-7.8	2.5-13.0	1.2-10.0	8.95	9.95
	EER (SEER)		3.31 (5.6)	3.26 (5.6)	3.21 (5.6)	2.88	2.95
Обогрев	Производительность	кВт	5.9 (3.0-6.0)	7.7 (4.5-8.5)	11.5 (7.35-13.2)	15.2 (8.0-17.2)	17.6 (8.5-19.5)
	Потребляемая мощность	Вт	1390 (640-1640)	2000 (1500-2600)	3050 (1100-4150)	4310 (1200-5280)	5060 (2000-6500)
	Номинальный ток	А	3.0-8.0	5.5-11.0	1.5-9.0	8.05	9.35
	COP (SCOP)		4.24 (4.0)	3.85 (4.0)	3.77 (4.0)	3.53	3.48
Максимальная потребляемая мощность	Вт	2000	3200	4800	6100	6800	
Максимальный ток	А	10	14	10.3	11	12.8	
Расход воздуха	Внутренний блок	м <sup>3</sup> /ч	900/800/650	1100/1000/850	1800/1650/1500	2000	2000
	Наружный блок	м <sup>3</sup> /ч	4000	5000	5800	7200	7200
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	36-47	43-49	45-51	45-52	46-52
	Наружный блок	дБ(А)	52	54	55	58	58
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5...+50			-15...+50	
	Обогрев		-15...+30				
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	1245x240x680	1245x240x680	1245x240x680	1670x240x680	1670x240x680
	Упаковка	мм	1325x325x325	1325x325x325	1325x325x325	1325x325x325	1325x325x325
	Наружный блок	мм	925x700x366	958x843x392	1054x944x399	950x1335x388	950x1335x388
	Упаковка	мм	990x7700x410	1025x880x430	1135x1045x465	694x1445x402	694x1445x402
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	34/40	35/41	35/41	50/57	50/57
	Наружный блок	кг	45/49	59/69	80/86	96/104	96/104
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
	Количество	г	1800	2400	3700	4100	4100
Компрессор	Тип		DC/Rotary	DC/Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary	DC/Twin-Rotary
	Бренд		GMCC	Mitsubishi	GMCC	GMCC	GMCC
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅6.35	∅9.52	∅9.52	∅9.52	∅9.52
	Газ	мм	∅12.7	∅15.88	∅15.88	∅15.88	∅15.88
Диаметр дренажа	мм	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	
Фреоновые провода между блоками	Длина	м	15 (30)	20 (50)	65	65	65
	Перепад высот	м	8 (20)	10 (25)	30	30	30
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		3x2.5	3x2.5	5x2.5	5x2.5	5x2.5
	Межблочный кабель		4x2.5	4x2.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5
Пульт управления			Пульт ИК в комплекте				

### Габаритные размеры внутренних блоков

#### CUA-18HVR1, CUA-24HVR1, CUA-36HVR1



#### CUA-48HVR1, CUA-60HVR1



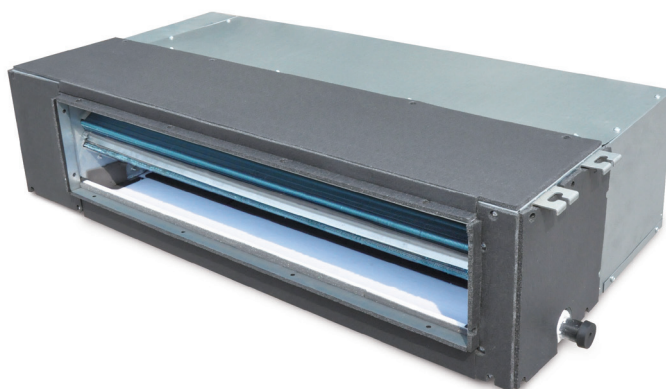
Стандартный



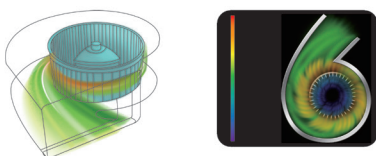
Оptionальный



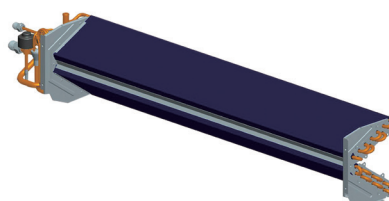
5.3/7.0 кВт



Применение авиационных технологий при проектировании центробежных вентиляторов для низконапорных канальных внутренних блоков позволило увеличить расход воздуха и при этом снизить уровень шума.



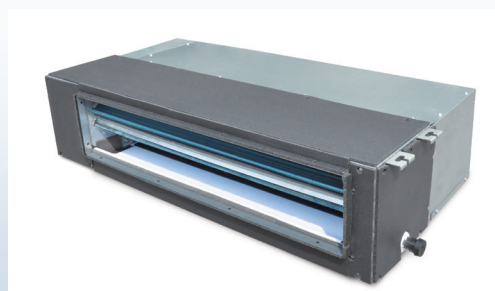
Уникальный V-образный дизайн испарителя, повышенная теплоотдача и энергоэффективность.



В стандартной поставке двигатель DC, высокая эффективность, низкое энергопотребление.



Компактный блок 1100 мм в длину, удобный в установке. Имеет низкий уровень шума и маленький вес, что делает его удобным для установки в гостиничных номерах.

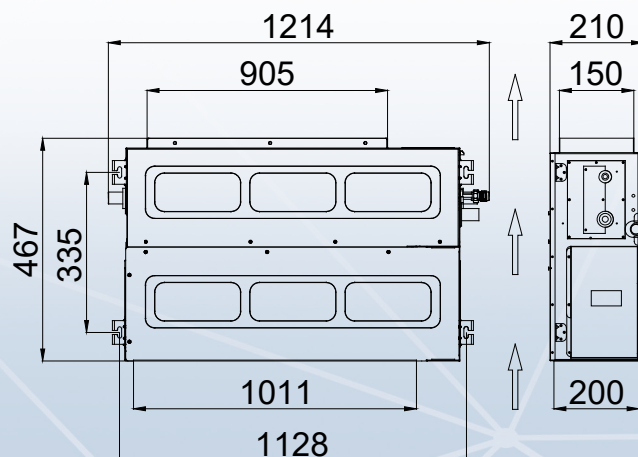


## INVERTER КАНАЛЬНЫЙ БЛОК

КАНАЛЬНЫЙ НИЗКОНАПОРНЫЙ ВНУТРЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ БЛОК			СТА-18HVR1/ COU-18HDR1	СТА-24HVR1/ COU-24HDR1
Электропитание		В/Гц	220~240В/1Ф/50Гц	220~240В/1Ф/50Гц
Подвод электропитания			Внутренний блок	Внутренний блок
Охлаждение	Производительность	кВт	5.3 (2.0-5.6)	7.0 (3.5-8.0)
	Потребляемая мощность	Вт	1590 (420-1840)	2140 (600-3000)
	Номинальный ток	А	1.8-7.8	2.8-13.3
	EER (SEER)		3.33 (5.5)	3.27 (5.5)
Обогрев	Производительность	кВт	5.9 (3.0-6.0)	7.7 (4.5-8.5)
	Потребляемая мощность	Вт	1390 (640-1640)	2000 (1500-2600)
	Номинальный ток	А	3.0-8.0	5.8-11.3
	COP (SCOP)		4.21 (3.8)	3.74 (3.8)
Максимальная потребляемая мощность		Вт	2000	3250
Максимальный ток		А	10	14.5
Свободный статический напор		Па	0-30	0-30
Расход воздуха	Внутренний блок	м <sup>3</sup> /ч	800/630/530	1050/830/700
	Наружный блок	м <sup>3</sup> /ч	4000	5000
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	36-45	43-47
	Наружный блок	дБ(А)	52	54
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-5...+50	
	Обогрев		-15...+30	
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	1100x240x467	1100x240x467
	Упаковка	мм	1310x240x510	1310x240x510
	Наружный блок	мм	925x700x366	958x843x392
	Упаковка	мм	990x7700x410	1025x880x430
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	22.5/25.5	25/28
	Наружный блок	кг	45/49	59/69
Хладагент	Тип		R410a	R410a
	Количество	г	1800	2400
Компрессор	Тип		DC/Rotary	DC/Rotary
	Бренд		GMCC	Mitsubishi
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅6.35	∅9.52
	Газ	мм	∅12.7	∅15.88
Диаметр дренажа		мм	DN25	DN25
Фреоновые провода между блоками	Длина	м	15	20
	Перепад высот	м	8	10
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		3x2.5	3x2.5
	Межблочный кабель		4x2.5	4x2.5
Пульт управления			Проводной пульт в комплекте	

### Габаритные размеры внутренних блоков

#### СТА-18HVR1, СТА-24HVR1



# Канальные кондиционеры INVERTER

**Стандартный**



**Оptionальный**



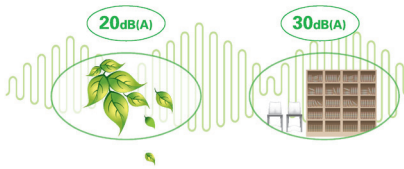
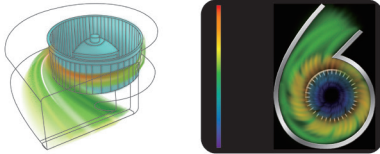
**10 кВт**



**14.0/16.0 кВт**



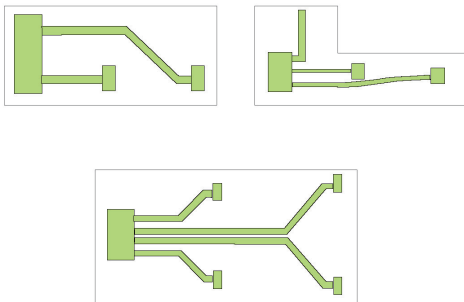
Применение авиационных технологий при проектировании центробежных вентиляторов для изоконических канальных внутренних блоков позволило увеличить расход воздуха и при этом снизить уровень шума.



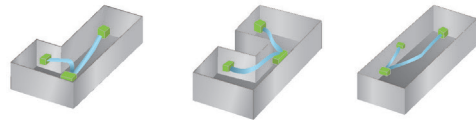
Удобный доступ к блоку электрических соединений.



Высокий статический напор в 120 Па для моделей СТН позволяет использовать сложные системы воздуховодов.



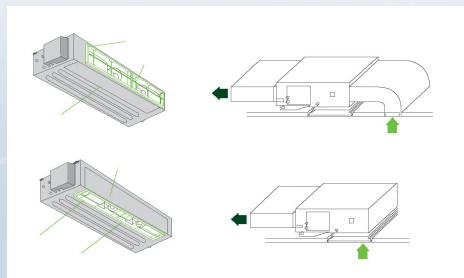
Внешний статический напор 70 Па модели СТВ позволяет удачно решать проблему кондиционирования помещений различной формы.



В стандартной поставке двигатель DC: высокая эффективность, низкое энергопотребление.



Оptionально нижняя крышка корпуса может быть переставлена для организации рециркуляции воздуха снизу для моделей СТВ

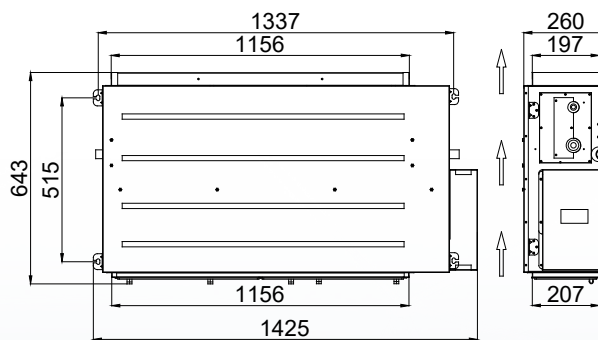


## INVERTER КАНАЛЬНЫЙ

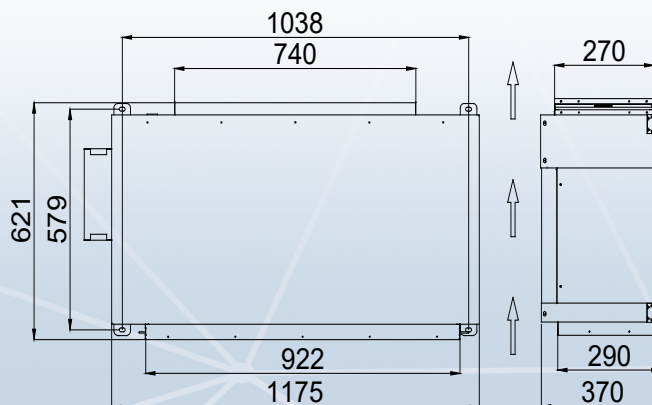
КАНАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ/НАРУЖНЫЙ БЛОК			СТВ-36HVR1/ COU-36HZDR1	СТН-48HVR1/ COU-48HZVR1	СТН-60HVR1/ COU-60HZVR1
Электропитание	В/ф/Гц		380-415В/3ф/50Гц 220-240В/1ф/50Гц	380-415В/3ф/50Гц 220-240В/1ф/50Гц	380-415В/3ф/50Гц 220-240В/1ф/50Гц
Подвод электропитания			НБ/ВБ	НБ/ВБ	НБ/ВБ
Охлаждение	Производительность	кВт	10.5 (8.6-12.8)	14.0 (7.15-15.6)	16.0 (7.8-17.5)
	Потребляемая мощность	Вт	3270 (1050-4600)	5100 (1220-5580)	5650 (1900-6100)
	Номинальный ток	А	9.0	10.1	11.1
Обогрев	EER (SEER)		3.21 (5.1)	2.75	2.83
	Производительность	кВт	11.5 (7.35-13.2)	15.2 (8.0-17.2)	17.6 (8.5-19.5)
	Потребляемая мощность	Вт	3100 (1100-4150)	4550 (1200-5280)	5280 (2000-6500)
	Номинальный ток	А	8.1	9.2	10.5
	COP (SCOP)		3.71 (3.8)	3.34	3.33
Максимальная потребляемая мощность	Вт		4800	6100	6800
Максимальный ток	А		10.3	11	12.8
Свободный статический напор	Па		50	120	120
Расход воздуха	Внутренний блок	м <sup>3</sup> /ч	1800/1500/1200	2300	2300
	Наружный блок	м <sup>3</sup> /ч	5800	7200	7200
Уровень шума	Внутренний блок	дБ(А)	42-48	40-52	40-52
	Наружный блок	дБ(А)	55	58	58
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С		-15...+50	
	Обогрев			-15...+30	
Габаритные размеры (ДхВхГ)	Внутренний блок	мм	1425x260x643	1175x370x625	1175x370x625
	Упаковка	мм	1490x 325x720	1245x445x655	1245x445x655
	Наружный блок	мм	1054x944x399	950x1335x388	950x1335x388
	Упаковка	мм	1135x1045x465	694x1445x402	694x1445x402
Вес нетто/брутто	Внутренний блок	кг	35/41	50/57	50/57
	Наружный блок	кг	80/86	96/104	96/104
Хладагент	Тип		R410a	R410a	R410a
	Количество	г	3700	4100	4100
Компрессор	Тип		DC/Twin-Rotary	Hermetic Rotary	Hermetic Rotary
	Бренд		GMCC	GMCC	GMCC
Диаметры труб хладагента	Жидкость	мм	∅9.52	∅9.52	∅9.52
	Газ	мм	∅15.88	∅15.88	∅15.88
Диаметр дренажа	мм		DN25	DN25	DN25
Фреоновые провода между блоками	Длина	м	65	65	65
	Перепад высот	м	30	30	30
Эл. Подключения кабеля	Кабель эл. питания		5x2.5	5x2.5	5x2.5
	Межблочный кабель		4x1.5	4x1.5	4x1.5
Пульт управления			Проводной пульт в комплекте		

### Габаритные размеры внутренних блоков

#### СТВ-36HVR1



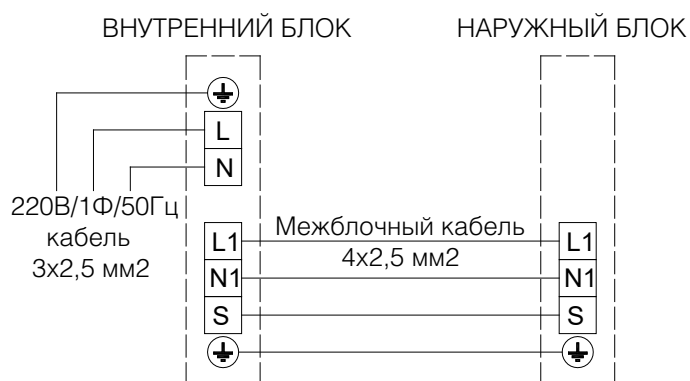
#### СТН-48HVR1, СТН-60HVR1



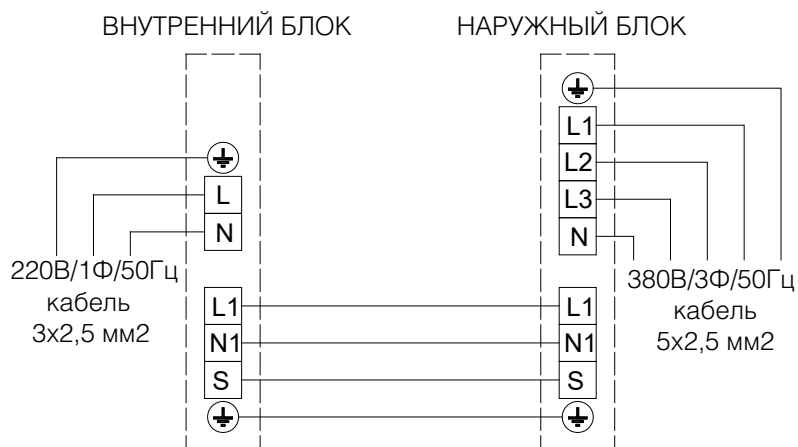


## Электрические схемы подключения

### COU-18HDR1, COU-24HDR1

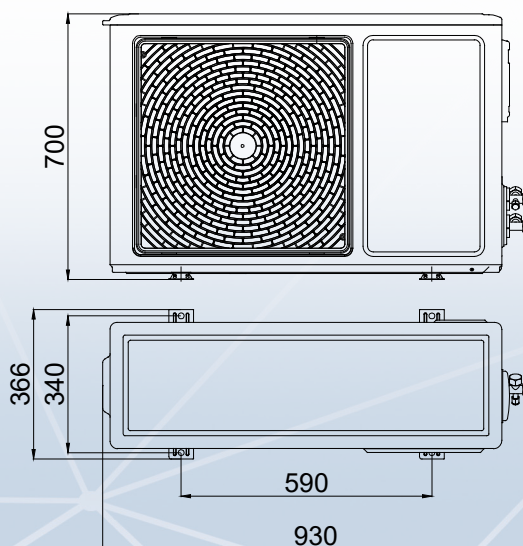


### COU-36HZVR1, COU-48HZVR1, COU-60HZVR1

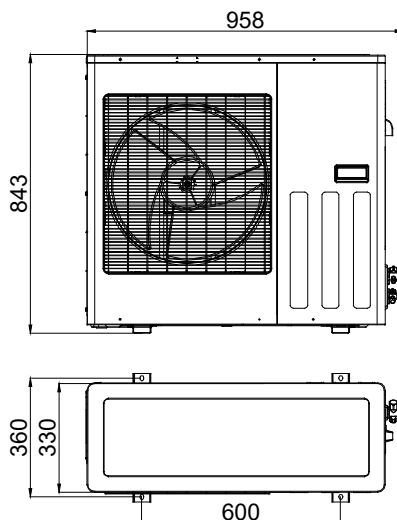


## Габаритные размеры наружных блоков

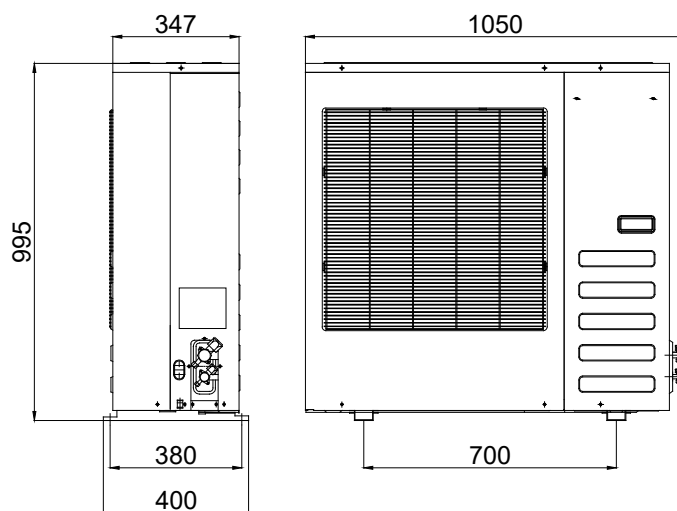
### COU-18HDR1



**COU-24HDR1**



**COU-36HZDR1**



**COU-48HZVR1, COU-60HZVR**

