



# CHERBROOKE

ТРИ ДЕСЯТИЛЕТНЯ В КЛИМАТЕ



СПЛИТ-СИСТЕМЫ

СЕРИЯ INVERTER

СЕРИЯ STANDARD

# ПРОИЗВОДСТВО



Кондиционерный бренд **CHERBROOKE** создан на производственной базе корпорации «GD Midea air-conditioning equipment Co.,Ltd.»

## СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

На заводах действует строжайшая система контроля качества. Тщательной проверке подвергаются все этапы производства: от отбора поставщиков материалов до сборки оборудования и подготовки его к транспортировке.

**1% готовой продукции выборочно проходит дополнительную проверку.**



## СЕРТИФИКАТЫ





## СЕРИЯ INVERTER CSI

Модели CSI серии «Inverter» оснащены современными и технологичными DC-inverter компрессорами, которые позволяют работать сплит-системе зимой на обогрев при температуре наружного воздуха до  $-15^{\circ}\text{C}$ . Внутренний блок имеет глянцевую пластиковую лицевую панель со скрытым LED дисплеем.



Холод/Тепло



Авто-перезапуск



Система 3-ой фильтрации



Фильтр высокой плотности



24-часовой таймер



Подключение трубопровода



Wi-Fi управление

ОПЦИОНАЛЬНО



Ночной режим



Антикоррозион. покрытие Gold Fin



Автоуправление горизонт. жалюзи



Функция памяти положен. жалюзи



Обнаружение утечки хладагента



# ФУНКЦИИ. ОПИСАНИЕ



Холод/Тепло

Кондиционер может эффективно работать как в режиме обогрева, так и в режиме охлаждения.



Авто-перезапуск

В случае внезапного пропадания электропитания, настройки кондиционера сохраняются. При возобновлении электропитания, кондиционер включается в режим, согласно сохраненным настройкам, после трехминутной задержки.



Система 3-ой фильтрации

Уникальная система из трёх фильтров тонкой очистки (угольный, фотокаталитический и фильтр с ионами серебра) обеспечивает чистоту выдуваемого воздуха. Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO2) восстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует замены. Угольный фильтр поглощает запахи и вредные химические газы. Фильтр с ионами серебра обладают бактерицидными свойствами.



Фильтр высокой плотности

Моющийся фильтр легко очистить в домашних условиях. Более совершенная очистка воздуха от пыли. Специальный материал задерживает пыль и аллергены, делая воздух чистым.



24-часовой таймер

24-часовой таймер включения / выключения кондиционера с шагом изменения в 0,5 или 1 час.



Подключение трубопровода

Присоединение соединительных трубопроводов и дренажного шланга может выполняться как с левой, так и с правой стороны внутреннего блока.



Антикоррозийное покрытие Gold Fin

Антикоррозийное покрытие теплообменников внутреннего и наружного блоков «Gold Fin» улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок эксплуатации кондиционера.



Ночной режим

«Ночной режим» (sleep mode) обеспечивает условия для спокойного сна и комфортного пробуждения. Кондиционер работает в этом режиме в течение 7 часов, при этом уменьшается скорость вентилятора, тем самым снижая уровень шума. После окончания режима, установки кондиционера возвращаются к первоначальным.



Обнаружение утечки хладагента

При обнаружении утечки хладагента сплит-система останавливает свою работу до устранения причины, при этом на дисплее высвечивается код ошибки.



Автоуправление горизонт жалюзи

Функция автоматического поворота горизонтальных жалюзи, используется, чтобы воздух из кондиционера равномерно распространялся в помещении, направление будет меняться вверх/вниз.



Функция памяти положен. жалюзи

При включении кондиционера жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в которое они были установлены перед выключением.

# CHERBROOKE

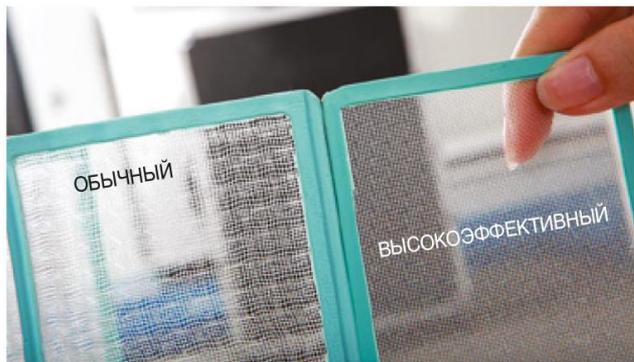
## СЕРИЯ INVERTER CSI

### СЕРИЯ INVERTER CSI

## Многоступенчатая очистка воздуха

### Высокоэффективная система из трёх фильтров тонкой очистки:

1. **Угольный фильтр.** Уничтожает запахи и поглощает вредные химические примеси из воздуха;
2. **Фотокаталитический фильтр.** Действующим веществом является диоксид титана  $TiO_2$ . Очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей. Фильтр восстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует замены;
3. **Фильтр с ионами серебра.** Ионы серебра обеспечивают постоянную высокоэффективную очистку воздуха, уничтожая бактерии в процессе фильтрации.



225 отверстий на 1 см<sup>2</sup>.

## Высокоэффективный противопылевой фильтр высокой плотности

«**High density filter**» - фильтр высокой плотности, моющийся.

Во внутренних блоках используется фильтр двухступенчатой очистки воздуха: первая ступень (HD) обеспечит очистку от шерсти животных, пылевых клещей, грибков, а вторая (MPF), в свою очередь, – от пылицы растений и частиц с размерами более 0,3 мкм.

## СЕРИЯ INVERTER CSI

## Функция обнаружения утечки хладагента



Кондиционеры Cherbrooke, используя специальный алгоритм обнаружения утечки хладагента, отслеживают температуру теплообменника внутреннего блока – если температура испарителя за определенный интервал времени падает ниже заданного значения, сплит-система останавливает свою работу до устранения причины неисправности, при этом на дисплее высвечивается код ошибки «ЕС».

Эта функция поможет защитить компрессор от поломки при повышении температуры в результате утечки хладагента.



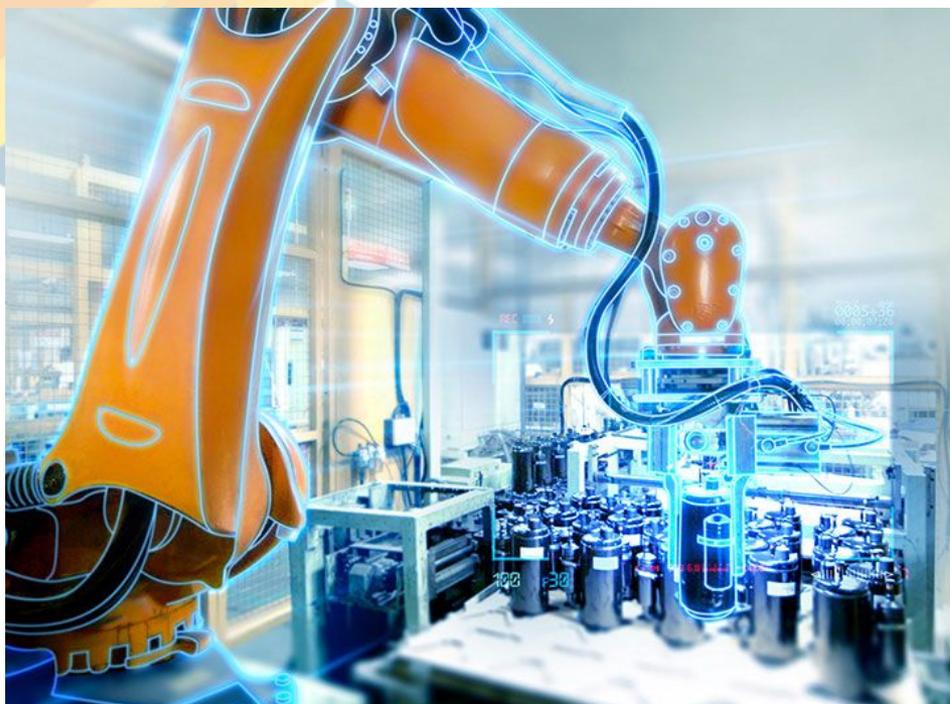
## СЕРИЯ INVERTER CSI

**Антикоррозийное покрытие теплообменников внутреннего и наружного блоков «Gold Fin»:**



Уникальное антикоррозийное покрытие теплообменников Gold Fin выдерживает воздействие соленого воздуха и других агрессивных воздействий окружающей среды. Оно также эффективно предотвращает размножение бактерий, повышает энергоэффективность и увеличивает срок эксплуатации кондиционера.

## СЕРИЯ INVERTER CSI

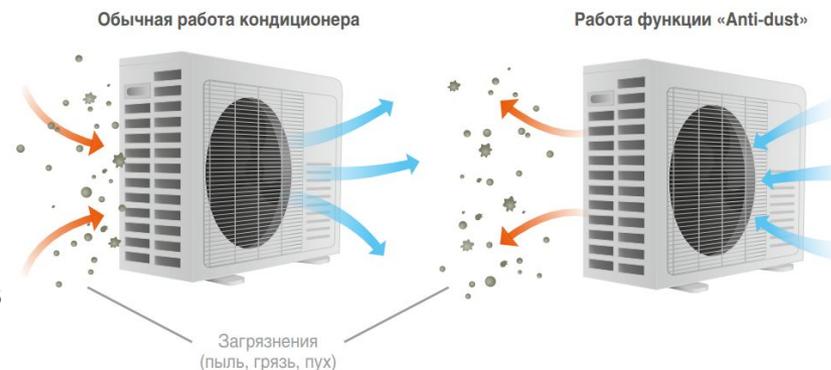
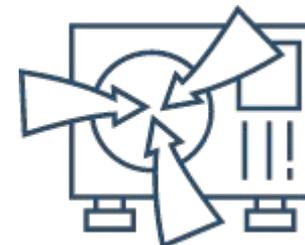
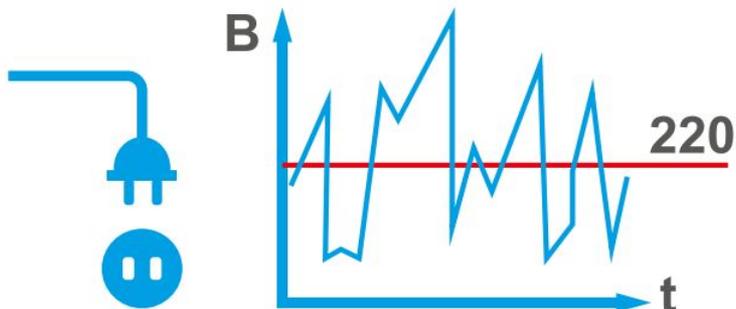
Компрессор **GMCC**

В кондиционерах **Cherbrooke** установлены высокотехнологичные компрессоры **GMCC** (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation, совместное предприятие производителя с корпорацией Toshiba).

**GMCC производит каждый третий компрессор в мире.** Продукция завода используется в оборудовании не только оригинальных марок производителя, но и в кондиционерах некоторых японских брендах.

**СЕРИЯ INVERTER CSI**
**Самоочистка наружного блока Anti-dust**

Данная функция осуществляет самоочистку теплообменника наружного блока инверторных сплит-систем от загрязнений, что помогает увеличить срок службы оборудования. Через 10 секунд после окончания работы кондиционера, вентилятор наружного блока запускается на максимальной скорости на 70 секунд, и вращается в противоположном основном направлении, продувая таким образом теплообменник и очищая его.


**Работа в условиях нестабильных электрических сетей**


Кондиционеры SHERBROOKE способны работать в условиях нестабильных электрических сетей. Тестовые испытания показывают, что, например, сплит-система 7 kBTU серии CSI может стабильно работать при напряжении от 169 до 265 В.\*

\* Данные подтверждены протоколом испытаний в лабораториях производителя, сертифицированных независимой международной организацией TÜV

**СЕРИЯ INVERTER CSI**
**Функция температурной компенсации  
(защита от простуды)**

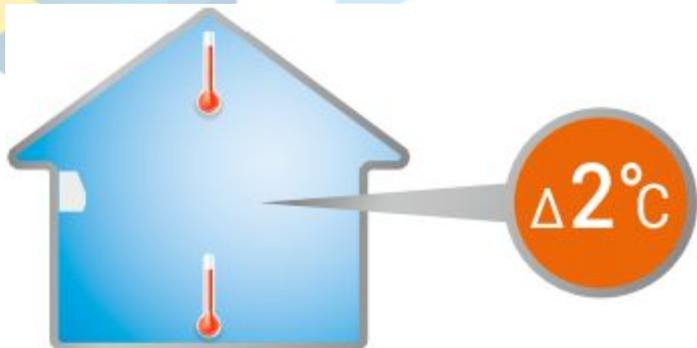

$t^{\circ}$  на уровне кондиционера **+22C° +20C°**

$t^{\circ}$ , желаемая пользователем  
(установлена с пульта ДУ) **+20C° +20C°**



$t^{\circ}$  в зоне нахождения  
человека **+20C° +18C°**

$t^{\circ}$  на уровне пола **+19C° +17C°**



Режим температурной компенсации действует по умолчанию, значение установлено производителем и составляет 2°C

Благодаря этому режиму кондиционер SHERBROOKE учитывает разницу температур, которая возникает в помещении, и перестает охлаждать воздух в тот момент, когда температура внизу помещения, а не вверху, достигнет заданного значения. Функция температурной компенсации снижает риск возникновения простуды из-за переохлаждения.

### СЕРИЯ INVERTER CSI

### Функция Follow me

При включении этой функции кондиционер ориентируется на датчик температуры, который расположен в пульте дистанционного управления и прекращает работу на обогрев или охлаждение когда получает сигнал от пульта о том, что уровень температуры в зоне нахождения пульта достиг установленного значения.

**Follow me** нужно активировать каждый раз, когда включается кондиционер.

Для работы функции Follow me необходимо, чтобы пульт находился в зоне прямой видимости кондиционера, т.к. он передает сигнал кондиционеру каждые 3 минуты. Если кондиционер не получит отклика о том, что температура достигла заданных значений, кондиционер через 7 минут после пропажи пульта, функция Follow me выключится.



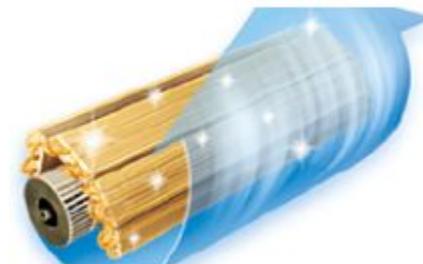
Без Follow me



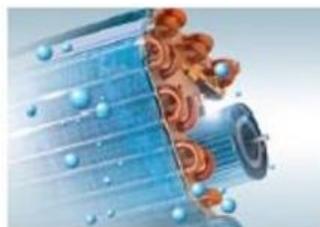
С Follow me



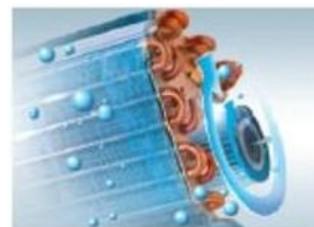
### СЕРИЯ INVERTER CSI



## Функция САМООЧИСТКА



После выключения кондиционера на теплообменнике внутреннего блока остаётся конденсированная влага.



Вентилятор внутреннего блока продолжает работать, чтобы высушить блок.



В результате кондиционер всегда остаётся сухим и чистым



### Данный режим может активироваться:

- **автоматически** (после однократной активации с ПДУ), при каждом выключении кондиционера (при этом на внутреннем блоке жалюзи закрываются, но вентилятор продолжает работать еще 10~20 мин. вентилируя и просушивая теплообменник).
- **принудительно**, каждый раз, при активации его с ПДУ.

*Примечание: Уточняйте алгоритм работы режима в инструкции пользователя.*

### СЕРИЯ INVERTER CSI

## Функция НОЧНОЙ РЕЖИМ (SLEEP)

Ночной режим (режим сна) обеспечивает условия для спокойного сна и комфортного пробуждения.



Режим длится в течение 7-ми часов, при этом уменьшается скорость вентилятора, тем самым **понижая уровень шума**, а так же автоматически, через заданные промежутки, изменяя заданные с пульта температурные значения (в режиме охлаждения температура поднимается на несколько градусов, а в режиме обогрева опускается). По окончании действия режима (через 7 часов) установки кондиционера возвращаются к первоначальным значениям.

## СЕРИЯ INVERTER CSI

**Wi-Fi управление сплит-системами SHERBROOKE**

Для этого кондиционеры SHERBROOKE можно дооснастить модулем для управления по Wi-Fi (опция)

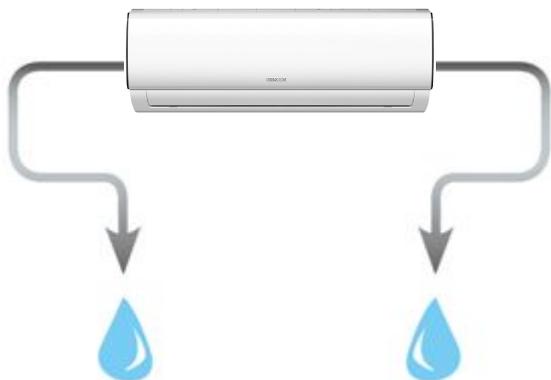


Можно будет запускать и настраивать режим кондиционера из любого места, где есть доступ к сети Интернет, создавая комфортные условия в квартире (дома) заранее. Кроме того, управлять кондиционером со смартфона удобно и дома – нет необходимости искать по всей квартире пульт, а смартфон с удобным приложением обычно всегда под рукой.

## СЕРИЯ INVERTER CSI

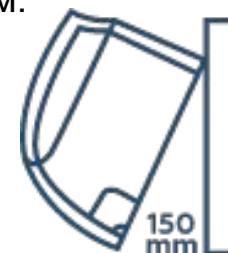
### Вывод дренажа в двух направлениях

Предусмотрено два варианта присоединения дренажного трубопровода. Для удобства переключения дренажный шланг оснащен быстросъемным механизмом крепления.



### Улучшенное крепление внутреннего блока

Удобное крепление блока на монтажную пластину. Теперь для манипуляций с кондиционером нет необходимости снимать его с монтажной пластины, поскольку он может отходить от стены на 15 см. Проводной пульт управления



### Увеличенные длины трасс, превосходящие ряд японских аналогов

Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить длину трассы до **25 м** даже для младшей моделей от 7 до 12 кВтУ и до **50 м** для модели 24 кВтУ.



## СЕРИЯ INVERTER CSI

Модель		CSI-07HRN1/COI-07HN1	CSI-09HRN1/COI-09HN1	CSI-12HRN1/COI-12HN1	CSI-18HRN1/COI-18HN1	CSI-24HRN1/COI-24HN1	
Параметры электропитания		Ф-В-Гц	1Ф / 220-240В / 50 Гц				
Охлаждение	Производительность	Вт	2050(910~2510)	2640(1170~3220)	3360(1290~3840)	5280	7030
	Потребляемая мощность	Вт	650(110~1240)	822(100~1250)	1045(280~1393)	1755	2510
	Номинальный ток	А	2.8(0.35~4.35)	3.6(0.4~5.5)	4.5(1.2~6.0)	7.6	10.9
	EER	кВт	3,21	3,21	3.21	3.01	2.80
Нагрев	Производительность	Вт	2340(700~2930)	2930(910~3750)	3690(1060~4040)	5280	7330
	Потребляемая мощность	Вт	650(110~1240)	812(140~1340)	1023(300~1442)	1505	2440
	Номинальный ток	А	2.8(0.5~5.4)	3.6(0.6~5.8)	4.4(1.3~6.2)	6.5	10.6
	COP	кВт	3,61	3,61	3.61	3.51	3.00
Класс энергоэффективности		хол/тепло	A/A	A/A	A/A	B/B	C/D
Внутренний блок	циркуляция воздуха (H/M/L)	м³/ч	417/319/256	417/319/256	525/425/320	835/655/525	980/817/662
	Осушение	(л/ч)	0,6	0,8	1,2	1,8	1,8
	Уровень шума (B/C/H)	дБ(А)	36.5/30.5/24	36.5/30.5/24	39.5/35.5/26	43.5/38.5/32.5	44/40.5/35.5
	Габариты блока	мм	715x194x285	715x194x285	715x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Габариты в упаковке	мм	780x270x365	780x270x365	780x270x365	1035x295x385	1120x405x315
	Масса нетто	кг	7,5	7,5	7,6	10,6	12,3
	Масса брутто	кг	9,5	9,5	9,7	13,4	15,8
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	55.5	55.5	55	56,5	57,5
	Циркуляция воздуха	м³/ч	1800	1200	1600	1800	2800
	Габариты блока	мм	720x270x495	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673
	Габариты в упаковке	мм	835x300x540	835x300x540	835x300x540	915x370x615	995x398x740
	Масса нетто	кг	22,8	22,8	23,5	32,6	44,4
	Масса брутто	кг	24,8	24,8	25,3	35,3	48
	Тип хладагента	R	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Количество хладагента	г	559	559	660	1400	1850
Компрессор	brand	GMCC KSK103D33UEZ3	GMCC KSK103D33UEZ3	GMCC KSK103D33UEZ3	GMCC KSN140D21UFZ	GMCC KTM240D57UMT	
Длина фреоновой трассы		м	25	25	25	30	50
Высота перепада трассы		м	10	10	10	20	25
Дозаправка (стандарт 7 метров)		г/м	22	22	22	22	61
Диапазон температур наружного воздуха		°C	0~50/-15~24	0~50/-15~24	0~50/-15~24	0~50/-15~30	-15~50/-15~30
Площадь кондиционируемого помещения		м²	до 15	до 20	до 22	до 31	до 60
Диаметр трубопроводов жидкость/газ		дюйм	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 1/2	3/8 5/8
Межблочный кабель питания		жил/мм²	4/ 1,5 (внутр бл.)	4/ 1,5 (внутр бл.)	4/ 1,5 (внутр бл.)	4/ 2,5 (внутр бл.)	4/2,5 (внутр бл.)



## СЕРИЯ STANDARD CSA

Модели CSA on/off серии "Standard" сочетают в себе ряд функций, режимов и опций, которые делают технику надежной, функциональной, тихой, а также удобной в монтаже, эксплуатации и сервисном обслуживании. Кондиционеры работают зимой на обогрев при температуре наружного воздуха до  $-7^{\circ}\text{C}$ . Внутренний блок имеет глянцевую пластиковую лицевую панель со скрытым LED дисплеем.



Холод/Тепло



Авто-перезапуск



Фотокаталитич. фильтр



Фильтр высокой плотности



24-часовой таймер



Подключение трубопровода



Wi-Fi управление



Ночной режим



Антикоррозийн. покрытие Gold Fin



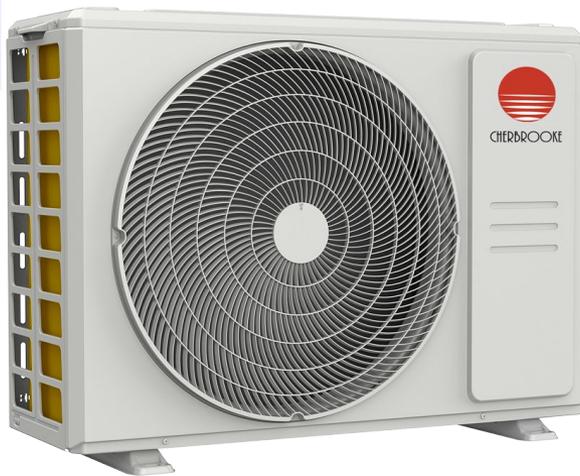
Автоуправление горизонт. жалюзи



Функция памяти положен. жалюзи



Обнаружение утечки хладагента



# ФУНКЦИИ. ОПИСАНИЕ



Холод/Тепло

Кондиционер может эффективно работать как в режиме обогрева, так и в режиме охлаждения.



Авто-перезапуск

В случае внезапного пропадания электропитания, настройки кондиционера сохраняются. При возобновлении электропитания, кондиционер включается в режим, согласно сохраненным настройкам, после трехминутной задержки.



Фотокаталитич. фильтр

Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO<sub>2</sub>) очищает воздух от формальдегидов, аммиака, и не требует замены.



Фильтр высокой плотности

Моющийся фильтр легко очистить в домашних условиях. Более совершенная очистка воздуха от пыли. Специальный материал задерживает пыль и аллергены, делая воздух чистым.



24-часовой таймер

24-часовой таймер включения / выключения кондиционера с шагом изменения в 0,5 или 1 час.



Подключение трубопровода

Присоединение соединительных трубопроводов и дренажного шланга может выполняться как с левой, так и с правой стороны внутреннего блока.



Антикоррозийное покрытие Gold Fin

Антикоррозийное покрытие теплообменников внутреннего и наружного блоков «Gold Fin» улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок эксплуатации кондиционера.



Ночной режим

«Ночной режим» (sleep mode) обеспечивает условия для спокойного сна и комфортного пробуждения. Кондиционер работает в этом режиме в течение 7 часов, при этом уменьшается скорость вентилятора, тем самым снижая уровень шума. После окончания режима, установки кондиционера возвращаются к первоначальным.



Обнаружение утечки хладагента

При обнаружении утечки хладагента сплит-система останавливает свою работу до устранения причины, при этом на дисплее высвечивается код ошибки.



Автоуправление горизонт жалюзи

Функция автоматического поворота горизонтальных жалюзи, используется, чтобы воздух из кондиционера равномерно распространялся в помещении, направление будет меняться вверх/вниз.



Функция памяти положен. жалюзи

При включении кондиционера жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в которое они были установлены перед выключением.



## СЕРИЯ STANDARD CSA

## ФУНКЦИИ. ОПИСАНИЕ

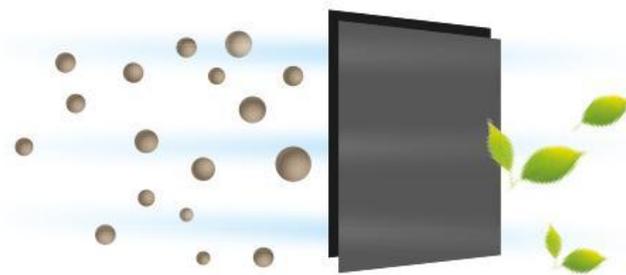
### Двойная фильтрация воздуха

#### Фотокаталитический фильтр

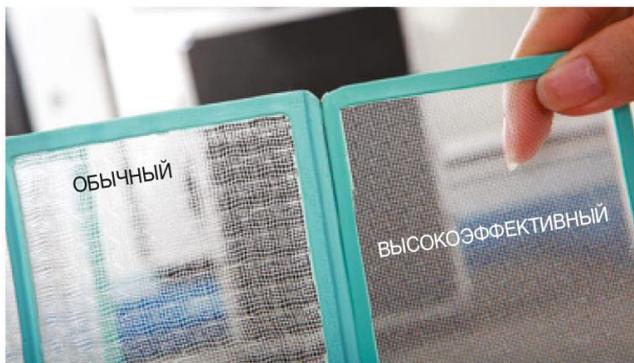
Действующим веществом является диоксид титана  $TiO_2$ . Очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей. Фильтр восстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует замены.



### СЕРИЯ STANDARD CSA



#### Высокоэффективный противопылевой фильтр высокой плотности



225 отверстий на 1 см<sup>2</sup>.

«**High density filter**» - фильтр высокой плотности, моющийся. Во внутренних блоках используется фильтр двухступенчатой очистки воздуха: первая ступень (HD) обеспечит очистку от шерсти животных, пылевых клещей, грибков, а вторая (MPF), в свою очередь, – от пыльцы растений и частиц с размерами более 0,3 мкм.

## ФУНКЦИИ. ОПИСАНИЕ

### Антикоррозийное покрытие теплообменников внутреннего и наружного блоков «Gold Fin»:

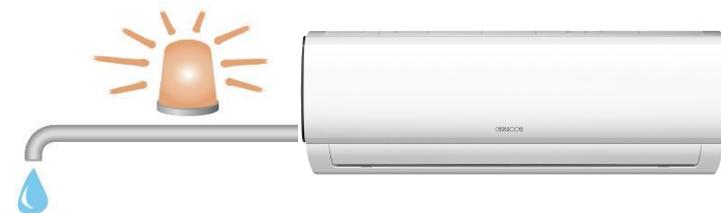
Уникальное антикоррозионное покрытие теплообменников Gold Fin выдерживает воздействие соленого воздуха и других агрессивных воздействий окружающей среды. Оно также эффективно предотвращает размножение бактерий, повышает энергоэффективность и увеличивает срок эксплуатации кондиционера.



 CHERBROOKE

## СЕРИЯ STANDARD CSA

### Функция обнаружения утечки хладагента



Кондиционеры Cherbrooke, используя специальный алгоритм обнаружения утечки хладагента, отслеживают температуру теплообменника внутреннего блока – если температура испарителя за определенный интервал времени падает ниже заданного значения, сплит-система останавливает свою работу до устранения причины неисправности, при этом на дисплее высвечивается код ошибки «EC».





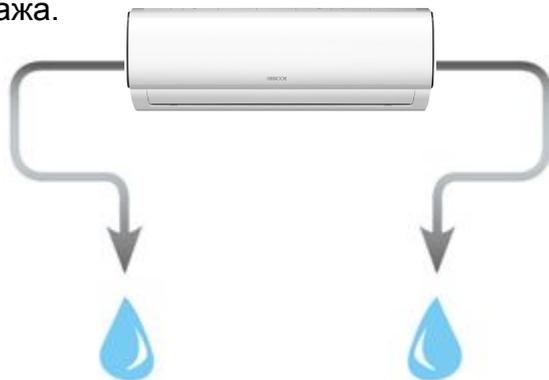
### Компрессор GMCC

В кондиционерах Cherbrooke установлены высокотехнологичные компрессоры GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation, совместное предприятие производителя с корпорацией Toshiba).

GMCC производит каждый третий компрессор в мире. Продукция завода используется в оборудовании не только оригинальных марок производителя, но и в кондиционерах некоторых японских брендов.

### Вывод дренажа в двух направлениях

Для удобства монтажа в различных интерьерах производитель предусмотрел возможность подключения к дренажной трубе, как с левой, так и с правой стороны внутреннего блока. Неиспользуемый порт закрывается пробкой, которая установлена изначально на 1 из выходов поддона дренажа.



### Улучшенное крепление внутреннего блока

Внутренний блок отходит от стены на 15 см, что облегчает монтаж и сервисное обслуживание.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



# CHERBROOKE

## СЕРИЯ STANDARD CSA

Модель		CSA-07HRN1/COX-07HN1	CSA-09HRN1/COX-09HN1	CSA-12HRN1/COX-12HN1	CSA-18HRN1/COX-18HN1	CSA-24HRN1/COX-24HN1	
Параметры электропитания		Ф-В-Гц	1Ф / 220-240В / 50 Гц				
Охлаждение	Производительность	Вт	2200	2780	3520	4980	7030
	Потребляемая мощность	Вт	684	867	1096	1560	2330
	Номинальный ток	А	2,98	3,8	4,8	6,8	10
	EER	кВт	3,21	3,21	3,21	3,20	3,01
Нагрев	Производительность	Вт	2200	2780	3520	5280	7910
	Потребляемая мощность	Вт	608	771	974	1465	2300
	Номинальный ток	А	2,7	3,4	4,3	6,4	10
	COP	кВт	3,61	3,61	3,61	3,60	3,41
Класс энергоэффективности		хол/тепло	A/A	A/A	A/A	B/A	B/B
Внутренний блок	Циркуляция воздуха (Н/М/Л)	м <sup>3</sup> /ч	437/359/281	520/380/310	570/450/360	776/645/574	997/792/638
	Осушение	(л/ч)	0,6	0,8	1,2	1,8	1,8
	Уровень шума (В/С/Н)	дБ(А)	38.5/32.5/25.5	40/33.5/29.5	41.5/34.5/28.5	39.5/34.5/32	47.5/44.5/33
	Габариты блока	мм	715x194x285	715x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Габариты в упаковке	мм	780x270x365	780x270x365	870x270x365	1035x295x385	1120x405x315
	Масса нетто	кг	7,4	7,7	8,5	11	14
	Масса брутто	кг	9,5	9,8	10	13	17
Наружный блок	Уровень шума	дБ(А)	54	54,5	55,5	58	59,5
	Циркуляция воздуха	м <sup>3</sup> /ч	1800	1800	1800	1800	2800
	Габариты блока	мм	720x270x495	720x270x495	720x270x495	765x303x555	890x342x673
	Габариты в упаковке	мм	835x300x540	835x300x540	835x300x540	887x337x610	995x398x740
	Масса нетто	кг	24,6	26,4	26,9	31,8	53
	Масса брутто	кг	26,5	28,2	28,7	34,2	55,9
	Тип хладагента	R	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Количество хладагента	г	630	560	710	1260	1450
	Компрессор	brand	GMCC KSN89V11VEZ3	GMCC ASM106V1VDZA	GMCC ASM140V1VDZ	GMCC KSF190V1VETB	GMCC KTG275V2VMP
Длина фреоновой трассы	м	20	20	20	20	25	
Высота перепада трассы	м	8	8	8	8	10	
Дозаправка (стандарт 7 метров)	г/м	22	22	22	22	61	
Диапазон температур наружного воздуха	°С	18~43/-7~24	18~43/-7~24	18~43/-7~24	18~43/-7~24	18~43/-7~24	
Площадь кондиционируемого помещения	м <sup>2</sup>	до 15	до 20	до 22	до 33	до 47	
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюйм	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 1/2	1/4 1/2	3/8 5/8	
Межблочный кабель питание	жил/мм <sup>2</sup>	5/ 1,5 (внутр бл.)	5 / 2,5 (внутр бл.)				

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления

# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ





SHERBROOKE  
ТРИ ДЕСЯТИЛЕТИЯ В КЛИМАТЕ



ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ  
КАССЕТНЫЕ БЛОКИ

СЕРИЯ ССА

СЕРИЯ ССД



## КАССЕТНЫЕ БЛОКИ ССА 600X600



Кассетные блоки on/off ССА (компакт) – идеальное решение для частных домов, торговых и офисных помещений.

- Встроенный дренажный насос с высотой подъема до 750 мм;
- Распределение воздушного потока на 360°;
- Малошумный вентилятор;
- Предусмотрена возможность для подключения воздуховода подачи приточного воздуха (на углу корпуса) от внешней вентиляционной системы;
- Панель С-MBQ4-03Е входит в комплект;
- Плата управления защищена «несгораемым» корпусом, установлен усовершенствованный вентилятор.
- Беспроводной пульт ДУ RG57A2/BGEF



Авто-перезапуск



Авто-разморозивание



Проводной пульт

опция



Функция «Anti-Cold Air»



Выход воздуха во все стороны



Wi-Fi управление

опция



Ночной режим



Эффективное осушение



Встроенный дренажный насос



# CHERBROOKE

## КАССЕТНЫЕ БЛОКИ CCD 850X850



C-MBQ4-04B  
(в комплекте)



Блоки on/off CCD (полноразмерные) - идеальное решение для поддержания комфортного микроклимата в помещениях большой площади, предполагающих большое скопление людей: офисы, магазины, кафе и рестораны, холлы различных учреждений. Линейка полноразмерных систем кассетного типа Cherbrooke заканчивается моделью производительностью 16,12 кВт. Тонкий корпус - 24,5 см упрощает установку блока и дальнейшее его обслуживание (CCD-24 - 20,5 см).

- Встроенный дренажный насос с высотой подъема до 750 мм;
- Распределение воздушного потока на 360°;
- Малошумный вентилятор;
- Предусмотрена возможность для подключения воздуховода подачи приточного воздуха (на углу корпуса) от внешней вентиляционной системы;
- Панель C-MBQ4-04B входит в комплект.



Широкий  
угол обдува



Авто-  
перезапуск



Авто-разморозивание



Проводной  
пульт

ОПЦИЯ



24-часовой  
таймер



Выход воздуха  
во все стороны



«Сухие» контакты  
на вкл./выкл.  
и аварий



WI-FI  
управление

ОПЦИЯ



Ночной  
режим



Эффективное  
осушение



Небольшая  
высота корпуса



Встроенный  
дренажный насос

# ФУНКЦИИ. ОПИСАНИЕ



Широкий  
угол обдува

Вертикальные жалюзи поворачиваются под углом 110°, а горизонтальные жалюзи качаются на 120°. Этот режим обеспечивает более широкое и ровное охлаждение/обогрев.



Авто-перезапуск

В случае внезапного пропадания электропитания, настройки кондиционера сохраняются. При возобновлении электропитания, кондиционер включается в режим, согласно сохраненным настройкам, после трехминутной задержки.



Авто-размораживание

При работе в режиме обогрева кондиционер выполнит цикл размораживания, если суммарное время работы компрессора составляет от 30 до 120 минут, при этом температура окружающего воздуха ниже +5 °С.



Функция  
«Anti-Cold Air»

Функция защиты от обдува холодным воздухом позволяет избежать направленного потока холодного воздуха при включении кондиционера в режим обогрева, при этом вентилятор внутреннего блока не включится пока теплообменник не прогреется до программно заданной температуры.



ON OFF  
24-часовой таймер

24-часовой таймер включения / выключения кондиционера с шагом изменения в 0,5 или 1 час.



360°  
Выход воздуха  
во все стороны

Панель кассетного кондиционера оснащена дополнительными отверстиями в корпусе, между жалюзи, которые позволяют добиться кругового распределения воздушного потока (на 360°).



# CHERBROOKE

## КАССЕТНЫЕ БЛОКИ



«Сухие» контакты  
на вкл./выкл.  
и аварий

К внутреннему блоку можно подключить ON-OFF переключатель (термостат), который позволит дистанционно включать – выключать кондиционер без использования стандартного пульта дистанционного управления. Для своевременного получения дистанционного сигнала тревоги об аварии (неисправности) кондиционера, можно подключить внешнюю световую или звуковую аварийную сигнализацию.



Ночной режим

«Ночной режим» (sleep mode) обеспечивает условия для спокойного сна и комфортного пробуждения. Кондиционер работает в этом режиме в течение 7 часов, при этом уменьшается скорость вентилятора, тем самым снижая уровень шума. После окончания режима, установки кондиционера возвращаются к первоначальным.



Эффективное осушение

Режим автоматически выбирает режим охлаждения, основанной на разнице между установленной температурой и действительной комнатной температурой, которая регулируется при снижении влажности воздуха повторяющемся включении и выключении режима охлаждения и вентиляции.



Встроенный дренажный насос

Встроенный дренажный насос. Используется в невысоком подпотолочном пространстве для подъема воды на высоту до 750 мм. По умолчанию установлен во все кассетные блоки, опционально может монтироваться в напольно-потолочные и каналные блоки.



Небольшая высота корпуса

Небольшая высота корпуса позволяет разместить внутренний блок в невысоком запотолочном пространстве.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



# SHERBROOKE

## КАССЕТНЫЕ БЛОКИ

Внутренний блок		CCA-12HRN1-Q	CCA-18HRN1-Q	CCD-24HRN1-Q	CCD-36HRN1-Q	CCD-48HRN1-Q	CCD-60HRN1-Q	
Внешний блок		COX-12HN1-Q	COX-18HN1-Q	COX-24HN1-Q	COD-36HN1-Q	COD-48HN1-Q	COD-60HN1-Q	
Панель		C-MBQ4-03E	C-MBQ4-03E	C-MBQ4-04B	C-MBQ4-04B	C-MBQ4-04B	C-MBQ4-04B	
Производительность	холод/тепло	кВт	3,52 / 3,81	5,28 / 5,57	7,3 / 7,62	10,55 / 11,14	14,07 / 15,24	16,12 / 17,88
EER / COP		Вт	3,21 / 3,23	2,75 / 3,28	2,71 / 3,46	2,93 / 3,09	2,71 / 3,20	2,57 / 3,08
Электропитание		В/Ф/Гц	220/1/50			380/3/50		
Потребляемая мощность		Вт	1650	2900	3700	4250	6300	7500
Масса хладагента		кг	R410 0,85	R410 1,3	R410 2	R410 2,85	R410 3,3	R410 3,3
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	612/477/388	730/570/470	1300/1000/820	1960/1660/1400	1916/1780/1620	2100/1920/1730
Звук давление внутреннего блока (В/С/Н)		дБ	41/36/33	45/42/38	45,5/40/37,5	52/48/45	54/52/50	54,0/51,5/48,0
Звук давление внешнего блока		дБ	55	58,5	60	62,5	62	61,5
Габаритные размеры внутр. блока (W×D×H)		мм	570x570x260	570x570x260	830x830x205	830x830x245	830x830x245	830x830x287
Габаритные размеры наружн. блока (W×D×H)		мм	805x330x554	805x330x554	890x342x673	946x410x810	900x350x1170	900x350x1170
Размеры панели		мм	655x655x290	655x655x290	910x910x250	910x910x290	1035x1035x290	1035x1035x290
Вес внутр./наруж. блока		кг	15 / 32,3	16,4 / 37,8	22,2 / 52,9	26,1 / 73	28,3 / 98,6	30,5 / 99,7
Подключение питания внутренний блок		жил/мм <sup>2</sup>	3 / 1,5					
Подключение питания внешний блок		жил/мм <sup>2</sup>	3 / 2,5	3 / 2,5	3 / 2,5	3 / 3	5 / 3	5 / 3
Межблочный кабель		жил/мм <sup>2</sup>	2 / 0,75					
Мощность пакетного выключателя		А	16	20	25	25	30	30
Максимальный рабочий ток		А	8	15	18	7	11	12,6
Стартовый ток		А	25	38	54,9	36	66	73
Компрессор		тип	ASM140V1VDZ	PA215M2AS-7KTL6	KTG275V2VMP	ATQ420Y1TMT	C-SBN373H8D	C-SBN453H8D
Компрессор		бренд	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	Panasonic	Panasonic
Трубопровод	жидкост./газов.	мм	1/4 1/2	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 3/4	3/8 3/4	3/8 3/4
Максимальная длина трубопровода		м	15	25	25	30	50	50
Максимальный перепад высот трубопровода		м	8	15	15	20	30	30
Температура внешней среды	холод / тепло	С	18-43 / -7~24	18-43 / -7~24	18-43 / -7~24	18-43 / -7~24	18-43 / -7~24	-15-43 / -7~24

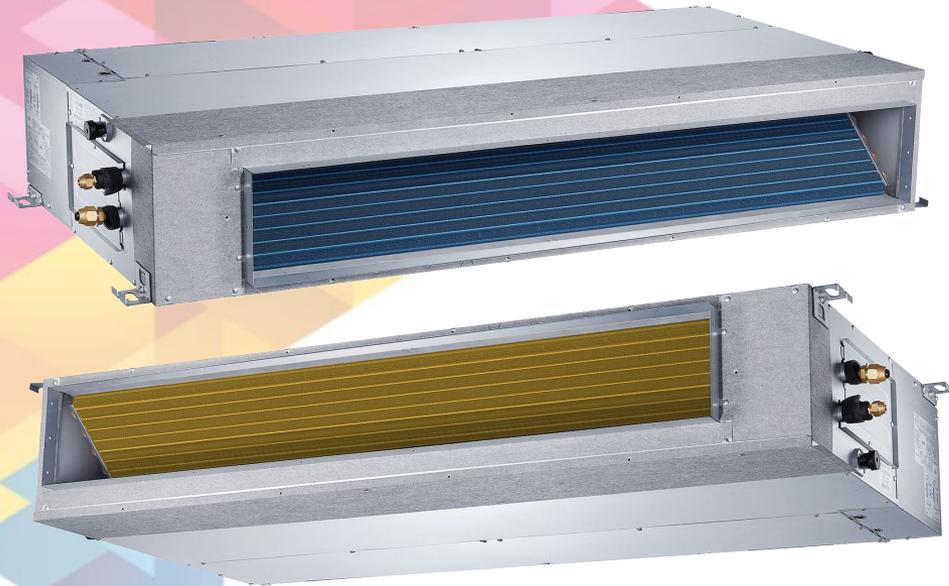


SHERBROOKE  
ТРИ ДЕСЯТИЛЕТИЯ В КЛИМАТЕ



ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ  
КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ  
СЕРИЯ CDI

## КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ CDI



KJR-12B-H0801  
(в комплекте)

Сплит-системы канального типа представляют собой on/off системы кондиционирования воздуха с дистанционным управлением для создания в помещении комфортных климатических условий. Внутренние блоки монтируются за подвесным потолком, что позволяет скрыть их от глаз. Небольшая высота внутренних блоков (модели 18-36) составляет 210-249 мм. Это позволяет экономить на подпотолочном пространстве. Конструкция блоков обеспечивает облегченный доступ ко всем компонентам через расширенную боковую панель или из нижнего люка. Моторы и крыльчатки вентиляторов обеспечивают мощный воздушный поток, не издавая при этом избыточный шум.

Система состоит из наружного/внутреннего блоков и проводного пульта ДУ (KJR-12B-H0801). Внутренние блоки канальных сплит-систем серии CDI развивают внешнее статическое давление до 160 Па, что позволяет им работать с разветвленной сетью воздуховодов.



Авто-размораживание



Авто-перезапуск



Wi-Fi управление

опция



Функция «Anti-Cold Air»



24-часовой таймер



«Сухие» контакты на вкл./выкл. и аварий



Ночной режим



Эффективное осушение



Левый и правый вывод дренажа

# ФУНКЦИИ. ОПИСАНИЕ



Авто-перезапуск

В случае внезапного пропадания электропитания, настройки кондиционера сохраняются. При возобновлении электропитания, кондиционер включается в режим, согласно сохраненным настройкам, после трехминутной задержки.



Авто-размораживание

При работе в режиме обогрева кондиционер выполнит цикл размораживания, если суммарное время работы компрессора составляет от 30 до 120 минут, при этом температура окружающего воздуха ниже +5 °С.



Функция «Anti-Cold Air»

Функция защиты от обдува холодным воздухом позволяет избежать направленного потока холодного воздуха при включении кондиционера в режим обогрева, при этом вентилятор внутреннего блока не включится пока теплообменник не прогреется до программно заданной температуры.



24-часовой таймер

24-часовой таймер включения / выключения кондиционера с шагом изменения в 0,5 или 1 час.



Wi-Fi управление

Компания разработала мобильное приложение для современных смартфонов, которое выполняет функцию пульта. Как и пульт управления, смартфон управляет кондиционером через инфракрасный порт, а в случае самых современных моделей – через Wi-Fi-соединение (опция).



# SHERBROOKE

## КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ CDI



«Сухие» контакты на вкл./выкл. и аварий

К внутреннему блоку можно подключить ON-OFF переключатель (термостат), который позволит дистанционно включать – выключать кондиционер без использования стандартного пульта дистанционного управления. Для своевременного получения дистанционного сигнала тревоги об аварии (неисправности) кондиционера, можно подключить внешнюю световую или звуковую аварийную сигнализацию.



Ночной режим

«Ночной режим» (sleep mode) обеспечивает условия для спокойного сна и комфортного пробуждения. Кондиционер работает в этом режиме в течение 7 часов, при этом уменьшается скорость вентилятора, тем самым снижая уровень шума. После окончания режима, установки кондиционера возвращаются к первоначальным.



Эффективное осушение

Режим автоматически выбирает режим охлаждения, основанной на разнице между установленной температурой и действительной комнатной температурой, которая регулируется при снижении влажности воздуха повторяющемся включении и выключении режима охлаждения и вентиляции.



Левый и правый вывод дренажа

Дренажный шланг можно подключать как к левой, так и к правой стороне внутреннего блока, что очень удобно при монтаже.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



# SHERBROOKE

## КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ CDI

Внутренний блок			CDI-18HWN1-Q	CDI-24HWN1-Q	CDI-36HWN1-R	CDI-48HWN1-R	CDI-60HWN1-R
Внешний блок			COX-18HN1-Q	COX-24NH1-Q	COD-36NH1-R	COD-48NH1-R	COD-60NH1-R
Производительность	холод/тепло	кВт	5,28 / 4,9	7,03 / 7,62	10,55 / 11,72	14,07 / 14,66	16,12 / 17,59
EER / COP		Вт	2,71/3,37	2,61/ 3,42	3,01/3,41	3,63/3,35	2,53/3,17
Электропитание		В/Ф/Гц	220/1/50			380~415/50/3	
Потребляемая мощность		Вт	2900	3700	4250	6300	7500
Масса хладагента		кг	R410 1,3	R410 2	R410 2,85	R410 3,3	R410 3,3
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1020/830/740	1350/1150/950	1804/1372/1149	2150/1800/1400	2400/1850/1490
Внешнее статическое давление		Па	0-60	0-80	0-160	0-160	0-160
Звук.давление внутреннего блока		В/С/Н дБ	44/41/38	41/38/34,5	47/40,5/38	48,0/45,0/42,0	51,7/46,9/44,4
Звуковое давление внешнего блока		дБ	58,5	60	62,5	62	61,5
Габаритные размеры внутр. Бл. (W×D× H)		мм	880x674x210	1100x774x249	1100x774x249	1200x874x300	1200x874x300
Габаритные размеры внешн. Бл. (W×D× H)		мм	875x504x26,74	890x342x673	946x410x810	900x350x1170	900x350x1170
Вес внутр/внешн блока		кг	23,8 / 37,8	32,6 / 52,9	32,2 / 73	46 / 98,6	46 / 99,7
Подключение питания внутренний блок		жил/мм <sup>2</sup>	3 / 1,5				
Подключение питания внешний блок		жил/мм <sup>2</sup>	3 / 2,5	3 / 2,5	3 / 3	5 / 3	5 / 3
Межблочный кабель		жил/мм <sup>2</sup>	2 / 0,75				
Мощность пакетного выключателя		А	20	25	25	30	30
Максимальный рабочий ток		А	15	18	7	11	12,6
Стартовый ток		А	38	54,9	36	66	73
Компрессор		тип	PA215M2AS-7KTL6	KTG275V2VMP	ATQ420Y1TMT	C-SBN373H8D	C-SBN453H8D
Компрессор		бренд	GMCC	GMCC	GMCC	Panasonic	Panasonic
Трубопровод	жидкост./ газ.	мм	1/4 1/2	3/8 5/8	3/8 3/4	3/8 3/4	3/8 3/4
Максимальная длина трубопровода		м	25	25	30	50	50
Максимальный перепад высот трубопровода		м	15	15	20	30	30
Температура внешней среды	холод / тепло	С	18-43 / -7~24	18-43 / -7~24	18-43 / -7~24	18-43 / -7~24	-15-43 / -7~24



SHERBROOKE

ТРИ ДЕСЯТИЛЕТИЯ В КЛИМАТЕ



ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ

СЕРИЯ СЦЕ



# SHERBROOKE

## НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ CUE



пульт ДУ  
(в комплекте)

Напольно-потолочный кондиционер CUE – система кондиционирования воздуха в помещениях большой площади и сложной конфигурации.

Он может устанавливаться как вертикально (на стене), так и горизонтально (на потолке), используя минимум пространства и равномерно распределяя воздушный поток по всей площади охлаждаемого помещения.

Кондиционер имеет компактный размер, управляется беспроводным пультом ДУ.



Широкий  
угол обдува



Авто-  
перезапуск



Авто-размо-  
раживание



Проводной  
пульт

ОПЦИЯ



24-часовой  
таймер



Wi-Fi  
управление

ОПЦИЯ



«Сухие» контакты  
на вкл./выкл.  
и аварий



Ночной  
режим



Эффективное  
осушение



Небольшая  
высота корпуса



Встроенный  
дренажный насос

## ФУНКЦИИ. ОПИСАНИЕ



Широкий  
угол обдува

Вертикальные жалюзи поворачиваются под углом 110°, а горизонтальные жалюзи качаются на 120°. Этот режим обеспечивает более широкое и ровное охлаждение/обогрев.



Авто-  
перезапуск

В случае внезапного пропадания электропитания, настройки кондиционера сохраняются. При возобновлении электропитания, кондиционер включается в режим, согласно сохраненным настройкам, после трехминутной задержки.



Авто-размо-  
раживание

При работе в режиме обогрева кондиционер выполнит цикл размораживания, если суммарное время работы компрессора составляет от 30 до 120 минут, при этом температура окружающего воздуха ниже +5 °С.



24-часовой  
таймер

24-часовой таймер включения / выключения кондиционера с шагом изменения в 0,5 или 1 час.



Wi-Fi  
управление

Компания разработала мобильное приложение для современных смартфонов, которое выполняет функцию пульта. Как и пульт управления, смартфон управляет кондиционером через инфракрасный порт, а в случае самых современных моделей – через Wi-Fi-соединение (опция).



# SHERBROOKE

## НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ CUE



«Сухие» контакты  
на вкл./выкл.  
и аварий

К внутреннему блоку можно подключить ON-OFF переключатель (термостат), который позволит дистанционно включать – выключать кондиционер без использования стандартного пульта дистанционного управления. Для своевременного получения дистанционного сигнала тревоги об аварии (неисправности) кондиционера, можно подключить внешнюю световую или звуковую аварийную сигнализацию.



Ночной  
режим

«Ночной режим» (sleep mode) обеспечивает условия для спокойного сна и комфортного пробуждения. Кондиционер работает в этом режиме в течение 7 часов, при этом уменьшается скорость вентилятора, тем самым снижая уровень шума. После окончания режима, установки кондиционера возвращаются к первоначальным.



Эффективное  
осушение

Режим автоматически выбирает режим охлаждения, основанной на разнице между установленной температурой и действительной комнатной температурой, которая регулируется при снижении влажности воздуха повторяющемся включении и выключении режима охлаждения и вентиляции.



Встроенный  
дренажный насос

Встроенный дренажный насос. Используется в невысоком подпотолочном пространстве для подъема воды на высоту до 750 мм. По умолчанию установлен во все кассетные блоки, опционально может монтироваться в напольно-потолочные и каналные блоки.



Небольшая  
высота корпуса

Небольшая высота корпуса позволяет разместить внутренний блок в невысоком подпотолочном пространстве.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ CUE

Внутренний блок Внешний блок		CUE-36HRN1-R COD-36NH1-R	CUE-48HRN1-R COD-48NH1-R	CUE-60HRN1-R COD-60NH1-R	
Производительность	холод/тепло	кВт	10,55 / 11,72	14,07 / 16,12	16,12 / 17,59
EER / COP		Вт	3,19 / 3,32	3,13 / 3,75	2,88 / 3,54
Электропитание		В/Ф/Гц	380~415/50/3		
Потребляемая мощность		Вт	4250	6300	7500
Масса хладагента		кг	R410 2,85	R410 3,3	R410 3,3
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	1819/1536/1331	2350/2150/2000	2267/1846/1636
Звуковое давление внутреннего блока (В/С/Н)		дБ	53/48.5/45	54.0/51.0/48.0	54.5/50.6/48.0
Звуковое давление внешнего блока		дБ	62.5	62	61.5
Габаритные размеры внутр. блока (W×D×H) без упаковки		мм	1285x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Габаритные размеры наруж. блока (W×D×H)		мм	946x410x810	900x350x1170	900x350x1170
Вес внутр/внешн блока		кг	29,9 / 73	39 / 98,6	39 / 99,7
Подключение питания внутренний блок		жил/мм <sup>2</sup>	3 / 1,5		
Подключение питания внешний блок		жил/мм <sup>2</sup>	3 / 3	5 / 3	5 / 3
Межблочный кабель		жил/мм <sup>2</sup>	2 / 0,75		
Мощность пакетного выключателя		А	25	30	30
Максимальный рабочий ток		А	7	11	12.6
Стартовый ток		А	36	66	73
Компрессор		тип	ATQ420Y1TMT	C-SBN373H8D	C-SBN453H8D
Компрессор		бренд	GMCC	Panasonic	Panasonic
Трубопровод жидкост./газов.		мм	3/8 3/4	3/8 3/4	3/8 3/4
Максимальная длина трубопровода		м	30	50	50
Максимальный перепад высот трубопровода		м	20	30	30
Температура внешней среды	холод / тепло	С	18-43 / -7~24	18-43 / -7~24	-15-43 / -7~24

# Гарантия





SHERBROOKE

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ • ВЕНТИЛЯЦИЯ • ОТОПЛЕНИЕ

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ**