



# HES

HOME ELECTRO SYSTEM

## Техническая информация

Кассетные фанкойлы HES  
Фреонового типа

### Модели:

HES MIA1-C09BE

HES MIA1-C12BE

HES MIA1-C18BE

HES SIH1-C18HE

HES SIH1-C24HE

HES SIH1-C36HE

HES SIH1-C48HE

HES SIH1-C60HE



## Оглавление

1. Преимущества кассетных фанкойлов .....	3
2. Область применения .....	3
3. Таблица характеристик .....	4
4. Соединения и размеры .....	7
5. Протокол ввода в эксплуатацию .....	14
ГАРАНТИЯ .....	16
ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ .....	19

## Общая информация

### 1. Преимущества кассетных фанкойлов

- а. Инновационная конструкция.
  - Увеличение объема испарителя от 10% до 15%.
- б. Соединение с воздуховодом.
  - Соединение с 4-ех сторон предоставляет возможность обеспечивать обогрев и кондиционирование соседних комнат.
- в. Дренажный насос
  - Обеспечивает слив конденсата до 1200 мм от поддона.
- г. Инновационная конструкция
  - Изоляция пены и передовые пластиковые покрытия ламинатом гарантируют что вода коллектора никогда не будет течь.
- д. Долгосрочный воздушный фильтр.
  - Обеспечивает лучшее качество воздуха и увеличивает периодичность технического обслуживания.
- Е. Подмес свежего воздуха
  - Кассетные фанкойлы подмешивают свежий воздух от приточной вентиляции, что улучшает микроклимат в помещении.

### 2. Область применения

Кассетный фанкойл предназначен для использования в сплит системе и подходит для кондиционирования и отопления помещений.

Кассетный фанкойл устанавливается в пространство за подшивным потолком. Он имеет декоративную воздухораспределительную панель решетку, которая состоит из воздушного фильтра и регулируемых заслонок, которые распределяют воздушный поток по помещению.

Фанкойлы могут использоваться в следующих типах помещений:

- Квартиры и номера гостиниц
- Коттеджи и частные дома
- Торговые помещения
- Офис
- Общественные заведения
- Административные здания
- Производственные помещения

# Техническая часть

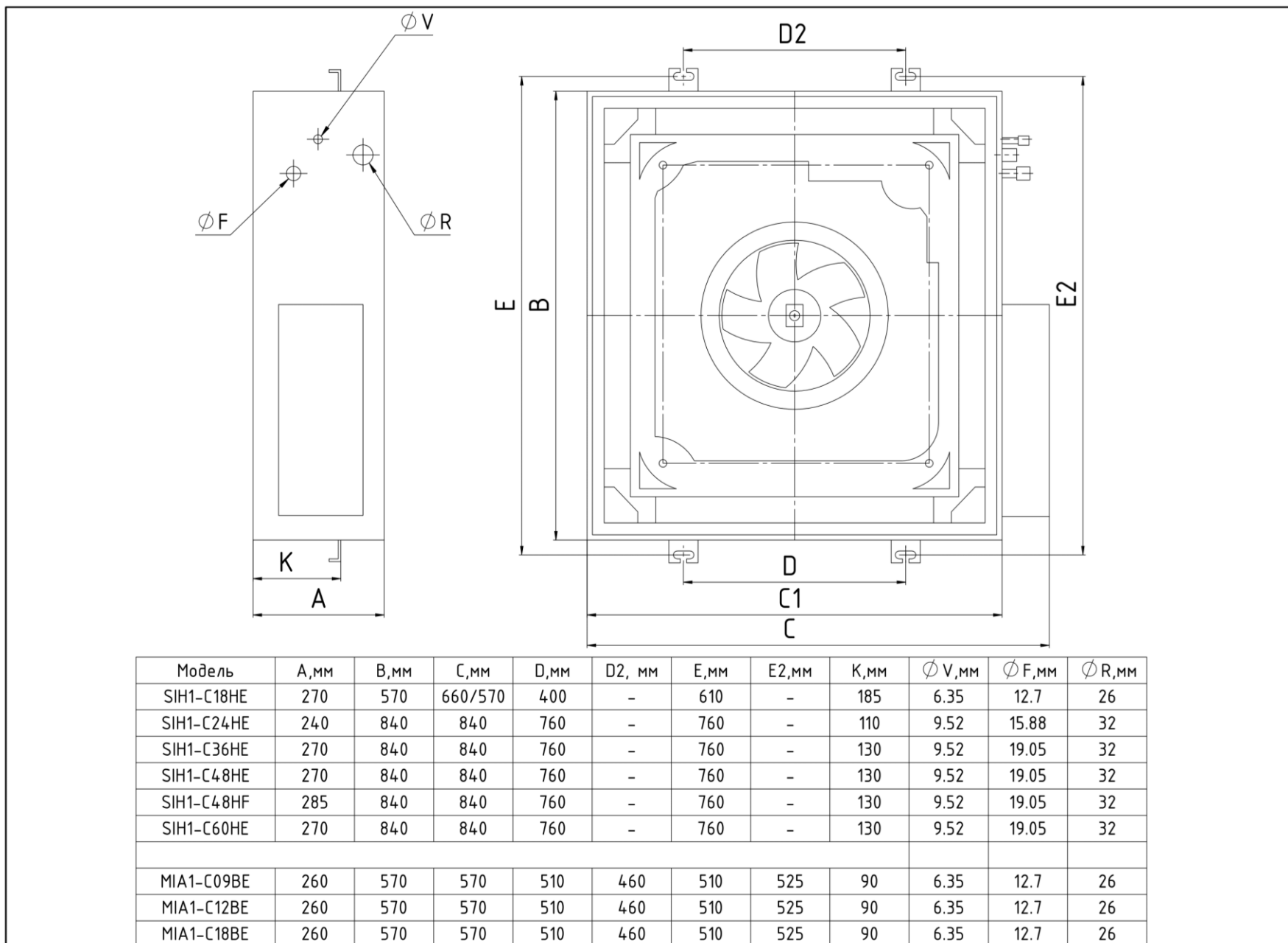
## 3. Таблица характеристик

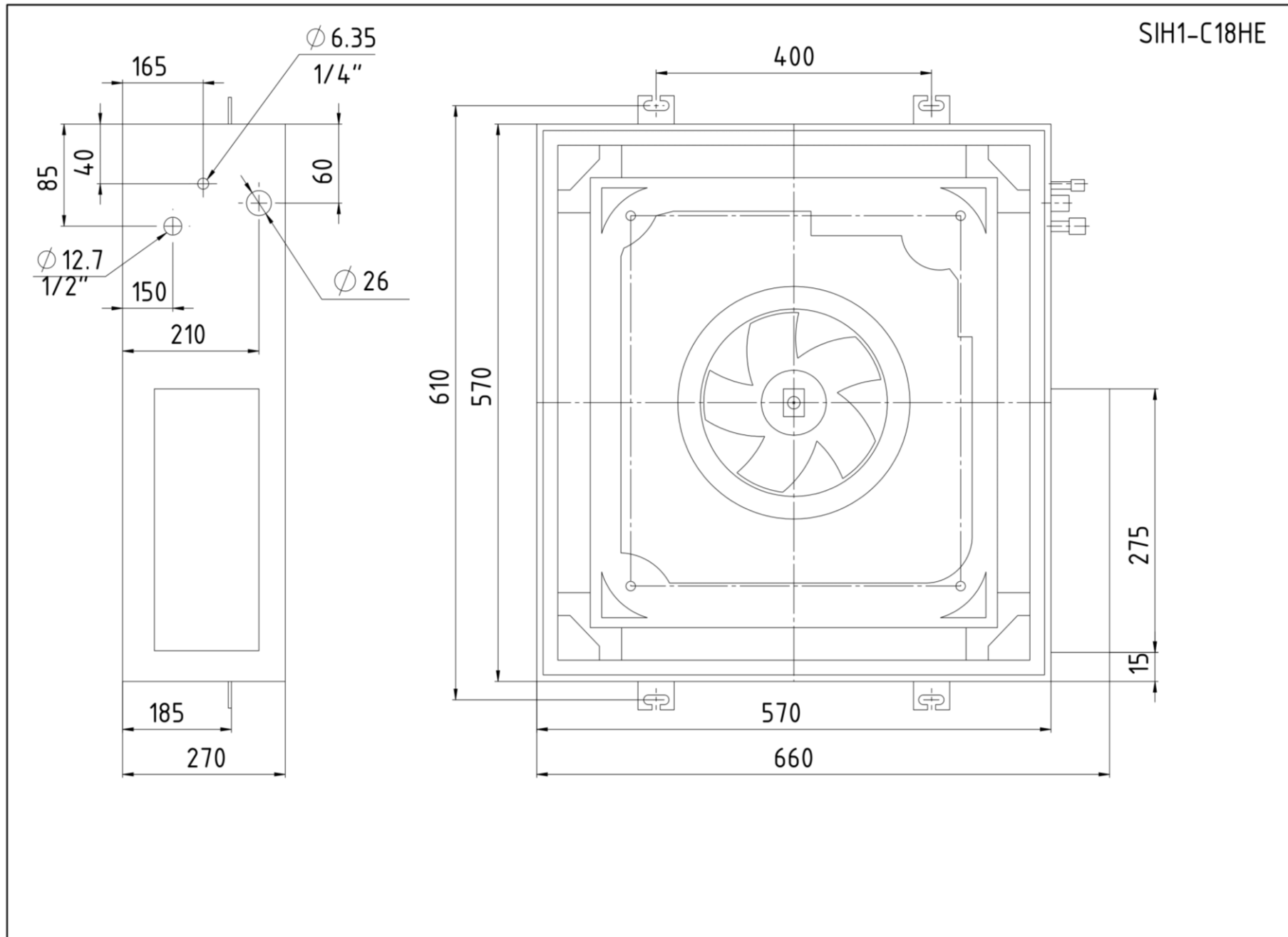
		HES SIH1-C18HE	HES SIH1-C24HE	HES SIH1-C36HE
<b>Охлаждение</b>				
Производительность	Вт	5000	7161	10550
Производительность	БТЕ/ч	17060	24433	35996
Потребляемая мощность	Вт	1720	2313	3505
Потребляемый ток	А	7,5	10,5	6,9
EER	Вт/Вт	2,91	3,09	3,01
<b>Обогрев</b>				
Производительность	Вт	5800	7340	11250
Производительность	БТЕ/ч	19789	25044	38385
Потребляемая мощность	Вт	1605	2152	3100
Потребляемый ток	А	7,0	9,7	6,4
COP	Вт/Вт	3,61	3,41	3,63
<b>Общие характеристики</b>				
Максимальная потребляемая мощность	Вт	2355	3254	4368
Максимальный потребляемый ток	А	10,50	15,5	9,1
Объем воздуха (Выс/Ср/Низ)	м <sup>3</sup> /ч	800/700/600	1100/1000/900	1600/1400/1200
Уровень шума внутреннего блока (Выс/Ср/Низ)	дВ(А)	46/44/42	43/41/38	53/50/48
Источник питания	В/Ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Контроллер		Пульт ДУ	Пульт ДУ	Пульт ДУ
<b>Давление</b>				
Внешняя статическая давления (ESP) – номинал	Па	0	0	0
Внешняя статическая давления (ESP) – диапазон	Па	0	0	0
Расчетное давление (Выс/Низ)	Па	4,8/1,6	4,8/1,6	4,8/1,6
<b>Размеры и соединения</b>				
Размеры блока ШхГхВ	мм	660x260x580	840x240x840	840x270x840
Размеры упаковки блока ШхГхВ	мм	770x310x750	996x370x956	996x370x956
Масса нетто блока	кг	20	28	30
Масса брутто блока	кг	27	35	39
Размеры панели ШхГхВ	мм	650x40x650	950x40x950	950x40x950
Размеры упаковки панели ШхГхВ	мм	710x80x710	1025x120x1015	1025x120x1015
Масса нетто панели	кг	2,4	6,5	6,5
Масса брутто панели	кг	5	9,5	9,5
Диаметр дренажной трубы	мм	DØ26	DØ32	DØ32
Жидкостная/газовая трубка хладагента	мм	Ø6,35/Ø12,7(1/4"1/2')	Ø9,52/Ø15,88(3/8"5/8')	Ø9,52/Ø19,04(3/8"3/4')
Максимальная длина трубок хладагента	м	25	35	40
Макс. Разность высоты трубок хладагента	м	15	15	20
<b>Температура окружающей среды</b>				
Охлаждение	°С	-15~43	-15~43	-15~43
Обогрев	°С	-10~24	-10~24	-10~24

		HES SIH1-C48HE	HES SIH1-C60HE
<b>Охлаждение</b>			
Производительность	Вт	13638	18000
Производительность	БТЕ/ч	46532	61200
Потребляемая мощность	Вт	4650	5824
Потребляемый ток	А	8,9	10
EER	Вт/Вт	2,93	3,14
<b>Обогрев</b>			
Производительность	Вт	13748	18870
Производительность	БТЕ/ч	46908	64770
Потребляемая мощность	Вт	4853	6120
Потребляемый ток	А	9,3	10,30
COP	Вт/Вт	2,83	3,16
<b>Общие характеристики</b>			
Максимальная потребляемая мощность	Вт	6200	8234
Максимальный потребляемый ток	А	11,8	16,6
Объем воздуха (Выс/Ср/Низ)	м <sup>3</sup> /ч	2000/1800/1600	2000/1800/1600
Уровень шума внутреннего блока (Выс/Ср/Низ)	дВ(А)	50/45/42	50/45/42
Источник питания	В/Ф/Гц	380-415/3/50	380-415/3/50
Контроллер		Пульт ДУ	Пульт ДУ
<b>Давление</b>			
Внешняя статическая давления (ESP) – номинал	Па	0	0
Внешняя статическая давления (ESP) – диапазон	Па	0	0
Расчетное давление (Выс/Низ)	Па	4,15/1,5	4,15/1,5
<b>Размеры и соединения</b>			
Размеры блока ШхГхВ	мм	840x270x840	840x270x840
Размеры упаковки блока ШхГхВ	мм	996x420x956	996x420x956
Масса нетто блока	кг	33	33
Масса брутто блока	кг	42	42
Размеры панели ШхГхВ	мм	950x40x950	950x40x950
Размеры упаковки панели ШхГхВ	мм	1025x120x1015	1025x120x1015
Масса нетто панели	кг	6,5	6,5
Масса брутто панели	кг	9,5	9,5
Диаметр дренажной трубы	мм	DØ32	DØ32
Жидкостная/газовая трубка хладагента	мм	Ø9,52/Ø19,04(3/8'3/4')	Ø9,52/Ø19,04(3/8'3/4')
Максимальная длина трубок хладагента	м	60	60
Макс. Разность высоты трубок хладагента	м	30	30
<b>Температура окружающей среды</b>			
Охлаждение	°С	-15~43	-15~43
Обогрев	°С	-10~24	-10~24

		<b>HES MIA1-C09BE</b>	<b>HES MIA1-C12BE</b>	<b>HES MIA1-C18BE</b>
<b>Характеристики производительности</b>				
Номинальная холодопроизводительность	Вт	2800	3600	5000
Номинальная теплопроизводительность	Вт	3000	3900	5600
<b>Потребляемая мощность</b>				
Режим охлаждения	Вт	70	70	70
Режим обогрева	Вт	70	70	70
<b>Номинальный ток</b>				
Режим охлаждения	А	0,32	0,32	0,32
Режим обогрева	А	0,32	0,32	0,32
<b>Общие характеристики</b>				
Объем воздуха (Выс/Ср/Низ)	м <sup>3</sup> /ч	700/600/530	700/600/530	700/600/530
Уровень шума внутреннего блока (Выс/Ср/Низ)	дВ(А)	45/41/35	45/41/35	45/41/35
Источник питания	В/Ф/Гц	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
<b>Соединения и размеры</b>				
Диаметр жидкостной трубы	мм	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
Диаметр газовой трубы	мм	Ø9,52(Ø12,70)	Ø9,52(Ø12,70)	Ø9,52(Ø12,70)
Размеры блока ШхГхВ	мм	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Размеры декоративной панели ШхГхВ	мм	650x650x40	650x650x40	650x650x40
Вес блока	кг	18,0	18,0	18,0
Вес декоративной панели	кг	2,2	2,2	2,2

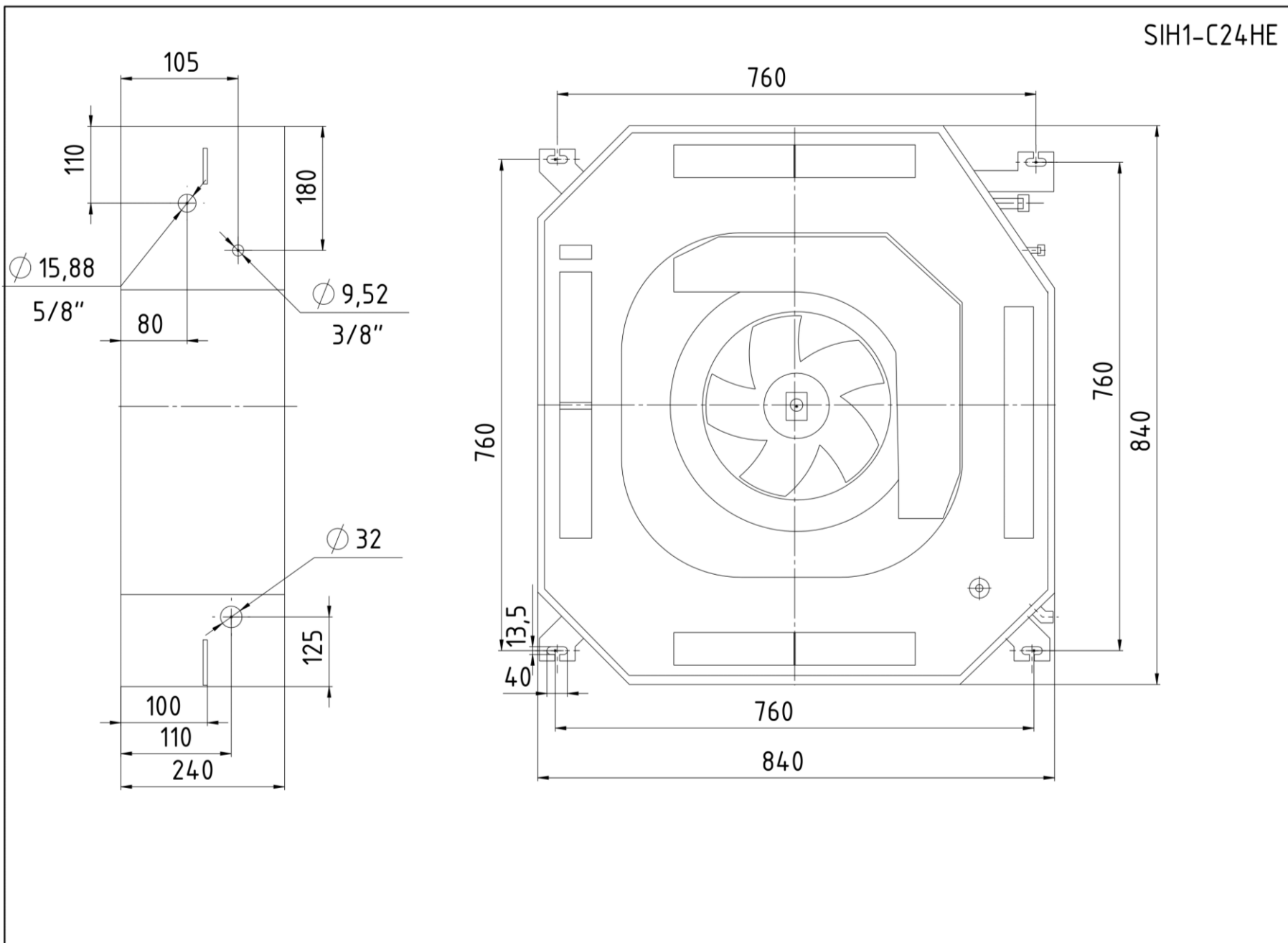
## 4. Соединения и размеры



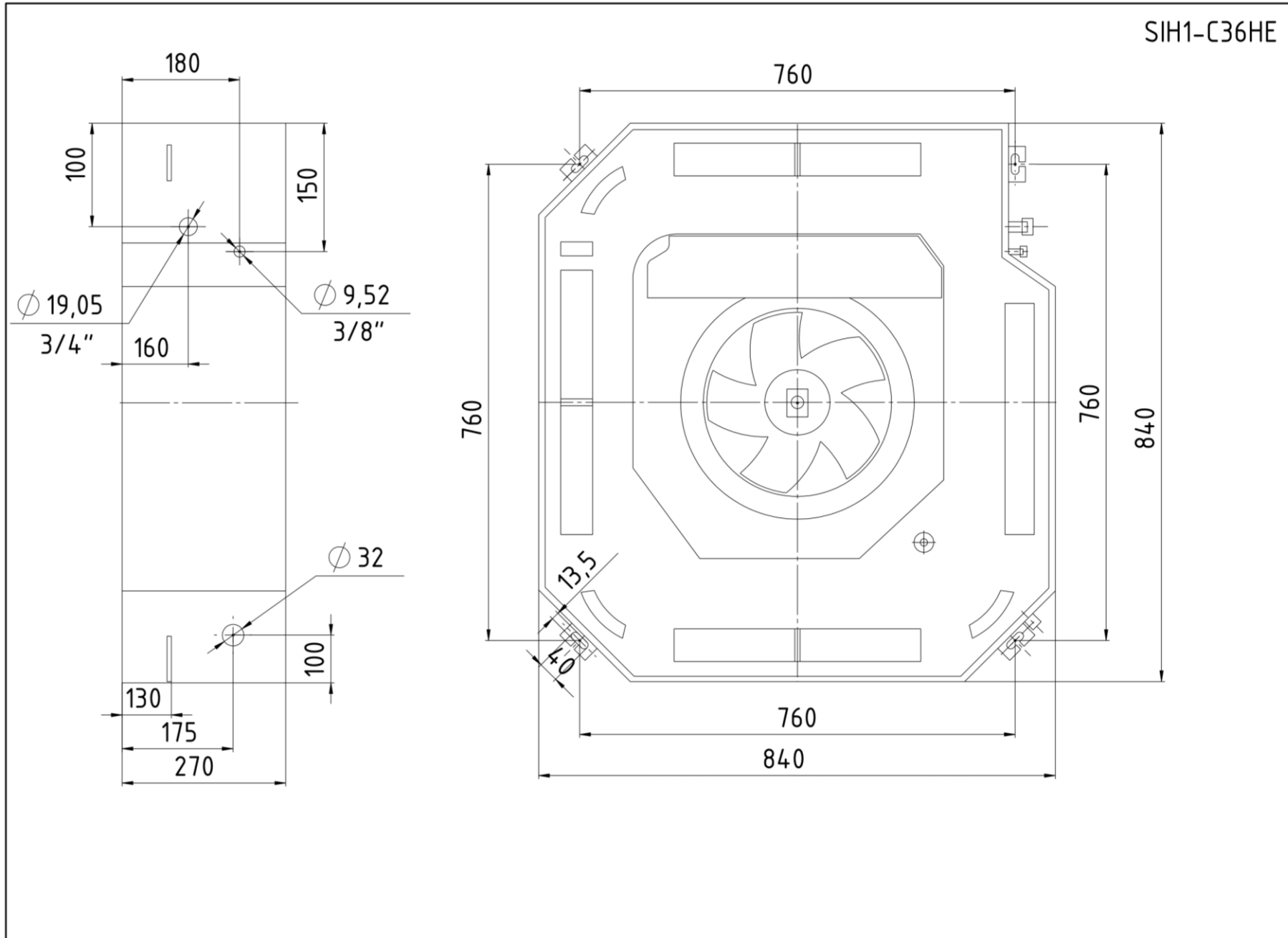




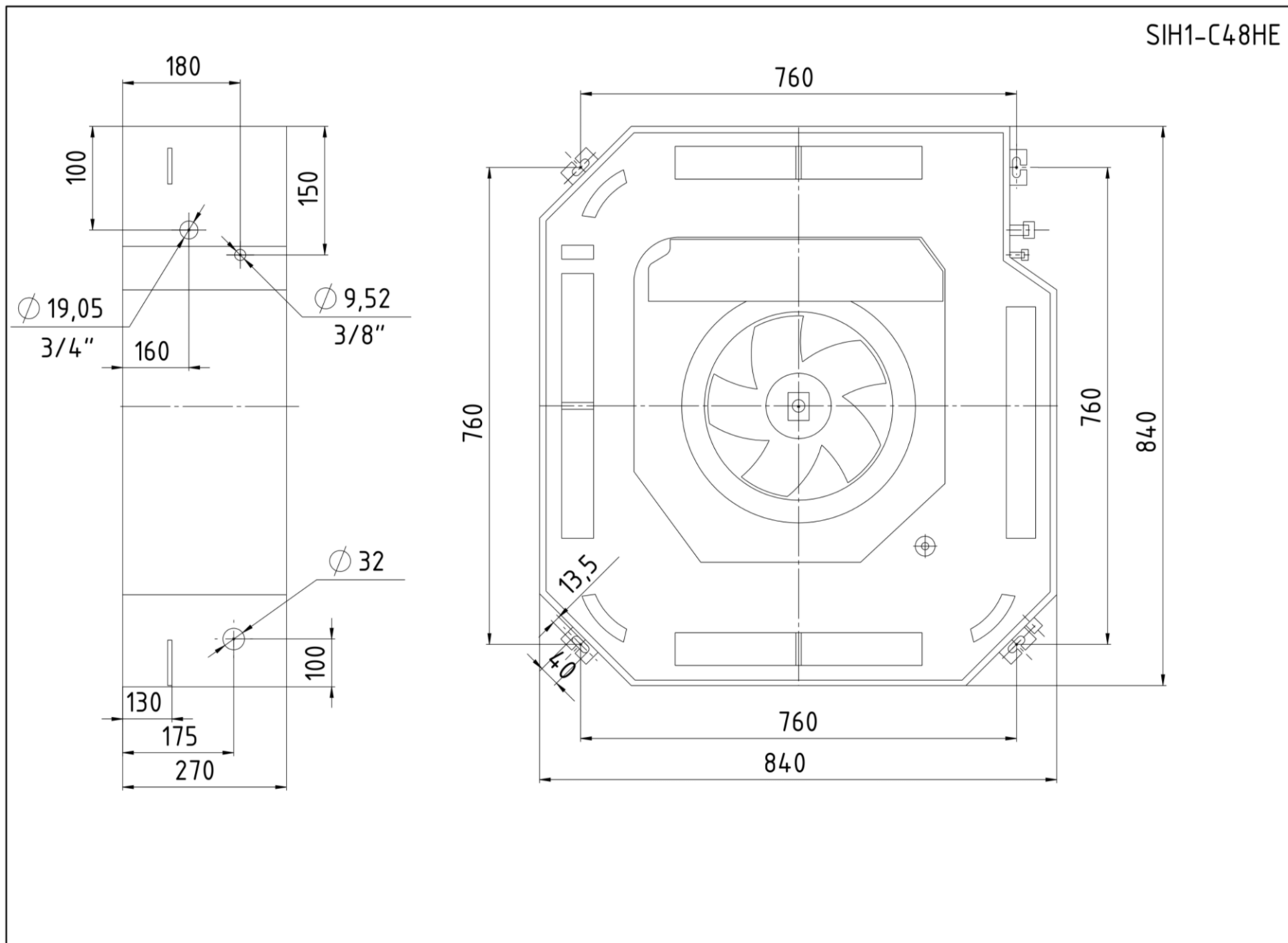
SIH1-C24HE



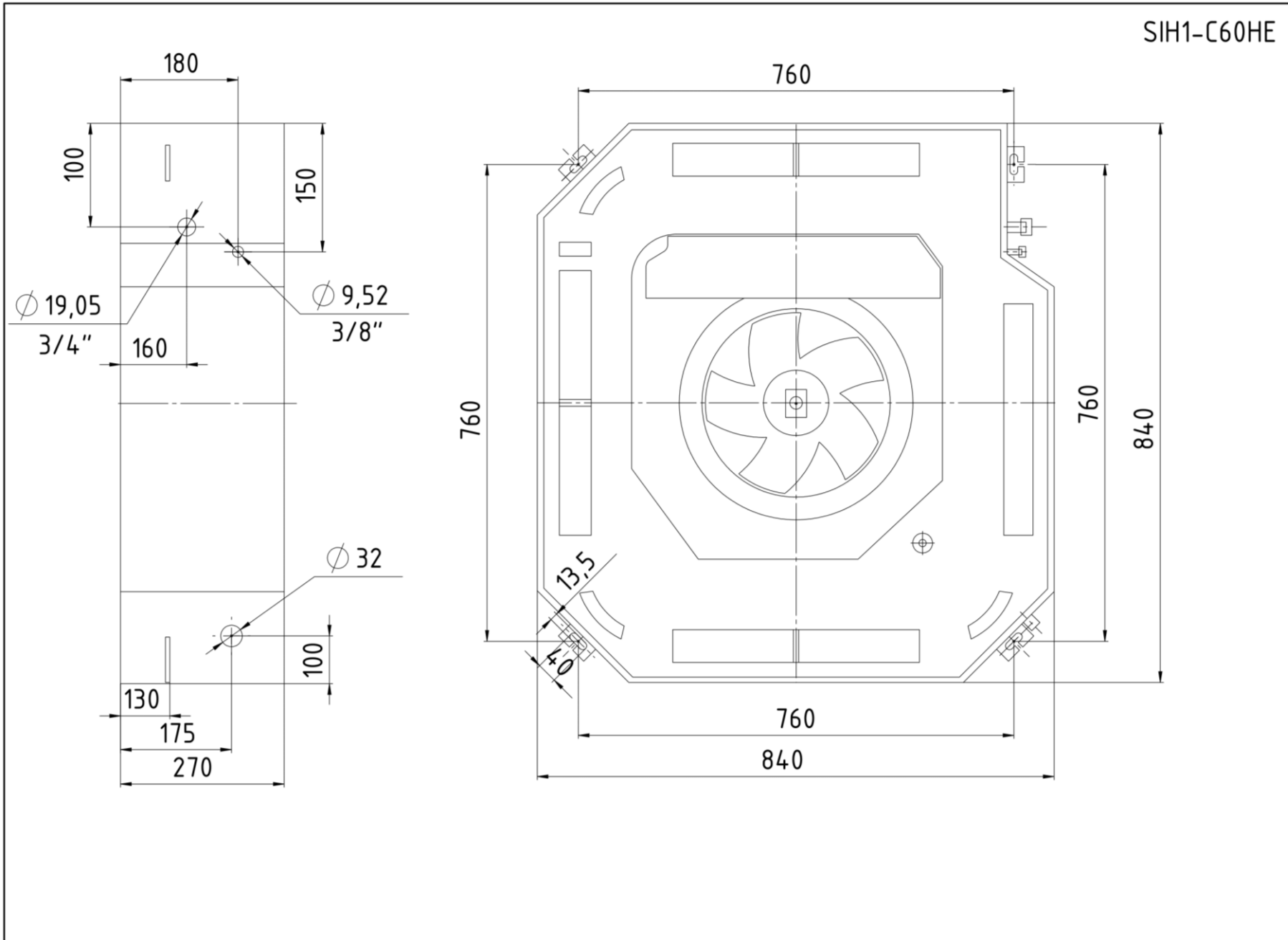
SIH1-C36HE



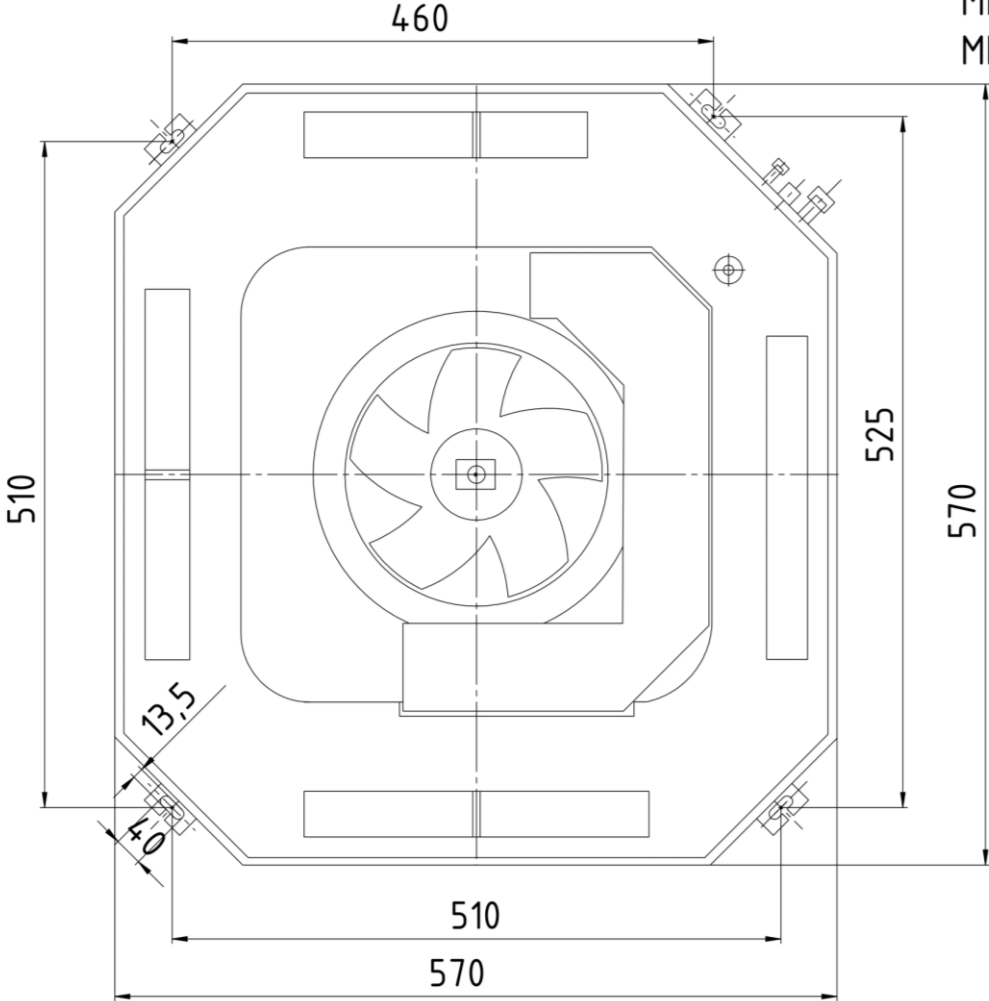
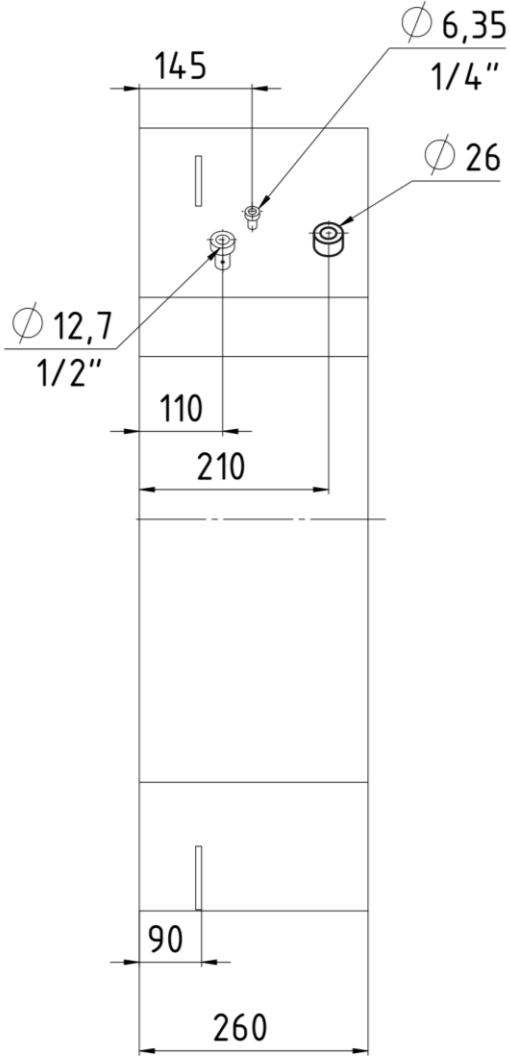
SIH1-C48HE



SIH1-C60HE



MIA1-C09BE  
MIA1-C12BE  
MIA1-C18BE



## 5. Протокол ввода в эксплуатацию

1. Адрес клиента \_\_\_\_\_

2. Адрес монтажной организации \_\_\_\_\_

3. Подрядчик, производивший установку \_\_\_\_\_

4. Дата установки \_\_\_\_\_

### 5. Предварительная проверка оборудования и помещения, в котором будет произведена установка

Повреждений при транспортировке не имеется	<input type="checkbox"/>	Виброизоляторы закреплены	<input type="checkbox"/>
Реле утечки на землю и перегрузки установлены	<input type="checkbox"/>	Вокруг фанкойла обеспечена доступность	<input type="checkbox"/>
Противопожарные заслонки доступны	<input type="checkbox"/>	Для технического обслуживания	<input type="checkbox"/>
Все трубопроводы охлажденной воды оснащены надлежащим комплектом	<input type="checkbox"/>	Сливной поддон и трубопровод имеют достаточный уклон	<input type="checkbox"/>
Электрические соединения и полевая проводка проверены на целостность и изоляцию	<input type="checkbox"/>	Помещение не подвержено затоплению	<input type="checkbox"/>
Фильтры в чистом состоянии	<input type="checkbox"/>	Помещение сухое и водонепроницаемо	<input type="checkbox"/>
Фильтры установлены правильно	<input type="checkbox"/>	Основание выдерживает вес фанкойла	<input type="checkbox"/>
Трубопровод слива конденсата установлен правильно	<input type="checkbox"/>		

### 6. Потребляемый фанкойлом ток

Номинальный \_\_\_\_\_ Фактический \_\_\_\_\_

### 7. Пуск фанкойла

Работа вентилятора соответствует норме	<input type="checkbox"/>
Расход воздуха отрегулирован	<input type="checkbox"/>
Лишние шумы отсутствуют	<input type="checkbox"/>
Температура воздуха на входе и выходе соответствует установленным нормам	<input type="checkbox"/>

### 8. Проверка соответствия по напряжению

Номинальное напряжение \_\_\_\_\_

Среднее напряжение \_\_\_\_\_

Максимальное напряжение \_\_\_\_\_

Отклонение напряжения \_\_\_\_\_

Отклонение напряжения соответствует заявленной норме

### 9. Запуск фанкойла

Запуск фанкойла произведен успешно

Комментарии \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Примечания**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Схема оборудования

---

Место, дата

---

Подпись представителя монтажной организации

## ГАРАНТИЯ

Компания Хоум Электро Системс гарантирует первоначальному владельцу отсутствие дефектов материалов при изготовлении кассетного фанкойла HES в течение 24 (двадцати четырех) месяцев. Гарантия вступает в силу с даты заполнения гарантийного талона и протокола ввода в эксплуатацию в техническом паспорте.



HES – неизменно качественное оборудование, которое проходит строгие проверки на каждом этапе производственного цикла. Компания гарантирует конечному пользователю исправную работу оборудования в течение гарантийного срока, при этом в случае возникновения неисправности по вине завода-изготовителя и при наличии гарантийного талона, а также «Акта о проведении ПНР» обязуется бесплатно для Конечного пользователя:

- произвести диагностические и ремонтные работы;
- заменить дефектную запасную часть исправной.

Оборудование должно быть приобретено на территории Российской Федерации, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана.

Гарантия на запасные части, замененные в гарантийный период, сохраняется на весь период действия основной гарантии на оборудование и автоматически истекает по окончании гарантийного срока (основной гарантии на оборудование).

Гарантия не покрывает возможных убытков от потери доходов, прибыли, утраты данных и иных прямых или косвенных потерь, связанных с неисправностью Оборудования, в том числе не подлежат компенсации затраты на восстановление отделочных, шумо- и теплоизоляционных материалов, повреждение которых стало следствием работ по монтажу/демонтажу оборудования.

Транспортные расходы на доставку оборудования до АСЦ или вызов технического специалиста для осуществления гарантийной диагностики и/или гарантийного ремонта в отдаленные от ближайшего АСЦ локации покрываются конечным пользователем.

Компания не предоставляет иной гарантии, явной или подразумеваемой, и не принимает на себя никаких обязательств в отношении оборудования, кроме указанных в настоящем положении. Гарантия действительна только на территории Российской Федерации, Беларуси, Казахстана и Кыргызстана.

Гарантийные обязательства не распространяются:

- на установку/монтаж оборудования;
- на расходные материалы для оборудования;
- на все типы программного обеспечения, как поставляемого с оборудованием, так и дополнительно установленного (драйвера, диски с ПО);
- на несовместимость оборудования с аппаратным и программным обеспечением сторонних производителей и возможный ущерб, связанный с такой несовместимостью;
- на профилактические работы, в том числе на техническое обслуживание и работы по замене расходных материалов;
- в случае установки, проведения профилактических работ или ремонта, а также выполнения иных действий, связанных с доступом к внутренним узлам и деталям оборудования, лицами, не сертифицированными на проведение таких работ на конкретную модель оборудования и не являющимися сотрудниками.

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

## на продукцию компании

### ООО «Хоум Электро Системс»

Номер талона

Название изделия

Серийный номер изделия

### Покупатель

ФИО покупателя (для юридических лиц укажите также название компании и должность контактного лица)

Адрес и телефон покупателя

Подпись покупателя

### Продавец

Полное название компании

Дата продажи

Почтовый адрес

Подпись продавца

Код города и контактный телефон

М.П.

Все поля обязательны к заполнению

### Условия предоставления гарантии

Настоящие гарантийные обязательства представляют собой гарантию Продавца на Оборудование, указанное в гарантийном талоне и техническом паспорте на изделие и приобретенное Покупателем у Продавца (в дальнейшем - Оборудование).

Гарантия предоставляется на срок 24 (двадцать четыре) месяца со дня ввода Оборудования в эксплуатацию при заполненном Протоколе о вводе в эксплуатацию сервисным инженером уполномоченного дилера завода-изготовителя и распространяется на все дефекты, возникшие по вине производителя.

Условия предоставления гарантии на оборудование:

**1.** Гарантия распространяется только на оборудование, на которое при продаже его Покупателю был надлежащим образом оформлен Гарантийный талон установленного образца.

**2.** Гарантийный талон заполняется полностью, разборчиво, включая оборудование, серийный номер изделия, наименование Продавца, дату продажи, подпись и печать продавца и другие разделы Гарантийного талона.

**3.** Гарантия не действует:

**3.1.** Если материальные дефекты возникли вследствие нарушения Покупателем правил использования, хранения или транспортировки оборудования, или в результате действия третьих лиц, или обстоятельств непреодолимой силы.

**3.2.** Если содержащаяся в Гарантийном талоне информация неточна или неполна.

**3.3.** Если изменен, стерт, удален или неразборчив серийный номер изделия.

**4.** Настоящая гарантия не распространяется на следующее:

**4.1.** Периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с их

нормальным износом.

**4.2.** Любые адаптации и изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения изделия, указанной в руководстве по эксплуатации и монтажу, без предварительного письменного согласия Производителя или его уполномоченного производителя.

**4.3.** Ущерб, в результате неправильной эксплуатации, включая, но не ограничиваясь этим, следующее:

**а)** использование изделия не по назначению или не с соответствии с руководством по монтажу, эксплуатации.

**б)** случайное или намеренное попадание инородных предметов, агрессивных веществ или жидкостей во внутренние либо во внешние части изделия, колебания напряжения, механическое повреждение, неправильная вентиляция и т.п.

**в)** ремонт или монтаж неуполномоченными лицами (см. пункт 5).

**5.** Настоящая гарантия распространяется только при условии монтажа, наладки и пуска в эксплуатацию оборудования Продавцом, который является уполномоченным представителем завода-изготовителя ООО «Хоум Электро Системс». Список уполномоченных представителей можно посмотреть на сайте завода изготовителя [www.hes-hp.ru](http://www.hes-hp.ru).

**6.** Срок гарантии на климатическое оборудование или иное Оборудование «Хоум Электро Системс» может быть установлен больше, чем указанные 24 (двадцать четыре) месяца, при условии заключения между Продавцом и Покупателем договора на сервисное или послегарантийное обслуживание или по согласованию сторон.

**7.** Особые условия.

---

---

---

## **ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ**


Внесите свой вклад в охрану окружающей среды. Утилизацию использованных материалов следует производить в соответствии с нормами.


Это устройство заполнено хладагентом R410A.

Выпуск хладагента R410A в атмосферу запрещен.

Российская Федерация  
**ООО "Хоум Электро Системс"**

 [info@hes-hp.com](mailto:info@hes-hp.com)

 8 (800) 333 63 71  
8 (4922) 49 47 70

 Россия, Владимирская область, Ковровский район,  
пос. Доброград, ул. Новаторов 7