

**2017/05**

RU – Руководство по монтажу внутрипольного конвектора KVN/KVQ

Руководство по монтажу

О данном руководстве

Данное руководство описывает процедуру монтажа и подключения внутрипольного конвектора к системе отопления. Процесс подключения электропитания при установке внутрипольных конвекторов с электрическими компонентами описан в отдельном руководстве.

По завершении монтажа руководство передается заказчику строительных работ, а позднее конечному потребителю.

Допустимая область применения

Внутрипольный конвектор разрешается использовать только в закрытых помещениях (например, в жилых комнатах или торговых залах). Любое другое применение является применением не по назначению и считается недопустимым.

Неправильное использование

Внутрипольный конвектор запрещается использовать во влажных помещениях (например, в бассейнах).

Внесение изменений или переделка конструкции не допускается. Производитель не берет на себя ответственности за ущерб в результате неправильного использования конвектора.

Квалификация персонала

К монтажу, вводу в эксплуатацию и ремонту внутрипольного конвектора допускается только квалифицированный рабочий персонал. Подключение электрических компонентов должен выполнять только профессиональный электрик в соответствии с отдельным руководством.

Указания по технике безопасности

- ▶ Перед монтажом или вводом в эксплуатацию тщательно прочитайте данное руководство
- ▶ Соблюдайте все местные предписания.
- ▶ При работе с внутрипольными конвертерами, имеющими электрические компоненты, соблюдайте указания по технике безопасности при подключении электропитания, содержащиеся в отдельном руководстве.

ОПАСНОСТЬ

Опасно для жизни!

- ▶ Проверьте расположение питающих линий (электричество, газ, вода).
- ▶ При сверлении не заденьте провод или трубопровод.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность получения травмы!

- ▶ Учитывайте вес подпольного конвектора (см. техническую документацию).
- ▶ При весе конвектора 25 кг и более используйте подъемное устройство или привлекайте для подъема нескольких человек.
- ▶ На время монтажа надевайте защитные перчатки

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность получения телесных повреждений и материального ущерба!

- ▶ Убедитесь, что поддон внутрипольного конвектора непроницаем для воды.
- ▶ Выбирайте крепежный материал в соответствии с условиями на месте выполнения работ. Учитывайте особые требования, например, для общественных зданий (школы и т. п.).

Условия эксплуатации

- ▶ Следует соблюдать условия эксплуатации для водяных отопительных установок в соответствии с DIN 18380 «VOB — Порядок предоставления государственных заказов и заключения договоров на строительные работы».
- ▶ Качество воды должно соответствовать VDI 2035 «Предотвращение повреждений в водяных отопительных установках».
- ▶ Используйте внутрипольные конвекторы только в закрытых отопительных системах.
- ▶ Храните и транспортируйте внутрипольные конвекторы только в защитной упаковке.

Чистка

- ▶ Используйте только мягкие, нецарапающие моющие средства.

Рекламация

- ▶ Предъявлять производителю.

Утилизация

- ▶ Упаковка и ненужные детали подлежат доставке для вторичной переработки или надлежащей утилизации. Соблюдайте все местные предписания.

Технические характеристики

- Максимальное рабочее давление: 16 бар
- Контрольное давление: 25 бар

- Возможно подключение справа, слева, со стороны помещения, с торца или снизу.
- Температура в подающем трубопроводе: 110 °C

Техническое обслуживание

- ▶ Необходимо удалять воздух из внутривольного конвектора при вводе в эксплуатацию и после длительных простоев.

Указания по монтажу

⚠ОПАСНОСТЬ

Опасно для жизни!

- ▶ Для агрегатов с электрическими компонентами: при установке на месте выполнения работ необходимо предусмотреть наличие устройства защиты от сбоев, порог срабатывания - менее 30 мА.
- ▶ Перед монтажом включите установку, не подавая напряжения.
- ▶ Не закрепляйте кабели на корпусе внутривольного конвектора.
- ▶ Не сворачивайте кабели.

Подготовительные работы

- ▶ Выбирайте болты и дюбели (не входят в комплект поставки) в соответствии с условиями на месте выполнения работ.
- ▶ Убедитесь в том, что звукоизоляция проложена между внутривольным конвертером и его окружением, а также по полу. Это может быть, например, боковая изоляционная лента или изоляция от ударного шума.

Монтаж

- ▶ Снимите упаковку и проверьте комплект поставки:
 - внутривольный конвектор
 - Линейная решетка/рулонная решетка (если включена в заказ)
 - Руководство по монтажу
- ▶ Снимите линейную/рулонную решетку и храните её в упаковке до заключительного этапа установки.
- ▶ При желании нанесите соответствующую изоляцию по периметру и на нижнюю сторону.

- ▶ С помощью всех регулировочных винтов выровняйте и нивелируйте положение и высоту внутривольного конвектора.

- ▶ Подсоедините нагревательный контур в соответствии с условиями подключения. Комплект для подключения является опцией. Законтрите соединения, не проворачивая их.

- ▶ Для внутривольных конвекторов с электрическими компонентами: подключение электропитания должен выполнять только профессиональный электрик в соответствии с отдельным руководством.

- ▶ Введите внутривольный конвектор в эксплуатацию и удалите из него воздух.

- ▶ Проверьте герметичность всех соединений.

- ▶ Перед окончательной отделкой пола убедитесь в том, что внутривольный конвектор правильно выровнен. После завершения работ с бесшовным полом отрегулировать положение конвектора по высоте будет невозможно!

Заключительные работы

По окончании строительных работ:

- ▶ уложите линейную/рулонную решетку.

Рекомендации по комплектации внутривольных конвекторов KERMI KVN/KVQ

- запорно-регулирующая арматура и сервоприводы

► Для внутривольных конвекторов KERMI KVN (L = 750 - 3000 мм*):

Н/Т**	180	230	260	300	360
80	Осевой термостатический вентиль (ZV0179 0001)	Прямой термостатический вентиль (ZV0178 0001)	Прямой термостатический вентиль (ZV0178 0001)	Прямой термостатический вентиль (ZV0178 0001)	Прямой термостатический вентиль (ZV0178 0001)
	+ угловой запорный вентиль (ZV0181 0001)	+ прямой запорный вентиль (ZV0180 0001)	+ прямой запорный вентиль (ZV0180 0001)	+ прямой запорный вентиль (ZV0180 0001)	+ прямой запорный вентиль (ZV0180 0001)
110	+ Термозлектрический сервопривод 230 V AC (ZE0023 0001)	+ Термозлектрический сервопривод 230 V AC (ZE0023 0001)	+ Термозлектрический сервопривод 230 V AC (ZE0023 0001)	+ Термозлектрический сервопривод 230 V AC (ZE0023 0001)	+ Термозлектрический сервопривод 230 V AC (ZE0023 0001)
150	Прямой термостатический вентиль (ZV0178 0001)	Прямой термостатический вентиль (ZV0178 0001)	Прямой термостатический вентиль (ZV0178 0001)	Прямой термостатический вентиль (ZV0178 0001)	Прямой термостатический вентиль (ZV0178 0001)
	+ прямой запорный вентиль (ZV0180 0001)	+ прямой запорный вентиль (ZV0180 0001)	+ прямой запорный вентиль (ZV0180 0001)	+ прямой запорный вентиль (ZV0180 0001)	+ прямой запорный вентиль (ZV0180 0001)
200	+ Термозлектрический сервопривод 230 V AC (ZE0023 0001)	+ Термозлектрический сервопривод 230 V AC (ZE0023 0001)	+ Термозлектрический сервопривод 230 V AC (ZE0023 0001)	+ Термозлектрический сервопривод 230 V AC (ZE0023 0001)	+ Термозлектрический сервопривод 230 V AC (ZE0023 0001)

► Для внутривольных конвекторов KERMI KVQ (L = 1000 - 3000 мм*):

Н/Т**	180	230	300
75	Прямой термостатический вентиль (ZV0178 0001)	Прямой термостатический вентиль (ZV0178 0001)	Прямой термостатический вентиль (ZV0178 0001)
	+ прямой запорный вентиль (ZV0180 0001)	+ прямой запорный вентиль (ZV0180 0001)	+ прямой запорный вентиль (ZV0180 0001)
110	+ Термозлектрический сервопривод 24 V DC (ZE0087 0002)	+ Термозлектрический сервопривод 24 V DC (ZE0087 0002)	+ Термозлектрический сервопривод 24 V DC (ZE0087 0002)

** L - монтажная длина внутривольного конвектора, мм

** H - монтажная высота внутривольного конвектора, мм

** T - монтажная ширина внутривольного конвектора, мм