SOLKO
LIFE IS BREATHING

# КАНАЛЬНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ
# РУКОВОДСТВО

## Модели:

## VH 35, VH 65

**Внимание! Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед использованием оборудования.**

## Меры безопасности

Пожалуйста, прочтите следующие инструкции по технике безопасности перед установкой.
Убедитесь, что устройство установлено правильно.
Пожалуйста, соблюдайте все инструкции, чтобы избежать травм или повреждения оборудования или имущества.

| Следующие символы указывают на меры предосторожности | | Следующие символы указывают на действия которые необходимо соблюдать. | |
|---|---|---|---|
| Предупреждение! | Ситуации с риском для жизни или получением травм. | | Не разрешено или Стоп |
| Внимание! | Ситуации с риском получения травмы или повреждения оборудования. | | Обязательные к исполнению |

| Предупреждение! | | | |
|---|---|---|---|
| | Установка должна выполняться квалифицированным специалистом, Конечные пользователи не должны самостоятельно устанавливать, перемещать или переустанавливать данное оборудование. | | На наружных вентиляционных отверстиях следует установить сетку от птиц или аналогичное устройство. Убедитесь, что в воздуховодах нет никаких препятствий. |
| | Инженеры-монтажники должны строго следовать данному руководству. Неправильное действие может создать опасность для здоровья и снизить эффективность работы агрегата. | | Вентиляционное отверстие для свежего воздуха должно быть достаточно далеко от любых выбросов дымовых газов или зон, где присутствуют опасные пары. |
| | Устройство должно быть установлено строго в соответствии с данным руководством и установлено на несущую поверхность рассчитанную для веса устройства. | | Электротехника должна следовать национальным нормам и руководству, использовать специальные кабели. Кабели меньшего сечения и неправильная конструкция могут привести к поражению электрическим током или возгоранию |
| | Во время технического обслуживания или ремонта устройство и автоматический выключатель должны быть выключены. В противном случае может произойти поражение электрическим током | | Провод заземления не может быть подключен к газовой трубе, водопроводу, осветительному столбу, телефонной линии и т.д. Неправильное заземление может привести к поражению электрическим током. |

## Меры безопасности

| Внимание! | | | |
|---|---|---|---|
| | Силовой кабель и провода должны быть установлены квалифицированным инженером-электриком. Неправильное подключение может привести к перегреву, пожару, потере эффективности. | | Во избежание образования конденсата на уличных воздуховодах следует установить термоизоляцию. Другие воздуховоды также могут потребовать изоляции в зависимости от условий точки росы |
| | Изоляция между металлическим воздуховодом и проходом в стену должна быть установлена, если воздуховод проникает в металлическую облицовку стены, чтобы избежать риска поражения электрическим током или утечки тока. | | Крышка монтажной коробки должна быть прижата и закрыта, чтобы избежать попадания пыли и грязи. Избыток пыли и грязи может привести к перегреву клемм и возгоранию или поражению электрическим током |
| | Используйте только одобренное монтажное оборудование и аксессуары. Несоблюдение этого требования может привести к пожару, поражению электрическим током и выходу из строя оборудования | | При установке оборудования в помещениях с повышенной температурой и влажностью, обеспечьте достаточную вентиляцию. |
| | Наружные воздуховоды должны быть установлены с уклоном вниз наружу, чтобы избежать попадания дождевой воды. Неправильная установка может привести к попаданию воды | | Устройство должно быть подключено через соответствующие автоматы защиты, а также должна быть соответствующая защита от утечки электрического тока на землю, чтобы избежать поражения электрическим током или пожара. |
| | Не устанавливайте устройство в условиях повышенной влажности, так как это может привести к поражению электрическим током и создать опасность пожара. | | Не используйте устройство как основную кухонную вытяжку, жир и жировые отложения могут блокировать теплообменник, фильтр и представлять опасность пожара. |
| | Не устанавливайте устройство в местах, где присутствуют ядовитые или едкие газы. | | Не устанавливайте устройство вблизи открытого огня, так как это может привести к перегреву и создать опасность пожара. |
| | Кислая или щелочная среда может привести к отравлению или пожару | | Необходимо поддерживать номинальное напряжение питания, в противном случае это может привести к возгоранию. |

| Предупреждение! | | | |
|---|---|---|---|
| | Этим прибором могут пользоваться дети в возрасте от 8 лет и старше, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если они находятся под наблюдением или проинструктированы относительно безопасного использования прибора и понимают связанные с этим опасности. | | |
| | Дети не должны играть с прибором. | | Чистка и техническое обслуживание не должны производиться детьми без присмотра. |
| | Средства для отключения должны быть встроены в стационарную проводку в соответствии с правилами подключения. | | Перед чисткой или другим техническим обслуживанием прибор необходимо отключить от электросети. |

## Информация для монтажа

1. Электрический нагреватель канального типа следует устанавливать между воздуховодами кондиционеров или вентиляторов с рекуперацией тепла, чтобы предварительно нагреть поступающий воздух и избежать проблемы чрезмерно низкой температуры приточного воздуха.

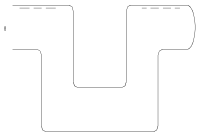
2. Необходимо обеспечить защиту устройства, чтобы избежать попадания строительной пыли или мусора внутрь устройства, если устройство будет находиться

на месте установки длительное или короткое время.

3. Устройство нельзя устанавливать рядом с водонагревателем.

4. При монтаже воздуховодов следует избегать следующих явлений.

Обратный резкий изгиб



Многократные повороты

Переходы диаметра, гофрированный воздуховод

5. Установка должна быть соединена с другим вентиляционным оборудованием воздуховодами, между оборудованием не должно быть зарезервировано

места.

6. Устройство должно быть закреплено за металлические крепления на корпусе и изолировано негорючим изоляционным материалом.

7. Фланцевая прокладка между соединением воздуховодов должна быть изготовлена из жаропрочных и негорючих материалов.

8. Если размеры вентиляционного отверстия агрегата не совпадают с размерами системы воздуховодов, используйте переходную трубу. Переход должен быть изготовлен в соответствии с правилами проектирования вентиляционных каналов (угол между воздуховодом и переходом должно быть меньше 15 градусов).

9. В главном канале должен быть установлен воздушный клапан для регулирования воздушного потока, чтобы убедиться, что каждый последующий вентилятор не работает при

перегрузке. Чем больше воздушный поток, тем выше нагрузка на вентиляторы.

## Электрическое подключение

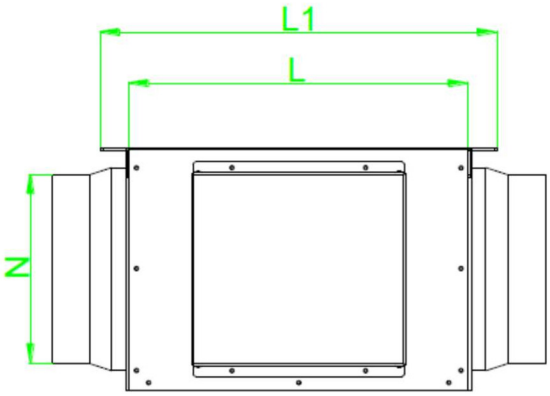
**Предупреждение!**

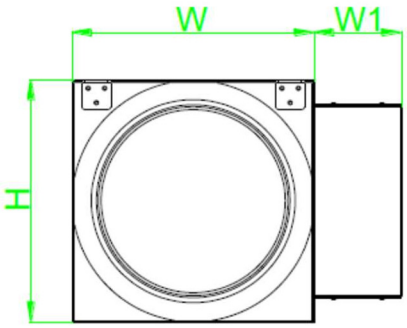
Питание должно быть отключено во время монтажа и перед техническим обслуживанием, чтобы избежать травм в результате поражения электрическим током. Технические характеристики кабелей питания должны строго соответствовать требованиям, в противном случае это может привести к сбою в работе и опасности поражения электрическим током или пожара.

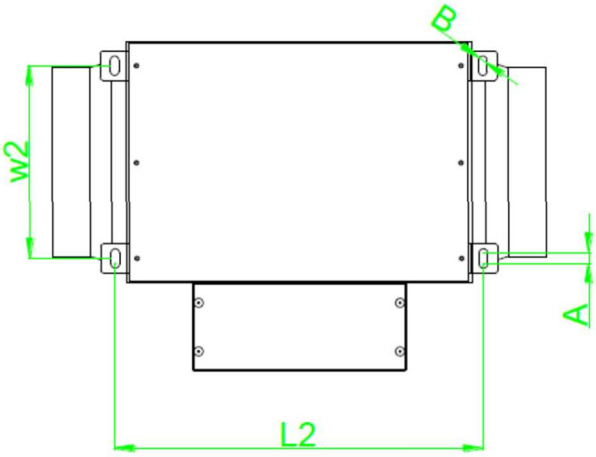
1. Источник питания – AC 220В / 50Гц / 1 фаза.
2. Устройство должно быть надёжно заземлено.
3. Открытые клеммы проводки должны быть защищены крышкой.
**4. Электронагреватель можно использовать только в режиме вентиляции. Включение/выключение электронагревателя должно быть синхронно с вентиляторами.**
5. Откройте крышку электрической коробки, подсоедините 2 провода (L/N/) к клеммам.

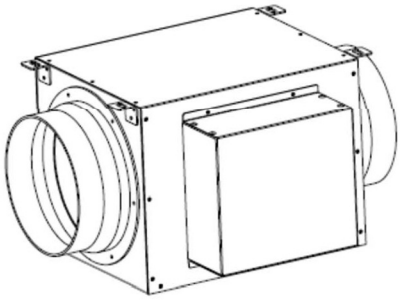
| Модель | Кабель питания |
|---|---|
| VH 35 | 2×1.5 mm2 |
| VH 65 | 2×1.5 mm2 |

## Размеры



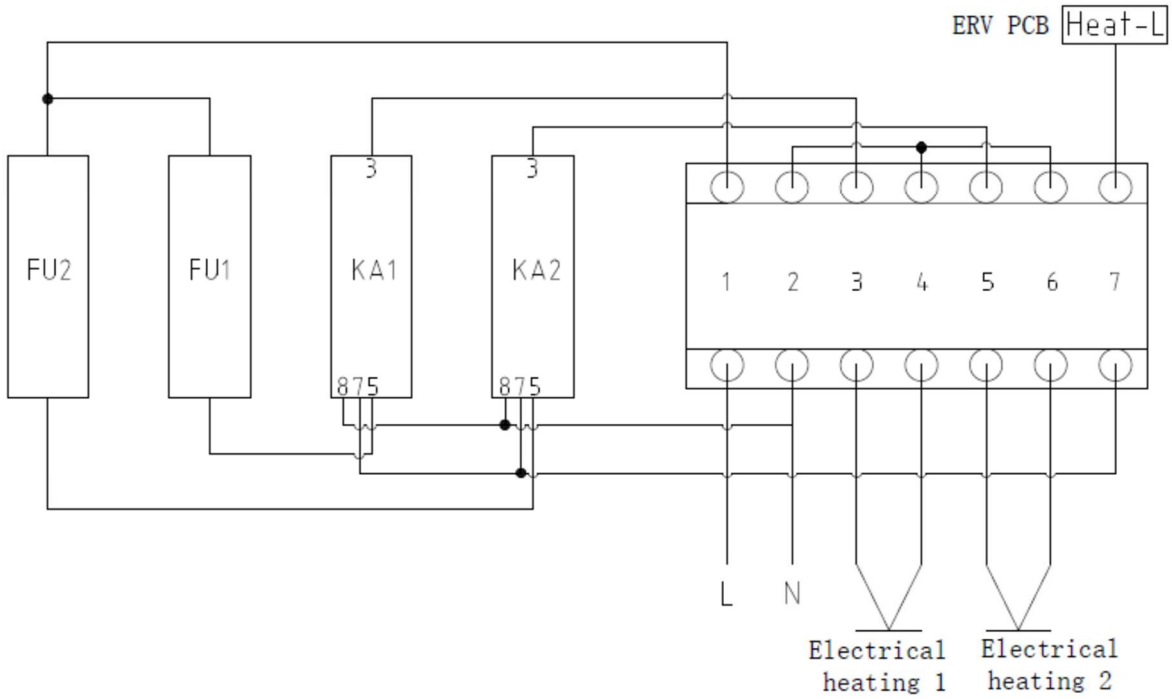



| Модель | L1 | L | H | W | W1 | W2 | L2 | B | A | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VH 35 | 410 | 350 | 250 | 250 | 90 | 200 | 380 | 9 | 11 | 145 |
| VH 65 | 410 | 350 | 270 | 280 | 90 | 230 | 380 | 9 | 11 | 196 |

## Электрическая схема и технические параметры

**Электрическая схема**




**Технические параметры**

| Модель | Воздушный поток (m3/ч) | Потребляемая мощность (кВт) | Мощность нагрева (кВт) | Повышение температуры (℃) | Питание (В) | Частота (Гц) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VH 35 | 150-350 | 1.1 | 1.0 | 10.0 | 220 | 50 |
| VH 65 | 500 | 1.7 | 1.6 | 10.0 | 220 | 50 |

SOLKO
LIFE IS BREATHING

ООО "ФИНСКИЙ ДОМ"
т. 8(800) 250-12-79
www.finskydom.su
fi-dom@yandex.ru
г.Санкт-Петербург, Ленинский пр. 140 лит.А, помещ. 4-Н, оф. 102