



HES

HOME ELECTRO SYSTEM

Техническая информация

Канальные фанкойлы HES
Фреонового типа

Модели:

HES SIH1-K18HE

HES SIH1-K36HF

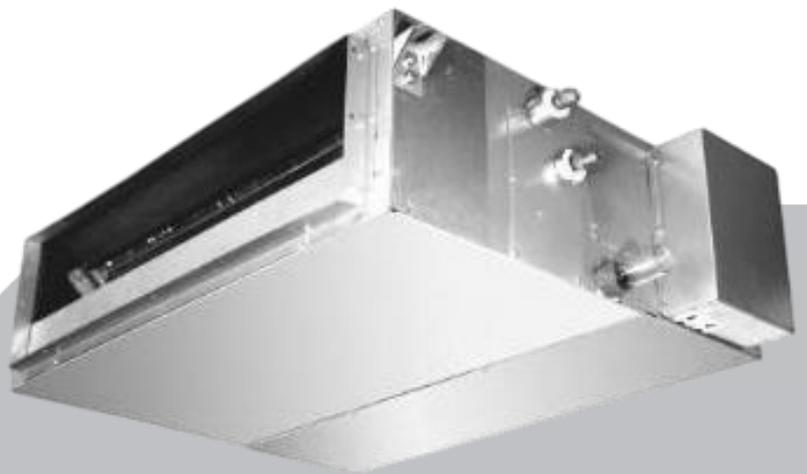
HES SIA1-K36BE(inv)

HES SIH1-K60HF

HES SIH1-K100HF

HES MIA1-K12BE

HES MIA1-K18BE



Оглавление

| | |
|--|----|
| 1. Преимущества канальных фанкойлов | 3 |
| 2. Область применения | 3 |
| 3. Таблица характеристик | 4 |
| 4. Соединения и размеры | 7 |
| 5. Протокол ввода в эксплуатацию | 15 |
| ГАРАНТИЯ | 17 |
| ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ | 20 |

Общая информация

1. Преимущества канальных фанкойлов

- а. Широкое применение, полный спектр.
 - Превосходная техническая характеристика может быть широко использована для полу-централизованной системы кондиционирования воздуха.
- б. Безупречное качество.
 - Вся продукция проходит тест на качество. Предоставляется гарантия производителя.
- в. Дренажный поддон
 - Дренажный поддон для сбора конденсатной воды, образуемой при работе фанкойла.
- г. Высокая эффективность теплообмена.
 - В теплообменнике используется медная трубка с внутренним рифлением для высокой производительности и гиперболическая решетчатая алюминиевая пластина.
- д. Фильтрация воздуха при рециркуляции.
 - Рециркуляция воздуха возможна как в нижней части, так и с тыльной стороны через фильтр грубой очистки.
- е. Подмес свежего воздуха
 - Канальные фанкойлы подмешивают свежий воздух от приточной вентиляции, что улучшает микроклимат в помещении.

2. Область применения

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

Канальные фанкойлы располагаются горизонтально и устанавливаются ближе к потолку. Как правило, данная разновидность предназначена для скрытого монтажа в помещениях с двойным потолком. Конструкция скрывает основные элементы канального фанкойла, а оставляя снаружи лишь декоративные составляющие.

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

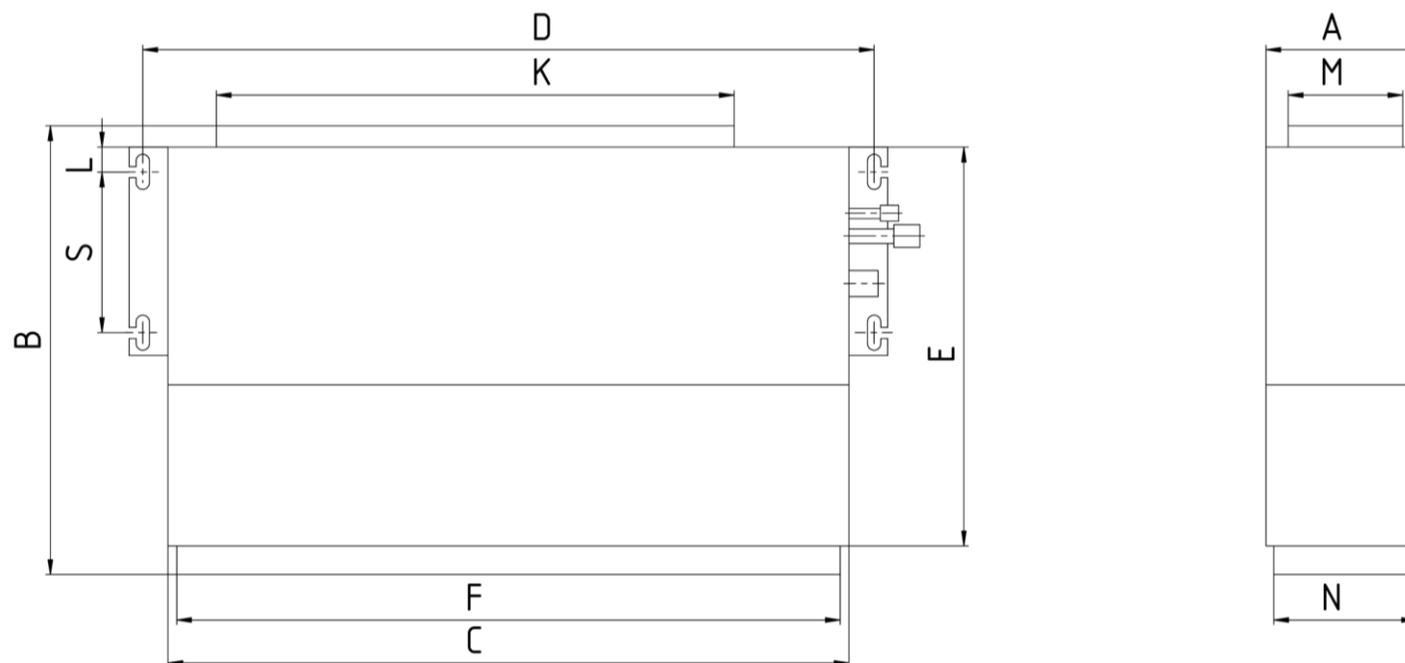
3. Таблица характеристик

| | | HES SIH1-K18HE | HES SIH1-K36HF | HES SIA1-K36BE(inv) |
|---|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Охлаждение | | | | |
| Производительность | Вт | 5000 | 10500 | 10880 |
| Производительность | БТЕ/ч | 17060 | 35997 | 37122 |
| Потребляемая мощность | Вт | 1720 | 3505 | 4607 |
| Потребляемый ток | А | 7,5 | 6,9 | 21 |
| EER | Вт/Вт | 2,91 | 3,01 | 2,4 |
| Обогрев | | | | |
| Производительность | Вт | 5300 | 11250 | 13930 |
| Производительность | БТЕ/ч | 18083 | 38385 | 47529 |
| Потребляемая мощность | Вт | 1670 | 3100 | 4652 |
| Потребляемый ток | А | 7,3 | 6,6 | 21 |
| COP | Вт/Вт | 3,41 | 3,63 | 2,99 |
| Общие характеристики | | | | |
| Максимальная потребляемая мощность | Вт | 4060 | 4321 | 5550 |
| Максимальный потребляемый ток | А | 17,2 | 9,0 | 28,5 |
| Объем воздуха (Выс/Ср/Низ) | м ³ /ч | 750/670/630 | 1800/1650/1500 | 1900/1600/1400 |
| Уровень шума внутреннего блока (Выс/Ср/Низ) | дВ(А) | 38/36/35 | 40/38/37 | 44/41/39 |
| Источник питания | В/Ф/Гц | 220-240/1/50 | 380-415/3/50 | 220-240/1/50 |
| Контроллер | | Пульт ДУ | Пульт ДУ | Пульт ДУ |
| Давление | | | | |
| Внешняя статическая давления (ESP) – номинал | Па | 10 | 50 | 37 |
| Внешняя статическая давления (ESP) – диапазон | Па | 10/30 | 50/80 | 0/160 |
| Расчетное давление (Выс/Низ) | Па | 4,8/1,6 | 4,8/1,6 | 4,2/1,4 |
| Размеры и соединения | | | | |
| Размеры блока ШхГхВ | мм | 900x190x480 | 1385x350x800 | 1000x245x700 |
| Размеры упаковки блока ШхГхВ | мм | 1070x236x580 | 1550x410x940 | 1630x300x830 |
| Масса нетто | кг | 20 | 54 | 42 |
| Масса брутто | кг | 26 | 62 | 48 |
| Диаметр дренажной трубы | мм | DØ26 | DØ32 | DØ26 |
| Жидкостная/газовая трубка хладагента | мм | Ø6,35/Ø12,7(1/4"1/2") | Ø9,52/Ø19,05(3/8"3/4") | Ø9,52/Ø15,88(3/8"5/8") |
| Максимальная длина трубок хладагента | м | 25 | 40 | 65 |
| Макс. Разность высоты трубок хладагента | м | 15 | 20 | 30 |
| Температура окружающей среды | | | | |
| Охлаждение | °С | -15~43 | -15~43 | -10~52 |
| Обогрев | °С | -10~24 | -10~24 | -15~24 |

| | | HES SIH1-K60HF | HES SIH1-K100HF |
|---|-------------------|------------------------|------------------------|
| Охлаждение | | | |
| Производительность | Вт | 18000 | 28000 |
| Производительность | БТЕ/ч | 61200 | 96000 |
| Потребляемая мощность | Вт | 5824 | 10600 |
| Потребляемый ток | А | 10 | 17,07 |
| EER | Вт/Вт | 3,14 | 2,64 |
| Обогрев | | | |
| Производительность | Вт | 18800 | 31000 |
| Производительность | БТЕ/ч | 64770 | 105601 |
| Потребляемая мощность | Вт | 6120 | 9480 |
| Потребляемый ток | А | 10,3 | 15,35 |
| COP | Вт/Вт | 3,16 | 3,27 |
| Общие характеристики | | | |
| Максимальная потребляемая мощность | Вт | 9500 | 11570 |
| Максимальный потребляемый ток | А | 17,2 | 19,5 |
| Объем воздуха (Выс/Ср/Низ) | м ³ /ч | 2000/1800/1600 | 5000/4000/3600 |
| Уровень шума внутреннего блока (Выс/Ср/Низ) | дВ(А) | 46/44/42 | 55 |
| Источник питания | В/Ф/Гц | 380-415/3/50 | 380-415/3/50 |
| Контроллер | | Пульт ДУ | Пульт ДУ |
| Давление | | | |
| Внешняя статическая давления (ESP) – номинал | Па | 80 | 150 |
| Внешняя статическая давления (ESP) – диапазон | Па | 80/120 | - |
| Расчетное давление (Выс/Низ) | Па | 4,15/1,5 | 4,4/1,4 |
| Размеры и соединения | | | |
| Размеры блока ШxГxВ | мм | 1380x350x800 | 1350x700x460 |
| Размеры блока ШxГxВ | мм | 1550x410x940 | 1540x810x610 |
| Масса нетто | кг | 55 | 91 |
| Масса брутто | кг | 63 | 111 |
| Диаметр дренажной трубы | мм | DØ32 | DØ32 |
| Жидкостная/газовая трубка хладагента | мм | Ø9,52/Ø19,05(3/8'3/4') | Ø9,52/Ø19,05(3/8'3/4') |
| Максимальная длина трубок хладагента | м | 60 | 50 |
| Макс. Разность высоты трубок хладагента | м | 30 | 20 |
| Температура окружающей среды | | | |
| Охлаждение | °С | -15~43 | -5~43 |
| Обогрев | °С | -10~24 | -7~24 |

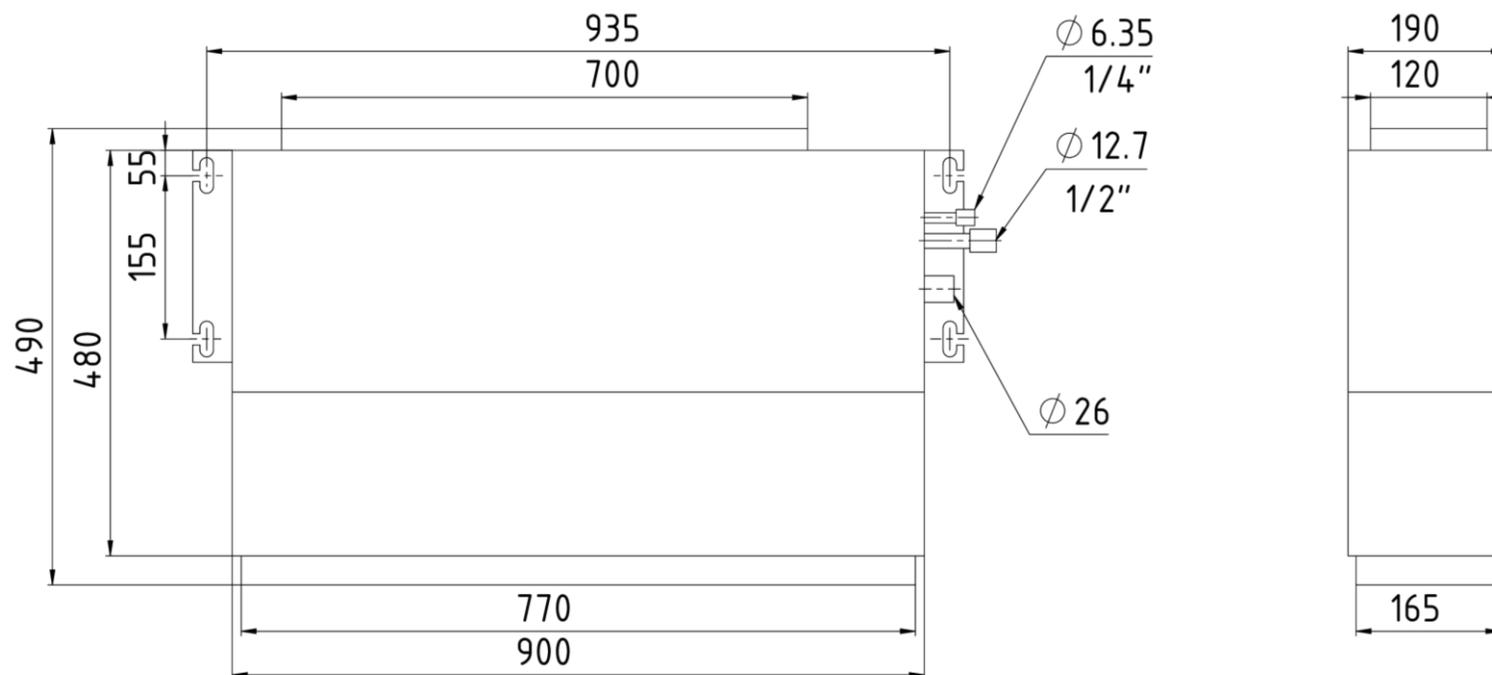
| | | HES MIA1-K12BE | HES MIA1-K18BE |
|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| Характеристики производительности | | | |
| Номинальная холодопроизводительность | Вт | 3600 | 5100 |
| Номинальная теплопроизводительность | Вт | 4000 | 5800 |
| Потребляемая мощность | | | |
| Режим охлаждения | Вт | 75 | 137 |
| Режим обогрева | Вт | 75 | 137 |
| Номинальный ток | | | |
| Режим охлаждения | А | 0,34 | 0,63 |
| Режим обогрева | А | 0,34 | 0,63 |
| Общие характеристики | | | |
| Объем воздуха (Выс/Ср/Низ) | м ³ /ч | 580/464/406 | 860/688/602 |
| Уровень шума внутреннего блока (Выс/Ср/Низ) | дВ(А) | 32/28/25 | |
| Источник питания | В/Ф/Гц | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Соединения и размеры | | | |
| Диаметр жидкостной трубы | мм | Ø6,35 | Ø9,52 |
| Диаметр газовой трубы | мм | Ø12,7 | Ø12,7 |
| Размеры ШхГхВ | мм | 840x185x440 | 1160x185x440 |
| Вес | кг | 17,5 | 21,0 |

4. Соединения и размеры

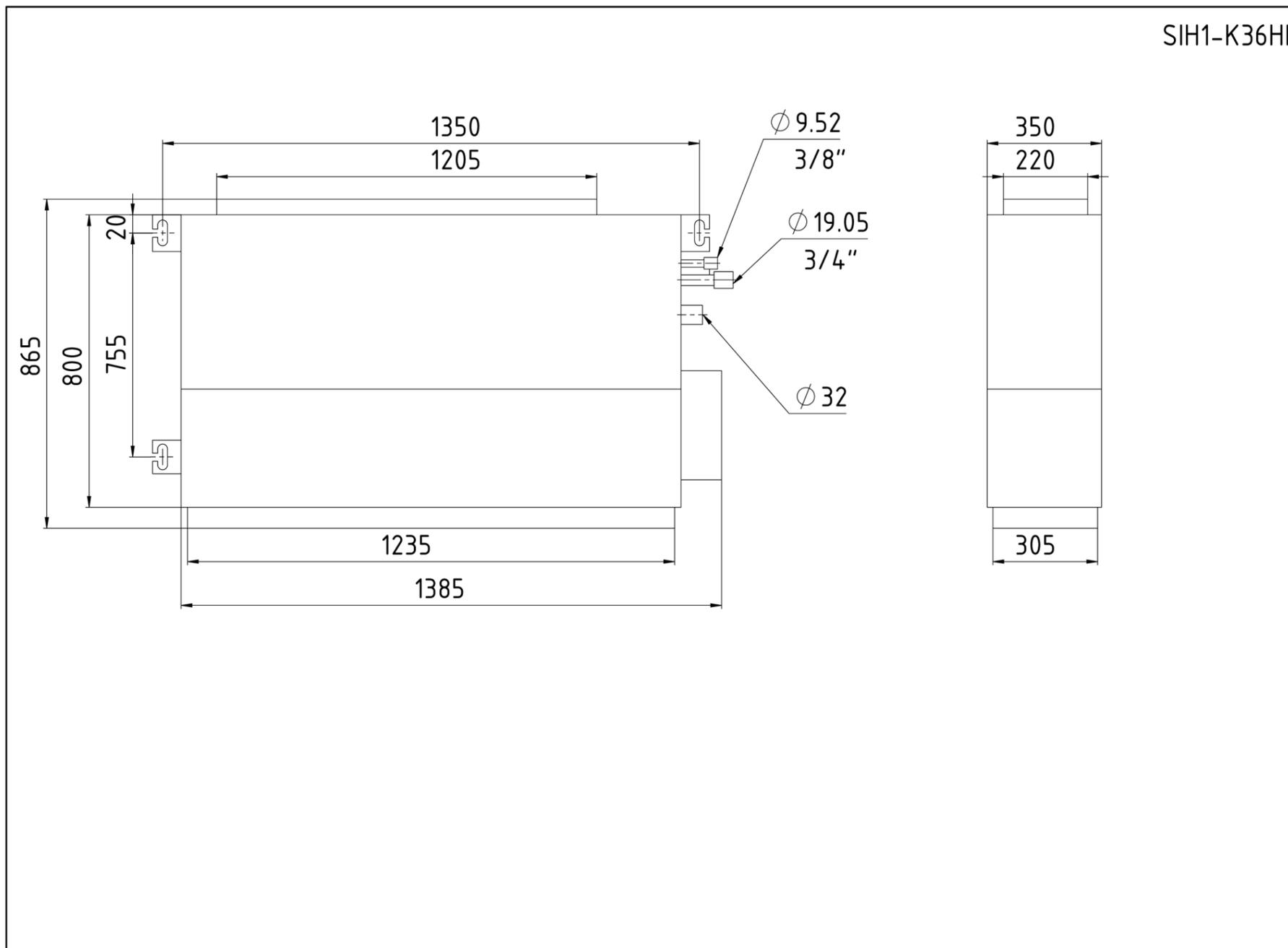


| Модель | A, мм | B, мм | C, мм | D, мм | E, мм | S, мм | L, мм | K, мм | F, мм | M, мм | N, мм |
|-------------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|
| SIH1-K18HE | 190 | 490 | 900 | 935 | 480 | 155 | 55 | 700 | 770 | 120 | 165 |
| SIH1-K36HF | 350 | 865 | 1385 | 1350 | 800 | 755 | 20 | 1205 | 1235 | 220 | 305 |
| SIH1-K36BE | 245 | 755 | 1000 | 1040 | 700 | 605 | 50 | 810 | 875 | 180 | 210 |
| SIH1-K60HF | 350 | 865 | 1385 | 1350 | 800 | 755 | 20 | 1205 | 1235 | 220 | 305 |
| SIH1-K100HF | 460 | 770 | 1350/ 1450 | 1260 | 700 | 740 | | 300/300 | 1140 | 150 | 385 |
| MIA1-K12BE | 185 | 480 | 840 | 880 | 440 | 300 | 30 | 640 | 745 | 90 | 150 |
| MIA1-K18BE | 185 | 485 | 1160 | 1200 | 440 | 300 | 35 | 960 | 1065 | 90 | 150 |

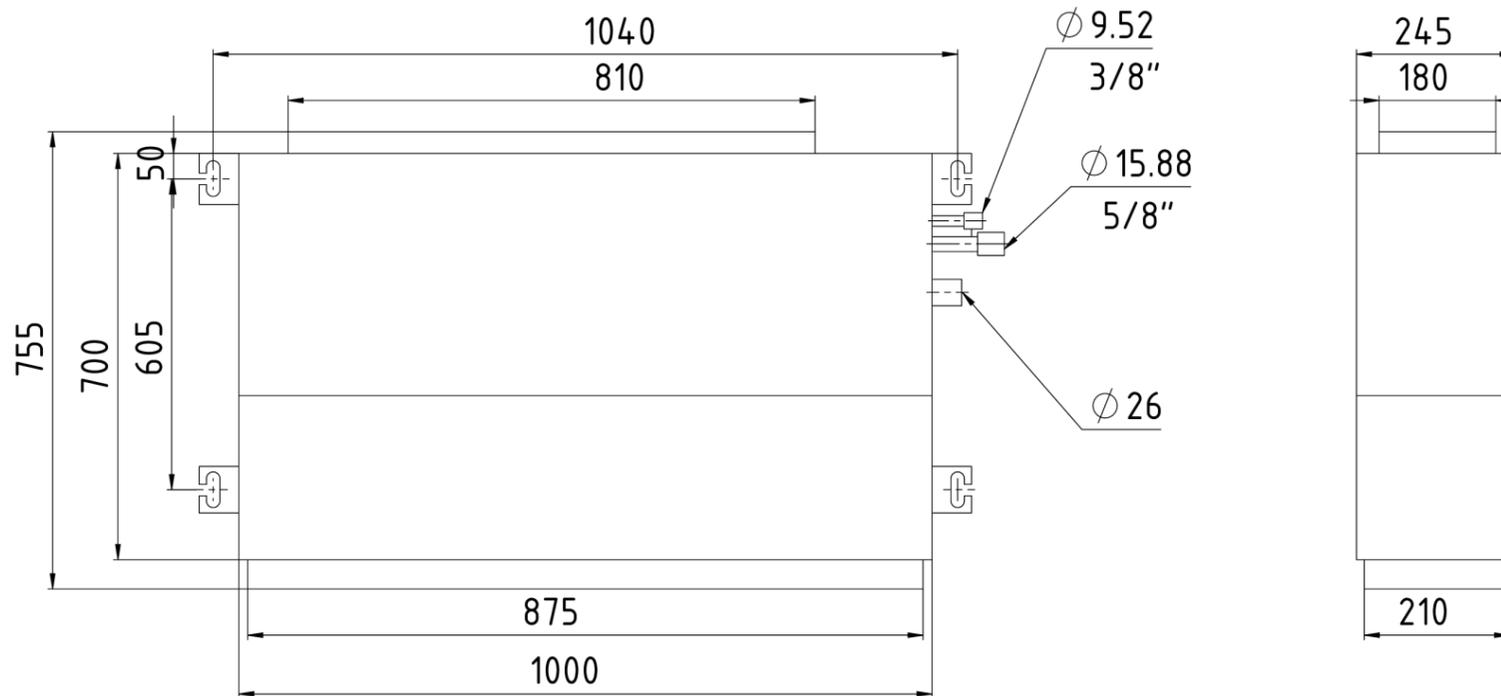
SIH1-K18HE



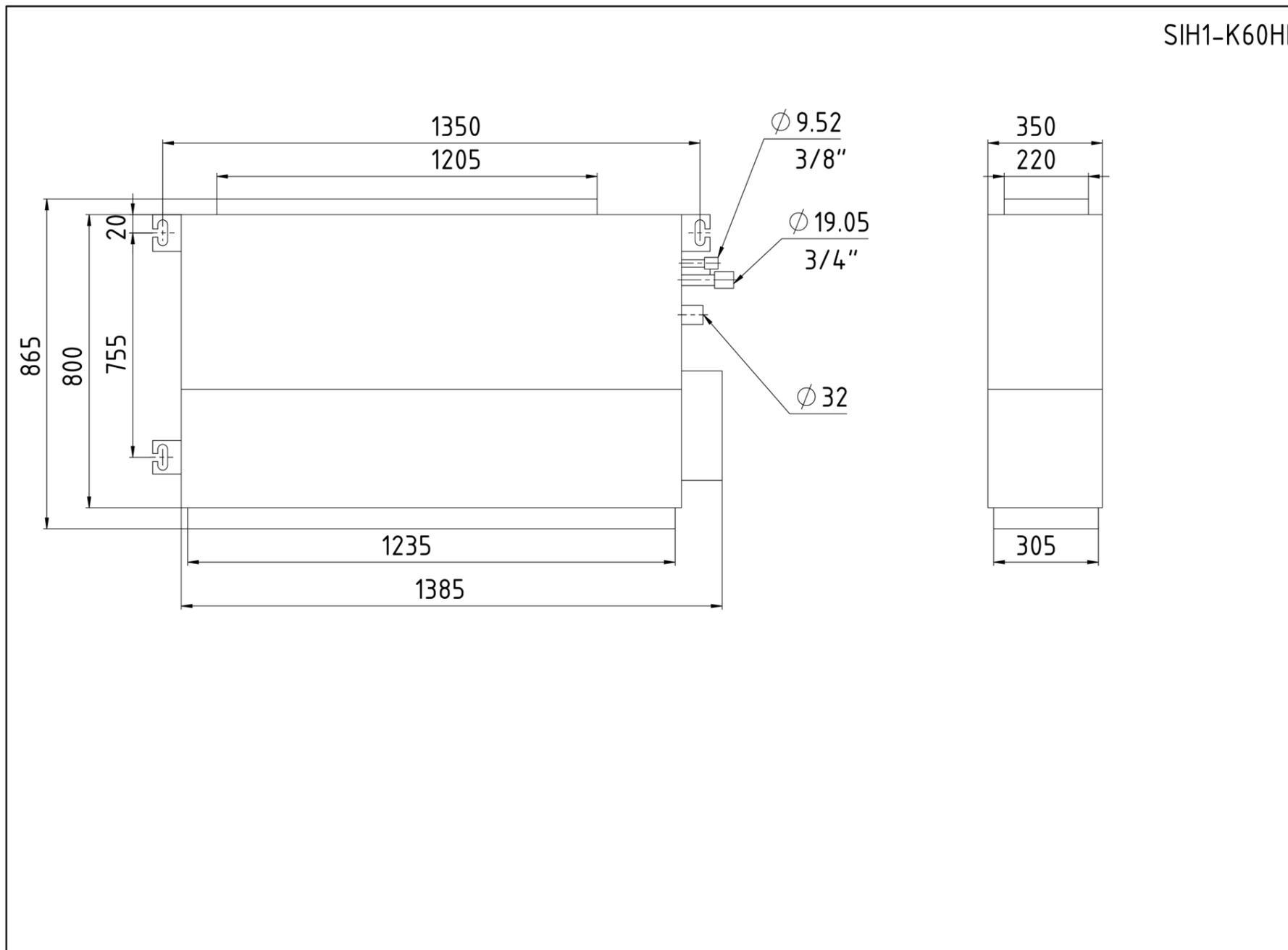
SIH1-K36HF



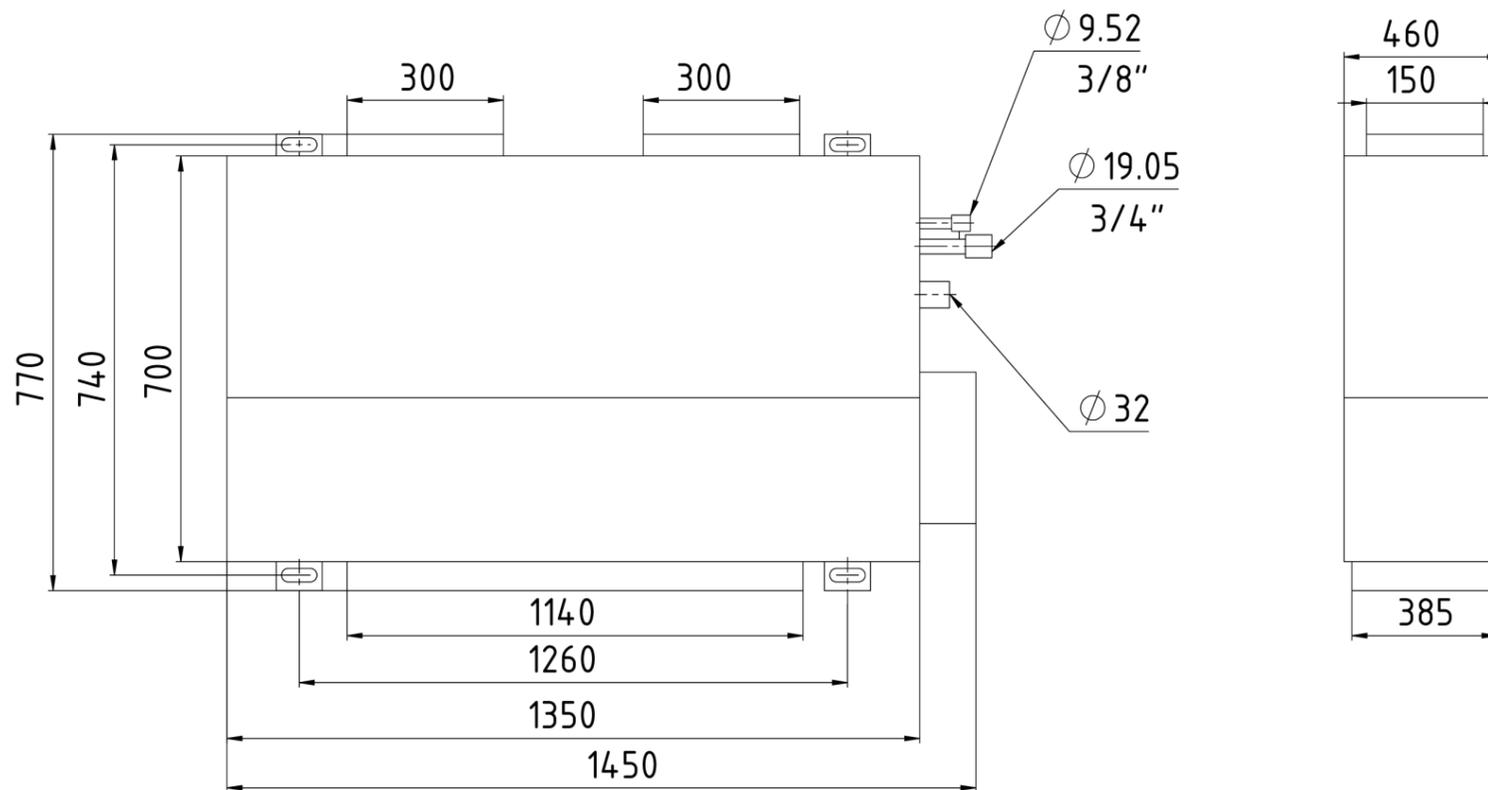
SIH1-K36BE



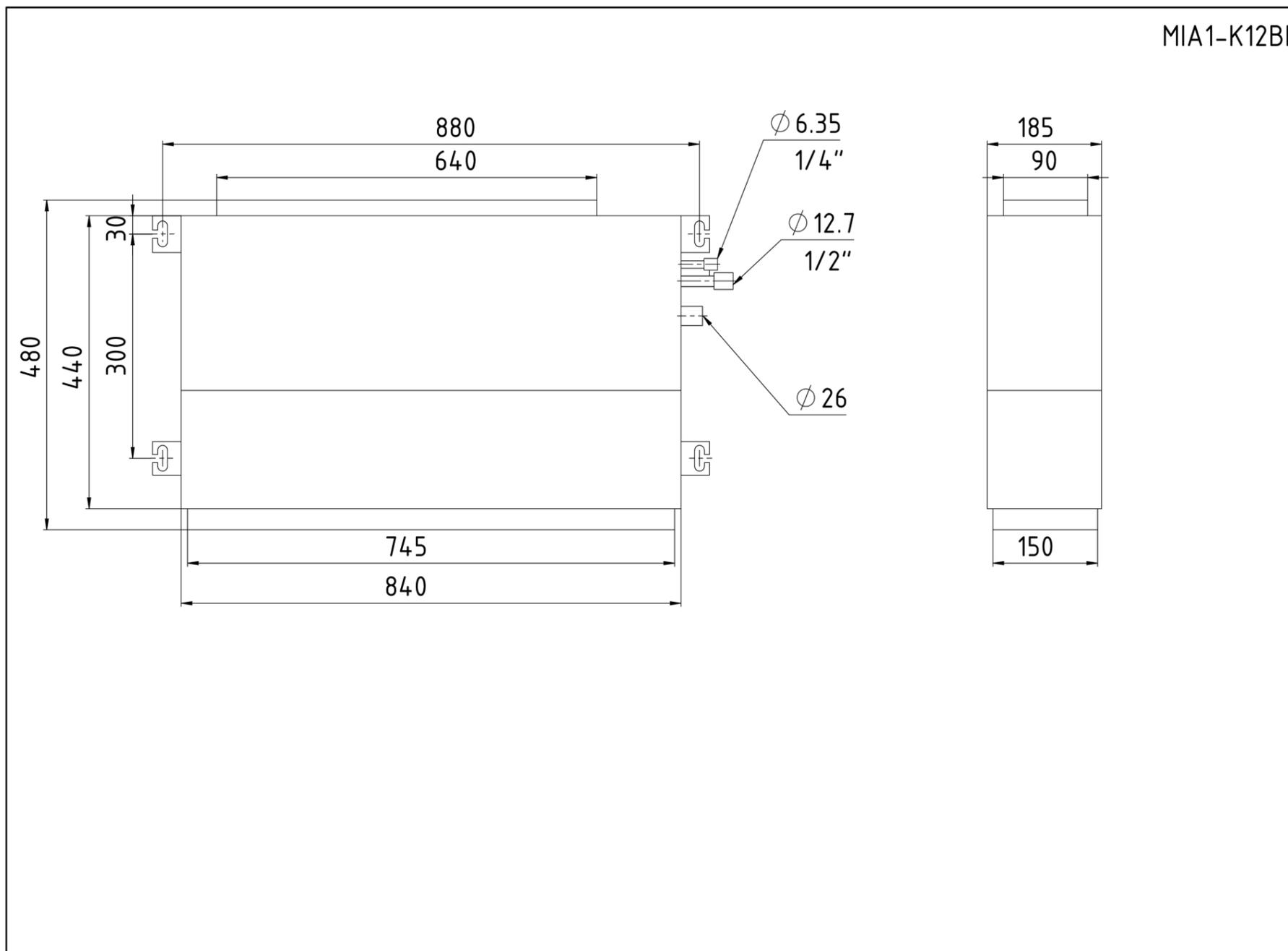
SIH1-K60HF



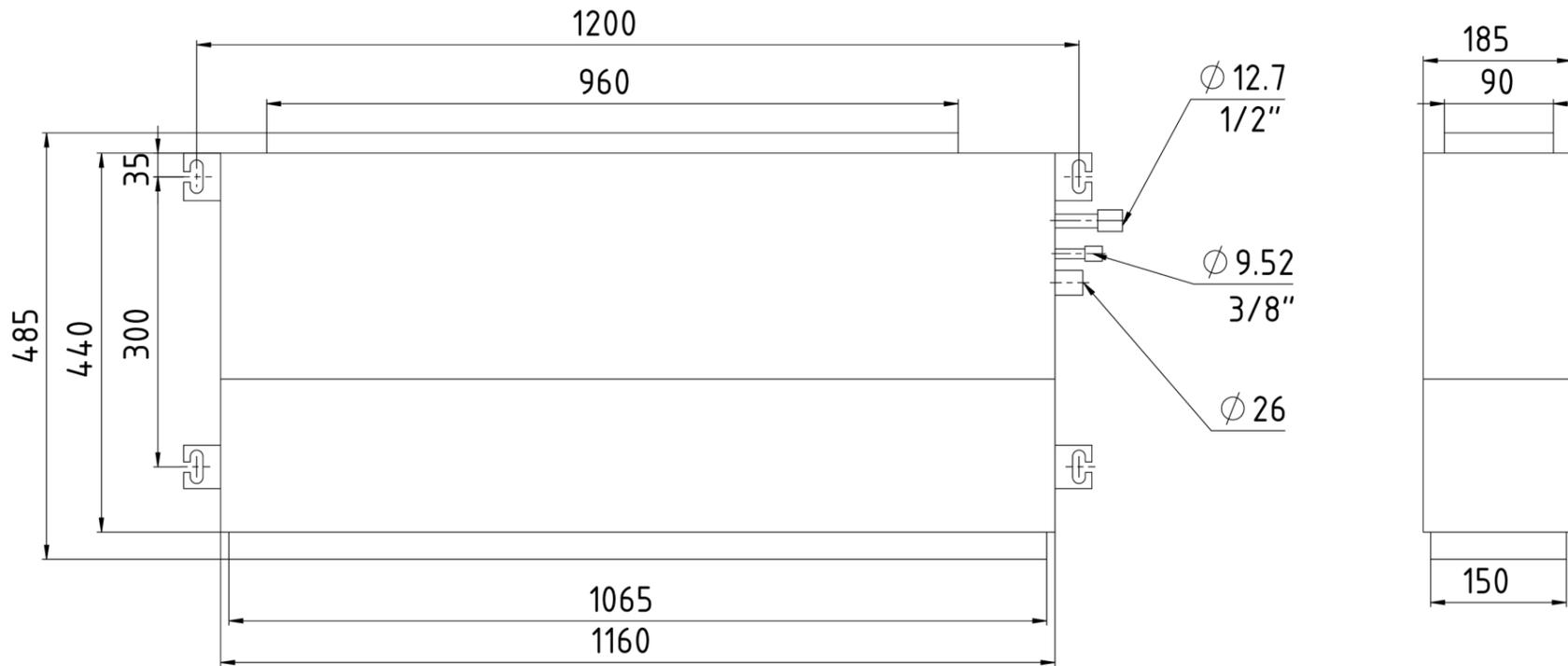
SIH1-K100HF



MIA1-K12BE



MIA1-K18BE



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

Схема оборудования

Место, дата

Подпись представителя монтажной организации

ГАРАНТИЯ

Компания Хоум Электро Системс гарантирует первоначальному владельцу отсутствие дефектов материалов при изготовлении канального 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.

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

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

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