



**Воздух и тепло  
в зимнем саду**

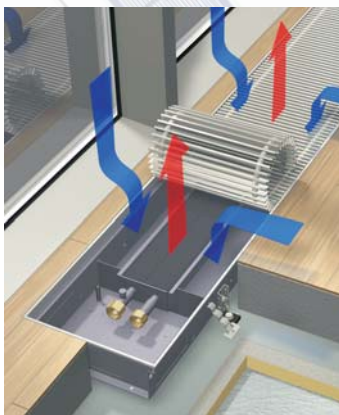




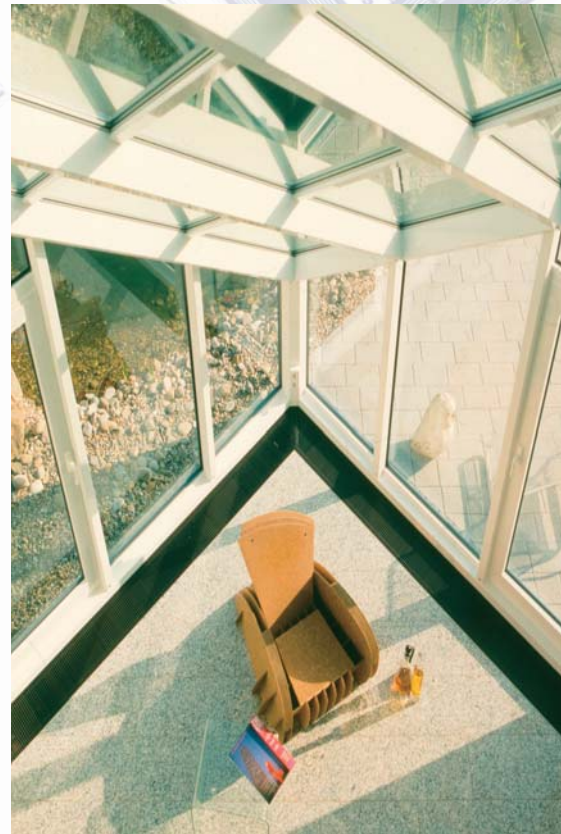
### Вариант 1: **Katherm NK** - конвекторы с естественной конвекцией

Встраиваемые в пол отопительные приборы **Katherm NK** представляют собой полностью готовые для монтажа конвекторы с естественной конвекцией. Они идеально подходят для встраивания в пол перед большими, доходящими до пола окнами. Большое количество исполнений.

- Поставляются приборы шириной 182, 272, 340, 400 мм и высотой 92, 120, 150, 200 мм.
- Стандартная длина приборов от 850 до 5000 мм. На заказ поставляется любая длина.
- 20 вариантов прямых или ролонных решеток, 10 цветов окраски.
- Высокоэффективный теплообменник PowerKop, имеющий сертификат DIN, с присоединительными патрубками Eurokopus.
- Высокая теплопроизводительность за счет оптимального размещения конвектора, обеспечивающего эффективную циркуляцию воздуха



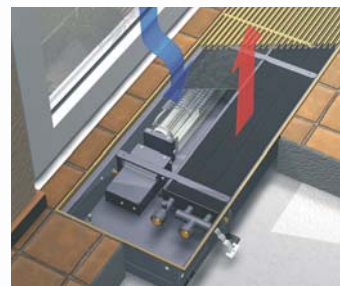
**Большое количество исполнений**



### Вариант 2: **Katherm QK** - быстрый обогрев, конвекторы с диаметральным вентилятором

Встраиваемые заподлицо с полом отопительные приборы **Katherm QK** представляют собой полностью готовые для монтажа оснащенные диаметральным вентилятором конвекторы с принудительной конвекцией.

- Низкий уровень шума в сочетании с высокой теплопроизводительностью.
- Поставляются приборы шириной 182, 272, 340, 400 мм и высотой 112 мм.
- Стандартная длина приборов от 1250 до 3250 мм. На заказ поставляется любая другая длина.
- Асинхронный электродвигатель с внешним ротором обеспечивает снижение потребления электроэнергии на 50 %.
- Высокоэффективный теплообменник PowerKop с присоединительными патрубками Eurokopus.



**Принудительная конвекция**



# Воздух и тепло в зимнем саду

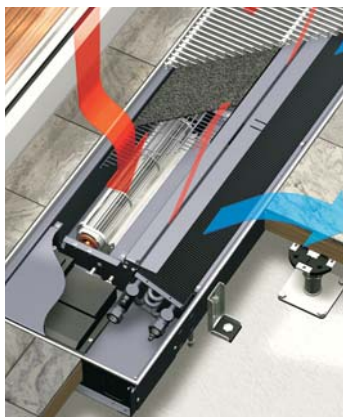
Индивидуальные решения на основе приборов компании KAMPMANN



## Вариант 3: *Katherm* НК - нагрев или охлаждение воздуха из встроенного в полу канала

Встраиваемые в полу приборы *Katherm* НК: оптимальная подача отфильтрованного, нагретого или охлажденного воздуха.

- Поставляются приборы шириной 340, 400 мм и высотой 132 или 150 мм (только при ширине 340 мм).
- Стандартная длина приборов от 1250 до 2750 мм. На заказ поставляется любая другая длина.
- Двух- или четырехтрубная система.
- Использование холодной воды от внешнего источника при работе в режиме охлаждения.
- Асинхронный электродвигатель с внешним ротором обеспечивает снижение потребления электроэнергии на 50 %.
- Низкий уровень шума



Диаметральный  
вентилятор с  
низким уровнем  
шума

## Вариант 4: Встраиваемые в пол каналы - отопительные приборы по доступной цене

Индивидуальные решения "под размер", предназначенные для экранирования холодного воздуха и обогрева зимних садов

- Корпус из оцинкованной стали.
- Высота прибора: от 200 до 600 мм
- Длина прибора от 500 до 5000 мм. На заказ поставляются приборы других размеров.



Индивидуальный  
монтаж

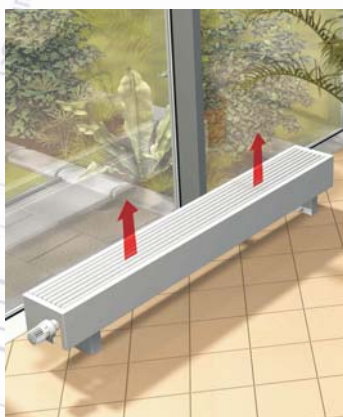
Flexschlauchlänge 10  
Gesamtlänge 260



**Вариант 5: конвекторы PowerKon - серия недорогих напольных конвекторов**

Недорогие функциональные конвекторы в кожежу.

- Не требуют много места для монтажа, благодаря небольшим размерам приборы практически незаметны на фоне фасада здания.
- Все элементы кожуха изготовлены из стального листа и окрашены белой порошковой краской RAL 9016, на заказ производится окраска в другие цвета.
- Теплопроизводительность испытана по требованиям стандарта DIN EN 442.
- Длина кожухов от 600 до 2600 мм.
- Высота кожухов 80 или 130 мм.
- Глубина кожухов 130, 180 и 230 мм



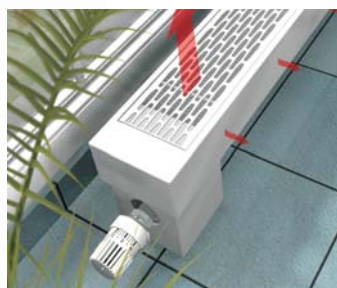
**Экранирование холодного воздуха, поступающего в зимний сад**



**Вариант 6: Rakon - обогрев посредством сочетания лучистого и конвекционного теплового потока**

Отопительный прибор отличается элегантным гармоничным дизайном и прекрасно подходит для монтажа рядом с большими, доходящими до пола окнами.

- Сбалансированное сочетание лучистого и конвекционного потоков тепла.
- Большой выбор типов и размеров создает идеальные условия для индивидуального проектирования.
- Точное регулирование теплопроизводительности благодаря небольшой вместимости по воде.
- Высота приборов: 80, 160 и 240 мм.
- Длина приборов от 500 до 5000 мм.



**Лучистое и конвективное тепло при небольшой высоте прибора**



# Воздух и тепло в зимнем саду

Индивидуальные решения на основе приборов компании KAMPMANN



## Вариант 7: Venkon - обогрев, охлаждение, вентиляция и очистка воздуха

Фанкойл Venkon обеспечивает управляемый нагрев, охлаждение, вентиляцию и очистку воздуха в помещении зимнего сада.

- Автоматическое или ручное регулирование температуры и расхода воздуха.
- Занимает не более 20 % площади, необходимой для монтажа других радиаторов такой же теплопроизводительности
- Возможен монтаж за подвесным потолком или на стене.
- Исполнение Venkon "Смешанный воздух" для подачи свежего наружного воздуха.
- Использование холодной воды от внешнего источника при работе в режиме охлаждения.



Монтаж за подвесным потолком



## Вариант 8: INDOOR 400WRG - охлаждение, подача наружного воздуха и дополнительный обогрев

Объединяет функции охлаждения, вентиляции воздуха, нагрева (дополнительного), и рекуперации тепла в компактном корпусе и является недорогим решением для обеспечения любого микроклиматического состояния в помещении зимнего сада.

- Поддерживает приятный микроклимат.
- Разработанный специально для этого прибора высокоэффективный легкий теплообменник функционирует по принципу непрямого испарительного охлаждения.
- Режимы функционирования "лето" (охлаждение и вентиляция), "свежий воздух" (только подача наружного воздуха) и "зима" (вентиляция с рекуперацией тепла).
- Без теплоносителя и наружных блоков



Охлаждение подачей наружного воздуха через воздуховыпускные отверстия в потолке

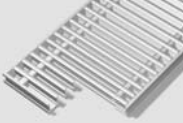
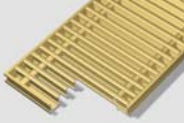
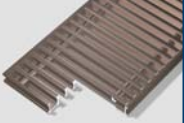
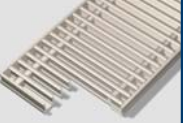








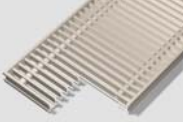

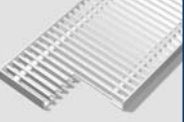
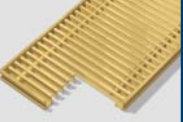


**KAMP MANN**









# Воздух и тепло в зимнем саду

## Решетки

### Пример рулонных и прямых решеток для встраиваемых в пол конвекторов (решетка с рамой):

					
Анодированный алюминий натурального цвета	Анодированный алюминий "под латунь"	Анодированный алюминий "под бронзу"	Алюминий бронзированный	L/Ntype Анодированный алюминий натурального цвета E6/EV1	L/Ntype Анодированный алюминий "под латунь" E6/EV3
					
L/Ntype Анодированный алюминий "под бронзу" E6/C34	L/Ntype Алюминий бронзированный E6/C31	Дуб натурального цвета, покрытый лаком	Дуб, пропитанный маслом	Бук натурального цвета, покрытый лаком	Бук, пропитанный маслом
					
„Optiline“ алюминий, бронзированный E6/C31	„Optiline“ алюминий с покрытием базальтового цвета DB703	„Optiline“ алюминий с покрытием белого цвета	„Optiline“ латунь натурального цвета CuZn 44	„Optiline“ высококачественная латунь CuZn 44, полированная, с защитой от окисления	„Optiline“ нержавеющая сталь

### Проектные решения

		
Закругление	Соединение под углом 90°	Угловое соединение, острый угол
		
Декоративная панель с выемкой	Соединение многоугольником	Закругленный скос

Отпечатано на бумаге, не содержащей хлора. Все права защищены. Перепечатка как целого издания, так и его фрагментов без предварительного письменного разрешения запрещена. Издание 68.05.06/ RU.

### КАМРМАНН Представительство в странах СНГ:

123308, Россия • Москва • 2-й Силикатный пр.34 • офис 305  
Тел. +7 495 744 55 92 • Факс +7 495 744 55 92  
info@kampmann-rus.ru • www.kampmann-rus.ru

# КАМРМАНН

СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

КАМРМАНН GMBH • 49794 LINGEN (EMS)

Friedrich-Ebert-Straße • Postfach 60 44

Tel. +49 (0) 591-71 08-0 • Fax +49 (0) 591-71 08-300

info@kampmann.de • www.kampmann.de