

Настенная модель с теплообменником PowerKon



Регистрационный номер 6R1168



Инструкция по монтажу

Сохраняйте данную инструкцию для дальнейшего использования!

Инструкция по монтажу**Обозначения:****Внимание! Опасно!**

Несоблюдение этого указания может повлечь за собой тяжкие телесные повреждения или материальный ущерб.

**Опасность поражения
электрическим током!**

Несоблюдение этого указания может повлечь за собой тяжкие телесные повреждения или материальный ущерб вследствие удара электрическим током.

Содержание

1. Общие требования по монтажу и эксплуатации	3
2. Указания по технике безопасности	3
3. Комплект поставки	4
4. Монтаж настенного конвектора	5
4.1 Монтаж кронштейнов	5
4.2 Монтаж теплообменника/подключение водяных патрубков	6
4.3 Монтаж кожуха настенного корпуса	7

Перед началом работ по монтажу и установке внимательно прочитайте данную инструкцию.

Все лица, принимающие участие в установке, вводе в эксплуатацию или использовании данного продукта, обязаны передавать эту инструкцию специалистам, работающим параллельно с ними или после них, после чего инструкция должна попасть к конечному пользователю или эксплуатационнику. Сохраняйте данную инструкцию до окончательного изъятия прибора из эксплуатации.

Изменения в содержании или оформлении могут быть внесены без предварительного извещения.

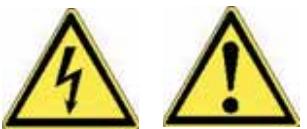


1. Общие требования по монтажу и эксплуатации

Настенные конвекторы Кампманн сконструированы по техническим стандартам и в соответствии с принятыми правилами техники безопасности. Однако ненадлежащая установка, неправильный ввод в эксплуатацию или использование прибора не по назначению могут подвергнуть опасности людей или привести к повреждению прибора или другого имущества.

Настенные конвекторы следует использовать только во внутренних помещениях (например, жилых и офисных помещениях, выставочных залах). Конвекторы не рассчитаны на использование в сырых помещениях, например, в плавательных бассейнах, или на улице. Во время установки следует защищать приборы от влажности. В сомнительных случаях следует согласовать возможность использования прибора с изготовителем. Другое или превышающее указанные рамки использование считается ненадлежащим. Ответственность за ущерб, нанесенный вследствие ненадлежащего использования, несет только пользователь прибора. Надлежащее использование прибора включает также соблюдение указаний по монтажу, изложенных в настоящей инструкции.

Монтаж настоящего прибора требует обладания профессиональных знаний в области отопления, охлаждения и вентиляции. Эти знания, которые, как правило, преподаются по программе профессионального образования по двум названным специализациям, не описываются отдельно. За ущерб, нанесенный в ходе ненадлежащего монтажа, отвечает пользователь прибора.



2. Указания по технике безопасности

Установка и монтаж электроприборов, а также работы по их техническому обслуживанию могут проводиться только специалистами в области электротехники в соответствии с правилами Союза немецких электротехников. Подключение к сети энергоснабжения должно осуществляться в соответствии с действующими положениями Союза немецких электротехников и директивами организации по энергоснабжению.

Результатом несоблюдения настоящих предписаний или инструкции по эксплуатации могут стать неисправности в работе оборудования с косвенными убытками или получение телесных повреждений. В случае неправильного подключения при путанице проводов жизнь людей подвергается опасности!

Перед началом всех работ по подключению и обслуживанию следует выключить все обесточенные части установки и предотвратить их повторное включение. В рамках своего профессионального образования специалисты должны среди прочего обладать достаточными знаниями в следующих областях:

- правила техники безопасности и профилактика травматизма,
- директивы и принятые правила обращения с техникой, как, например, положения Союза немецких электротехников,
- Нормы DIN и EN,
- Предписания по профилактике травматизма VBG, VBG4, VBG9a
- DIN VDE 0100, DIN VDE 0105
- EN 60730 (часть 1)
- Предписания (TABs) местной организации по энергоснабжению

Инструкция по монтажу

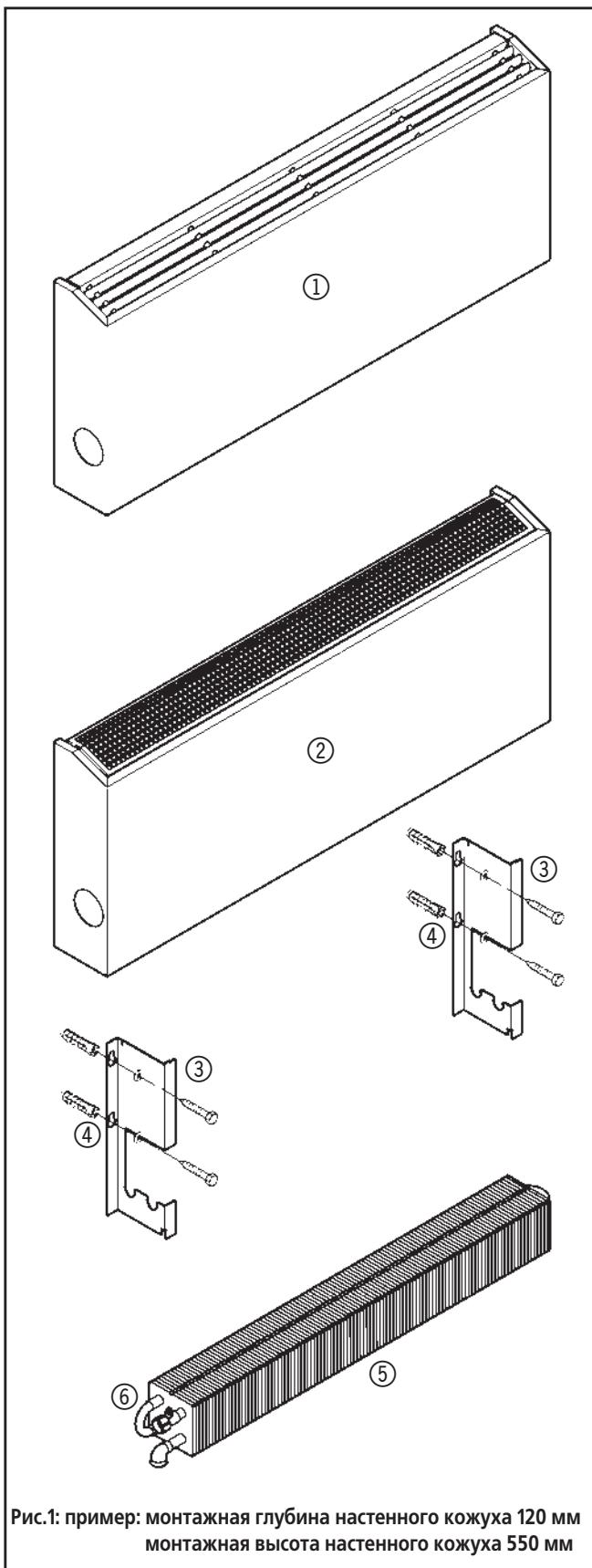


Рис.1: пример: монтажная глубина настенного кожуха 120 мм
монтажная высота настенного кожуха 550 мм

3. Комплект поставки

Комплект поставки для каждого настенного конвектора включает следующие элементы:

- 1 шт. – кожух настенного корпуса с выпуском воздуха через линейную решетку с С-образным профилем ① или с выпуском воздуха через перфорированный профиль ②, с порошковым покрытием, моноблочный конструктивный элемент, с одной стороны имеется вырез под вентиль.
- 1 шт. – медно-алюминиевый теплообменник PowerKon ⑤; с вентилем для выпуска воздуха – 1 шт. ⑥, поставляется незакрепленным.
- Кронштейны ③, их количество зависит от длины кожуха, крепежные болты и дюбели ④ не входят в комплект поставки
- Дополнительные принадлежности: комплект арматуры для подключения конвектора ⑦, состоящий из:
 - Регулирующий клапан $1/2''$ осевой формы
 - Запорный резьбовой обратный клапан $1/2''$, проходной
 - Терморегулятор, белый ⑧

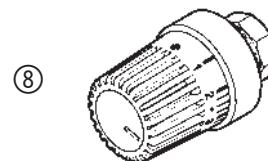


Рис.2: Дополнительные принадлежности: терморегулятор, тип 110210

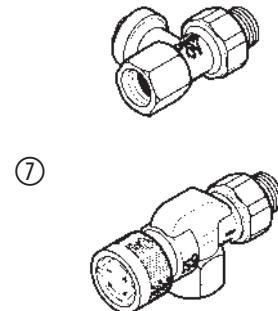
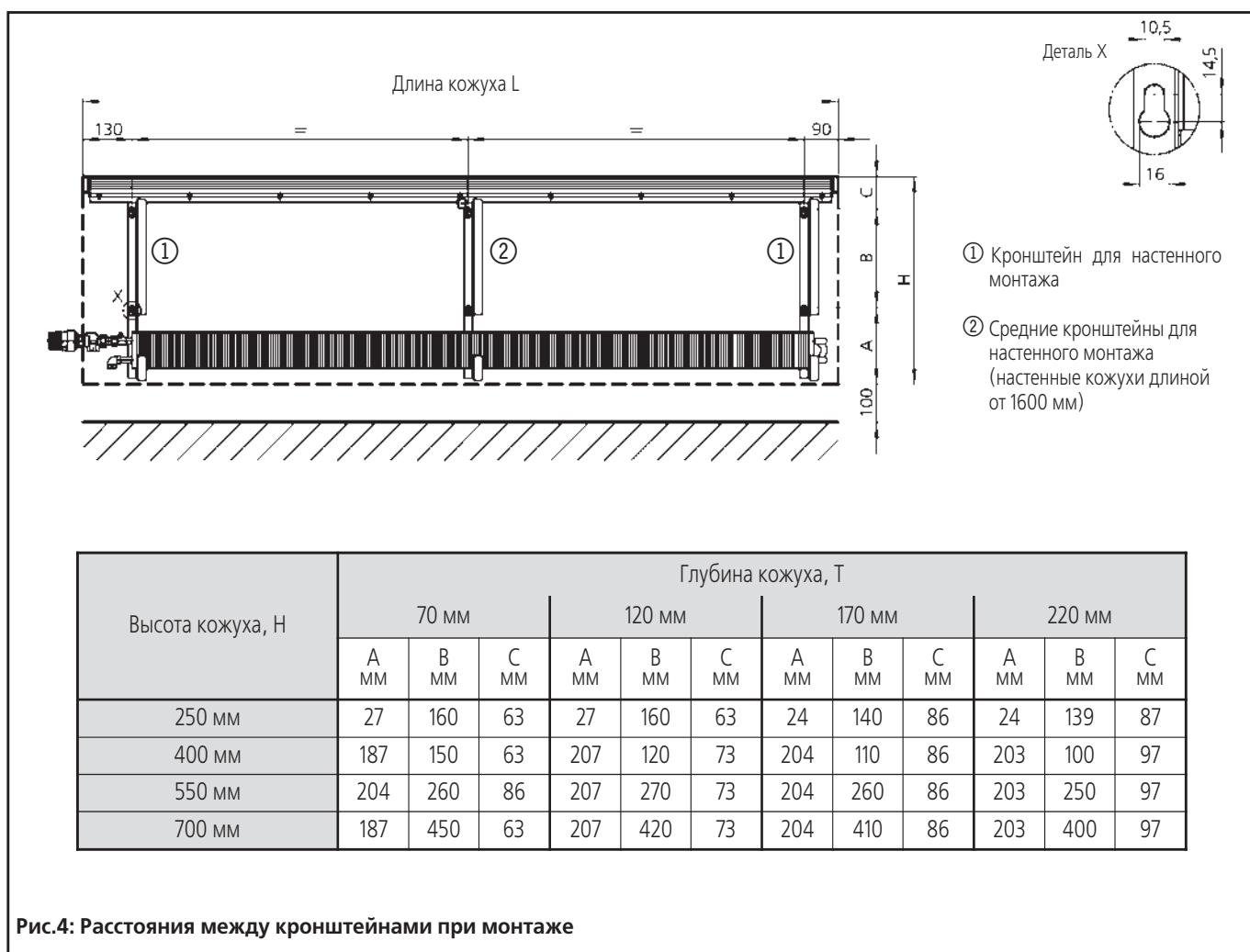


Рис.3: Дополнительные принадлежности: комплект арматуры для подключения конвектора, тип 126102

4. Монтаж настенного конвектора

4.1 Монтаж кронштейнов

- Пометьте с помощью настенных кронштейнов ① отверстия для настенного монтажа. Для этого рассчитайте величины зазоров, как показано на рис. 4, с помощью помещенной ниже таблицы.
- Для настенных кожухов длиной от 1600 мм и выше требуется дополнительный настенный кронштейн ② для установки посередине. Установите кронштейн по центру между отверстиями для внешних кронштейнов и снова отметьте отверстия.
- Закрепите настенные кронштейны болтами и дюбелями (предоставляется заказчиком), выравнивая их при этом.



Инструкция по монтажу

4.2 Монтаж теплообменника/подключение водяных патрубков

- Разместите конвектор на кронштейнах таким образом, чтобы трубы теплообменника проходили в полукруглые вырезы кронштейна.
- Затем подключите теплообменник в соответствии с рис.5 на прямой ① и обратный ход ②. С этой целью Вы можете использовать арматуру для подключения вентиля $1\frac{1}{2}$ " тип 126102 ④⑥ из ассортимента арматуры Кампманн.
- Установите вентиль для выпуска воздуха ③ на патрубок прямого хода. При этом соблюдайте указанные расстояния для монтажа.

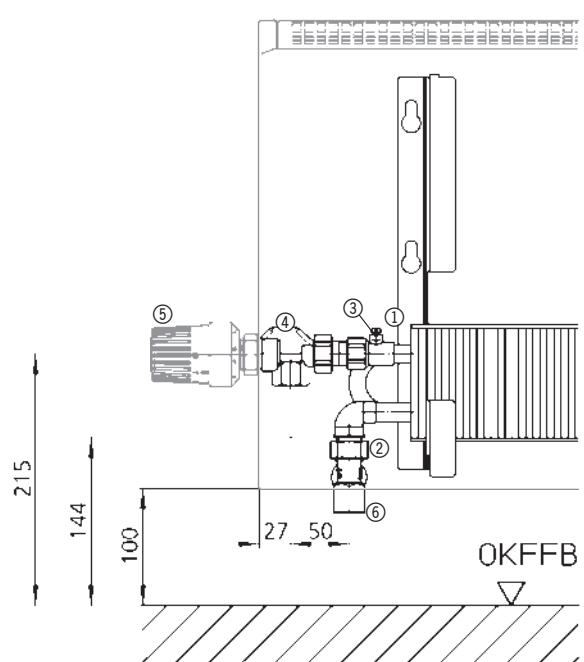
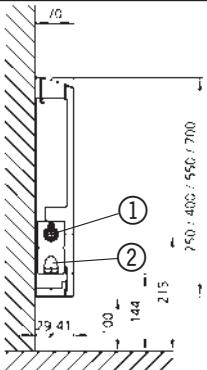
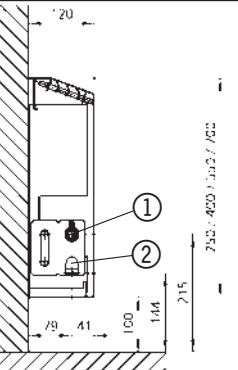
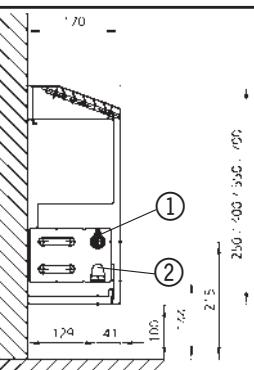
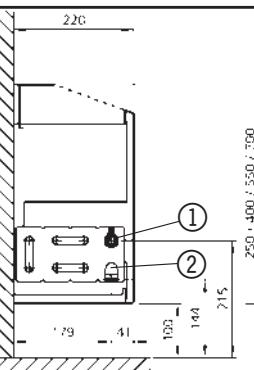


Рис. 5: Размеры для подключения вентиля

- ① Подключение прямого хода $1\frac{1}{2}$ "
 ② Подключение обратного хода $1\frac{1}{2}$ "
 ③ Выпуск воздуха
 ④ Нижняя часть термовентиля $1\frac{1}{2}$ " (дополнительные принадлежности)
 ⑤ Терморегулятор (дополнительные принадлежности)
 ⑥ Запорный резьбовой обратный клапан $1\frac{1}{2}$ " (дополнительные принадлежности)

*Размеры относятся к комплекту соединительной арматуры Кампманн тип 126102 для подключения конвектора (дополнительные принадлежности)

Рис.6: Размеры водяных патрубков

Глубина кожуха 70 мм:	Глубина кожуха 120 мм:
 <p>Пример: с перфорированым профилем</p>	 <p>Пример: с линейной решеткой с С-образным профилем</p>
Глубина кожуха 170 мм:	Глубина кожуха 220 мм:
 <p>Пример: с линейной решеткой с С-образным профилем</p>	 <p>Пример: с перфорированным профилем</p>

① Входной патрубок 1/2"

② Выходной патрубок 1/2"

4.3 Монтаж кожуха

- Поставьте кожух с вырезом под вентиль на кронштейны и теплообменник надлежащим образом в соответствии с рис.7. Соблюдайте расстояния, указанные на рис. 8 стр. 8.
- Затем установите терморегулятор типа 110210 (5) согласно рис.5.

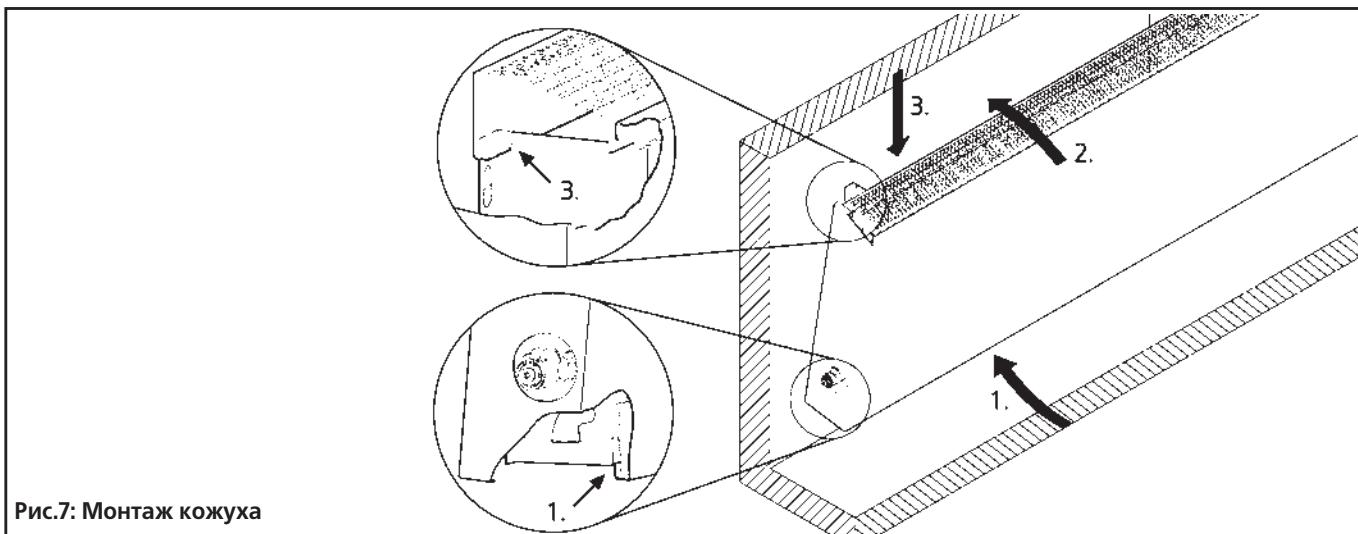


Рис.7: Монтаж кожуха

1.26 Настенные конвекторы PowerKon^{PLUS} W

Настенная модель с теплообменником PowerKon

Инструкция по монтажу

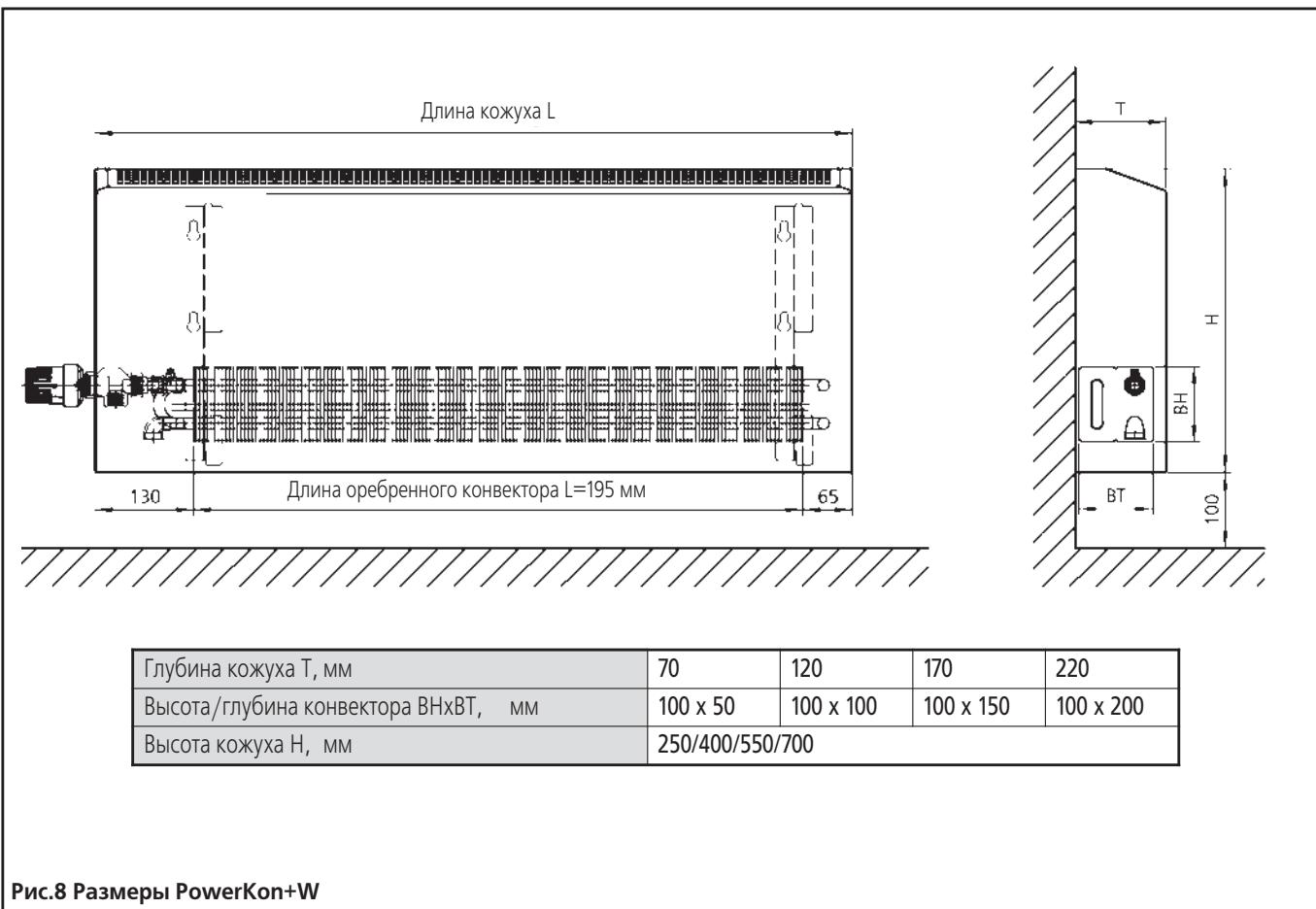


Рис.8 Размеры PowerKon+W

KAMPMANN
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ



KAMPMANN GMBH · 49794 LINGEN (EMS)
Friedrich-Ebert-Straße · Postfach 6044
Tel. (05 91) 71 08-0 · Fax (05 91) 71 08-300
info@kampmann.de · www.kampmann.de