

# Kampmann konkret SlimKon

Фасадные конвекторы



# KAMPMANN

Genau mein Klima.

## Инновационная, компетентная, интернациональная

За 35 лет своего существования семейная фирма Kamptopp GmbH выросла в международно-известную группу компаний.

Системы Kamptopp для обогрева, охлаждения и вентиляции занимают лидирующие позиции в различных сегментах рынка. Использование инновационных технологий и высочайшие стандарты качества гарантируют успех и в будущем.

Мы «держим руку на пульсе рынка» и владеем ноу-хау, полученными за 35 лет проектирования, производства и продаж. Все это в сочетании с большим опытом исследований и внедрения новых разработок является основой для постоянного совершенствования наших изделий. Сложившаяся конъюнктура позволяет нам в любое время предложить нашим клиентам оптимальный в техническом отношении продукт.

Фирма Kamptopp традиционно специализируется как на производстве широкого спектра серийных агрегатов, так и на специальных решениях с повышенными техническими и дизайнерскими требованиями. Наши специалисты тщательно изучают особенности каждого здания и разрабатывают эффективные индивидуальные системные решения. Широкая номенклатура продукции включает в себя как стандартное оборудование, так и оборудование, изготовленное по индивидуальному заказу.

На производстве широко используются самые высокие критерии качества. Продукция, продаваемая во всем мире, производится высококвалифицированным персоналом на трех заводах фирмы Kamptopp. Наивысшее качество продукции подтверждено различными сертификатами. Наши изделия отличаются гарантированной высокой теплопроизводительностью, соответствующей стандартам DIN EN. С 1996 года контроль качества соответствует необходимым требованиям (Союз Работников Технического Надзора) и стандарту DIN EN ISO 9001.

Покупатели ценят фирму Kamptopp за великолепный сервис. Инженеры и техники наших представительств, собственные техники и служба гарантийного обслуживания всегда готовы Вам помочь. Климатическое оборудование под маркой «Kamptopp» можно встретить по всему миру. Сеть наших представительств охватывает всю Германию и Европу.

В каталоге по фасадным отопительным системам SlimKon представлены предлагаемые нашей фирмой конвекторы. Ознакомьтесь с нашей продукцией и не стесняйтесь обращаться к нам за консультацией. Наша цель – предоставить Вам продукцию, до мельчайших деталей удовлетворяющую всем предъявляемым требованиям.

**Наш продукт – хорошее самочувствие,  
качество – наш масштаб!**

**Хендрик Кампман (Hendrik Kamptopp)**  
Управляющий директор



## Содержание

### Фасадные конвекторы SlimKon – Повышение комфорта в зданиях со стеклянными фасадами

Описание прибора . . . . .	3
Обозначение прибора • Способы монтажа . . . . .	4
Размеры • Гидравлическое сопротивление . . . . .	5
Панели с квадратными отверстиями . . . . .	6
Панели с круглыми отверстиями . . . . .	7

Отпечатано на экологически чистой, отбеленной без использования хлора бумаге. Все права издательства защищены. Запрещается перепечатка всего издания или отдельных его фрагментов без разрешения издательства. Компания сохраняет за собой право на внесение изменений. Возможны изменения, издание 285/07/07/1 RU



Пример использования: Аэропорт Мюнхена, терминал 2

### SlimKon – Незаметное экранирование холодных потоков воздуха

Стеклопакеты большой площади высотой в несколько этажей часто встречаются в зданиях любых типов. При проектировании таких зданий к проектировщикам и архитекторам предъявляются особые требования. Задача обогрева внутреннего помещения решается относительно легко, но при этом возникают некоторые проблемы: потоки холодного воздуха, нисходящие от стеклянного фасада, зимой значительно сужают зону комфортного микроклимата.

По эффективности устранения потоков холодного воздуха, нисходящих от стеклянных фасадов, с конвекторами SlimKon не сравнится ни одна другая система обогрева. Принцип действия данных конвекторов очень прост и эффективен: Нисходящие потоки холодного воздуха нивелируются восходящими потоками теплого воздуха. Температура воздуха в теплом и холодном потоках выравнивается, что позволяет избежать попадания в помещение холодного воздуха. Данный способ позволяет расширить зону комфортного микроклимата непосредственно до стеклянных фасадов.

- Свобода творчества для архитекторов и дизайнеров благодаря незаметности конвекторов SlimKon на фоне фасада.
- Высокоэффективный теплообменник PowerKon из медных труб с алюминиевым оребрением и патрубками с резьбой Eurokonus.
- Быстрый обогрев помещения и высокая точность регулирования температуры воздуха благодаря небольшому количеству воды в системе.
- Теплопроизводительность до 308 Вт/погонный метр (при температуре воды на входе/выходе 75/65 °C и температуре воздуха в помещении 20 °C).
- Отсутствие теплового излучения от оконных стекол, обогрев осуществляется только путем естественной конвекции.
- Отсутствует перенос тепла к наружным конструкциям фасада.
- Возможность монтажа на уже имеющихся фасадах.
- Бесшумная работа.
- Простота чистки и технического обслуживания.
- Секции конвекторов длиной до 6000 мм, секции алюминиевых профилей длиной до 3000 мм, секции соединяются с помощью накладок

## Структура обозначения

### Структура обозначения (пример)

1 2 2 000 1 2 2 1 1 1

#### Конструкция конвектора:

- 1 = конвектор 50 x 50 мм, без отсека для трубопроводов
- 2 = конвектор 50 x 50 мм, с отсеком для трубопроводов
- 5 = конвектор 100 x 50 мм, без отсека для трубопроводов
- 6 = конвектор 100 x 50 мм, с отсеком для трубопроводов

#### Перфорация кожуха:

- 1 = квадратная, 10 x 10 мм
- 2 = прямоугольная, 15 x 8 мм

#### Цвет:

- 1 = белый, RAL 9016

Другие цвета на запрос



Монтаж на стойке фасада



Монтаж на ригеле, между стойками фасада

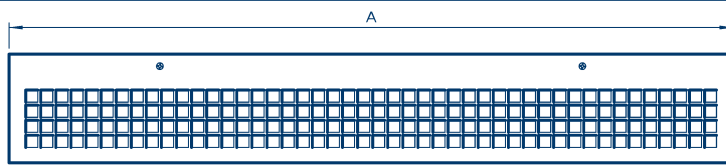


Монтаж на ригеле, с выемкой для стойки фасада

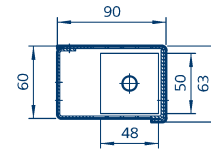
### Вид монтажа



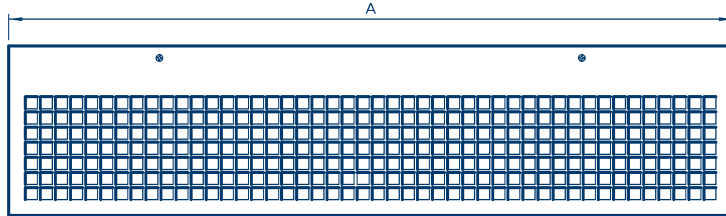
Пример:  
Монтаж на ригеле, выемка для стойки фасада



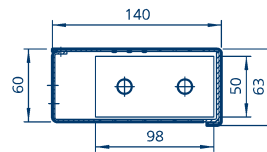
Перфорация 10 x 10 мм, тип 122511, вид сверху



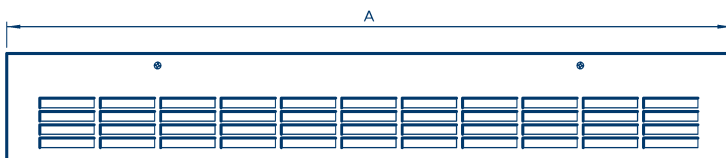
Вид в разрезе



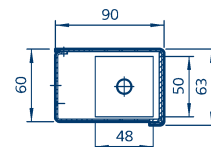
Перфорация 10 x 10 мм, тип 122611, вид сверху



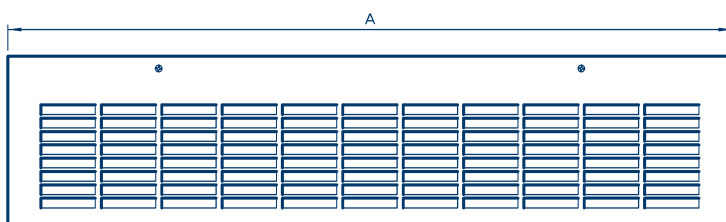
Вид в разрезе



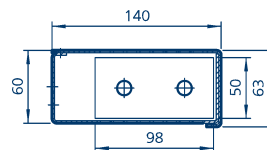
Перфорация 45 x 8 мм, тип 122121, вид сверху



Вид в разрезе



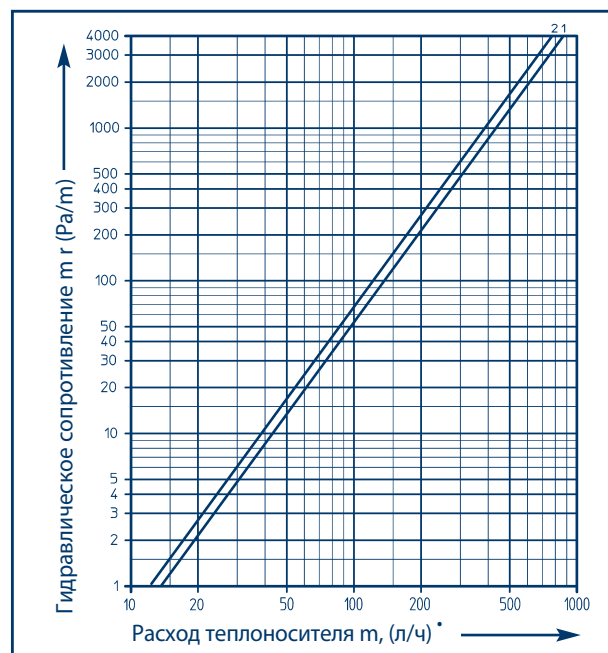
Перфорация 45 x 8 мм, тип 122621, вид сверху



Вид в разрезе

#### Конвекторы

<b>1 =</b>	Тип 122111	<b>2 =</b>	Тип 122511
	Тип 122121		Тип 122521
	Тип 122211		Тип 122611
	Тип 122221		Тип 122621



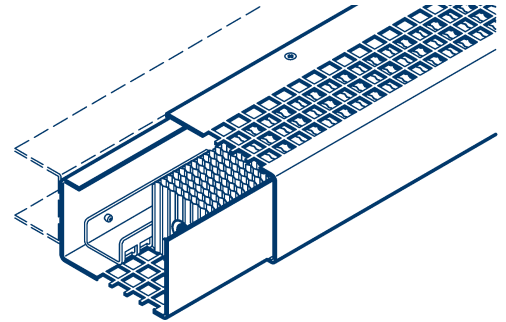
## 1.22 SlimKon – Фасадные конвекторы

Повышение комфорта в зданиях со стеклянными фасадами

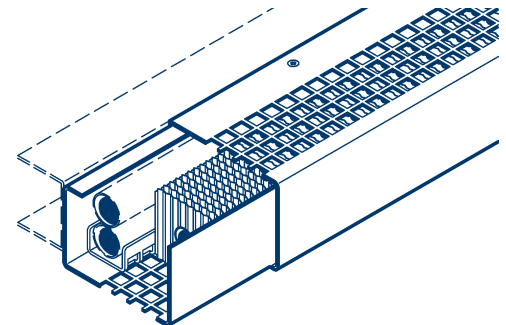
### Модель с квадратной перфорацией кожуха

SlimKon, глубина конвектора 50 мм, квадратная перфорация кожуха, 10 x 10 мм

	Тип 122111	Тип 122211				
<b>Размеры</b>	без отсека для труб	с отсеком для труб				
<b>Конвектор</b> - глубина мм - высота мм	50 50	50 50				
<b>SlimKon</b> - глубина мм - высота мм	90 60	90 60				
<b>Тепловая мощность Вт/м оребренной длины конвектора</b>						
Температура теплоносителя °C	Температура на входе в теплообменник t <sub>L1</sub> °C					
	14	16	18	20	22	24
50/40	97	89	80	72	65	57
55/45	119	110	101	93	85	76
70/55	178	169	159	149	140	130
70/60	191	181	171	161	152	142
75/65	217	207	196	186	176	166
90/70	271	260	249	238	228	217



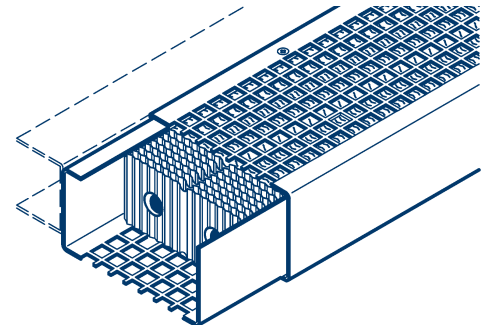
Тип 122111 (без отсека для труб)



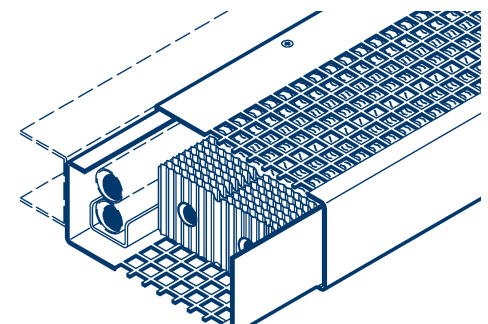
Тип 122211 (с отсеком для труб)

SlimKon, глубина конвектора 100 мм, квадратная перфорация кожуха, 10 x 10 мм

	Тип 122511	Тип 122611				
<b>Размеры</b>	без отсека для труб	с отсеком для труб				
<b>Конвектор</b> - глубина мм - высота мм	100 50	100 50				
<b>SlimKon</b> - глубина мм - высота мм	115 60	140 60				
<b>Тепловая мощность Вт/м оребренной длины конвектора</b>						
Температура теплоносителя °C	Температура на входе в теплообменник t <sub>L1</sub> °C					
	14	16	18	20	22	24
50/40	161	147	133	120	107	95
55/45	197	182	168	154	140	127
70/55	296	279	263	247	231	216
70/60	316	300	283	267	251	235
75/65	359	342	325	308	291	275
90/70	449	431	413	395	377	359



Тип 122511 (без отсека для труб)

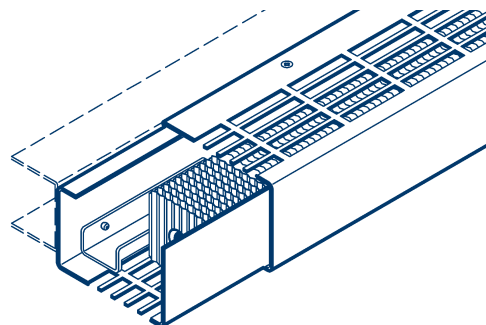


Тип 122611 (с отсеком для труб)

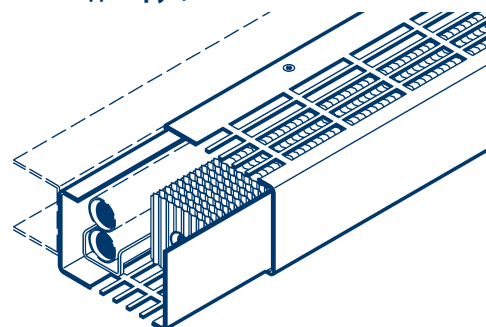
### Модель с прямоугольной перфорацией кожуха

**SlimKon, глубина конвектора 50 мм, квадратная перфорация кожуха, 10 x 10 мм**

	Тип 122121	Тип 122221				
<b>Размеры</b>	без отсека для труб	с отсеком для труб				
<b>Конвектор</b> - глубина мм - высота мм	50 50	50 50				
<b>SlimKon</b> - глубина мм - высота мм	90 60	90 60				
<b>Тепловая мощность Вт/м оребренной длины конвектора</b>						
Температура теплоносителя °C	Температура на входе в теплообменник t <sub>L1</sub> °C					
	14	16	18	20	22	24
50/40	97	89	80	72	65	57
55/45	119	110	101	93	85	76
70/55	178	169	159	149	140	130
70/60	191	181	171	161	152	142
75/65	217	207	196	186	176	166
90/70	271	260	249	238	228	217



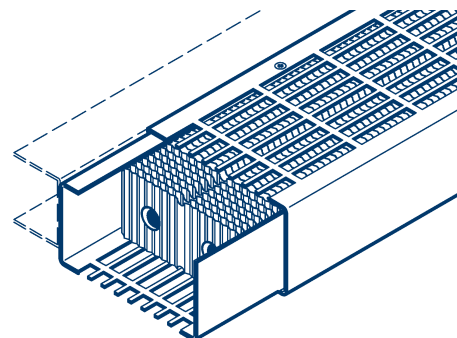
Тип 122121 (без отсека для труб)



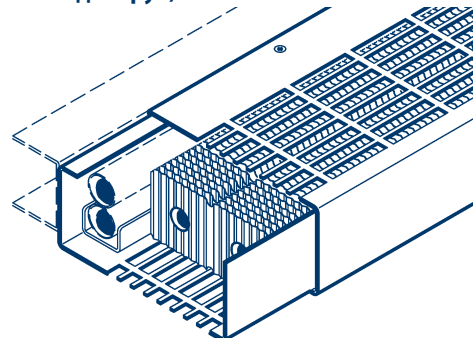
Тип 122221 (с отсеком для труб)

**SlimKon, глубина конвектора 50 мм, квадратная перфорация кожуха, 10 x 10 мм**

	Тип 122521	Тип 122621				
<b>Размеры</b>	без отсека для труб	с отсеком для труб				
<b>Конвектор</b> - глубина мм - высота мм	100 50	100 50				
<b>SlimKon</b> - глубина мм - высота мм	115 60	140 60				
<b>Тепловая мощность Вт/м оребренной длины конвектора</b>						
Температура теплоносителя °C	Температура на входе в теплообменник t <sub>L1</sub> °C					
	14	16	18	20	22	24
50/40	161	147	133	120	107	95
55/45	197	182	168	154	140	127
70/55	296	279	263	247	231	216
70/60	316	300	283	267	251	235
75/65	359	342	325	308	291	275
90/70	449	431	413	395	377	359



Тип 122521 (без отсека для труб)



Тип 122621 (с отсеком для труб)

# Kampmann.de

Kampmann GmbH . Friedrich-Ebert-Straße 128-130 . 49811 Lingen (Ems) . Германия  
Tel. +49 591 7108-0 . [info@kampmann.de](mailto:info@kampmann.de)

**КАМПМАНН ГмБХ Представительство в странах Восточной Европы**

ул. 4-ая Магистральная . дом 11 . строение 2 . 123007 Москва  
Тел. +7 495 3630244 . Факс +7 495 3630244  
[info@kampmann.ru](mailto:info@kampmann.ru) . [www.kampmann.ru](http://www.kampmann.ru)

**Издание 285/07/07 RU - новый дизайн**

Все права защищены. Запрещается перепечатка всего издания или отдельных его фрагментов без разрешения издательства. Возможны изменения.