

Встраиваемый в пол конвектор

# Katherm QK

Испытан в  
соответствии  
со стандартом:

EN 16430

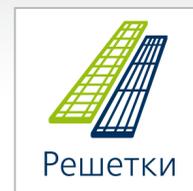
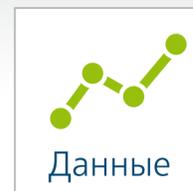
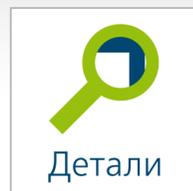
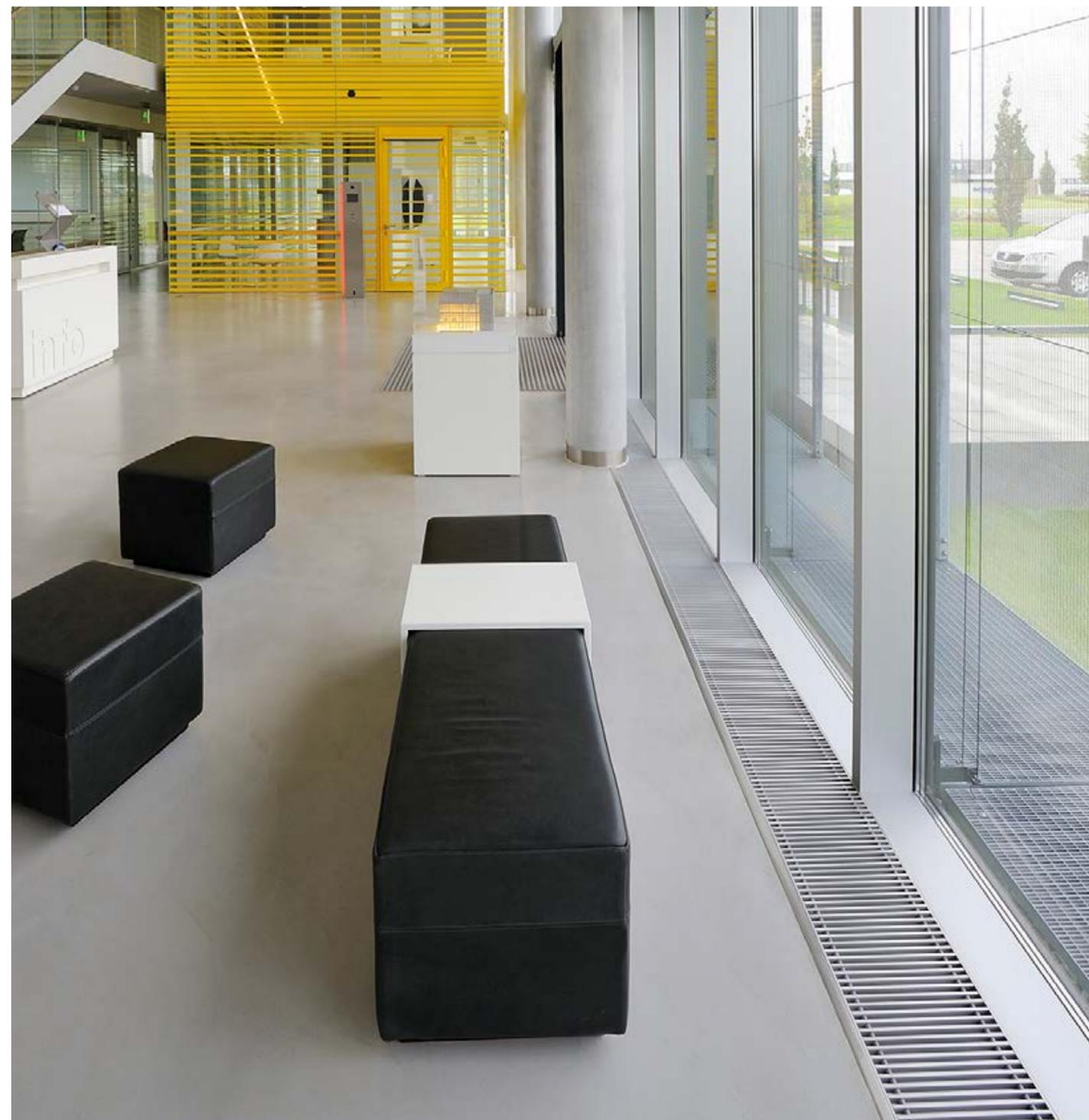
**KAMPMAN**  
Genau mein Klima.

# ТЭС-технология: Козырь в Ваших руках

Новая ЕС-технология - это революция в области электронной приводной техники. Мощный и в то же время бесшумный. Также при низкотемпературных режимах эксплуатации.

## Многообразие типоразмеров

Проектировать может быть так просто! Особенно если Вам на выбор предлагается 60 различных вариантов исполнений Katherm QK!

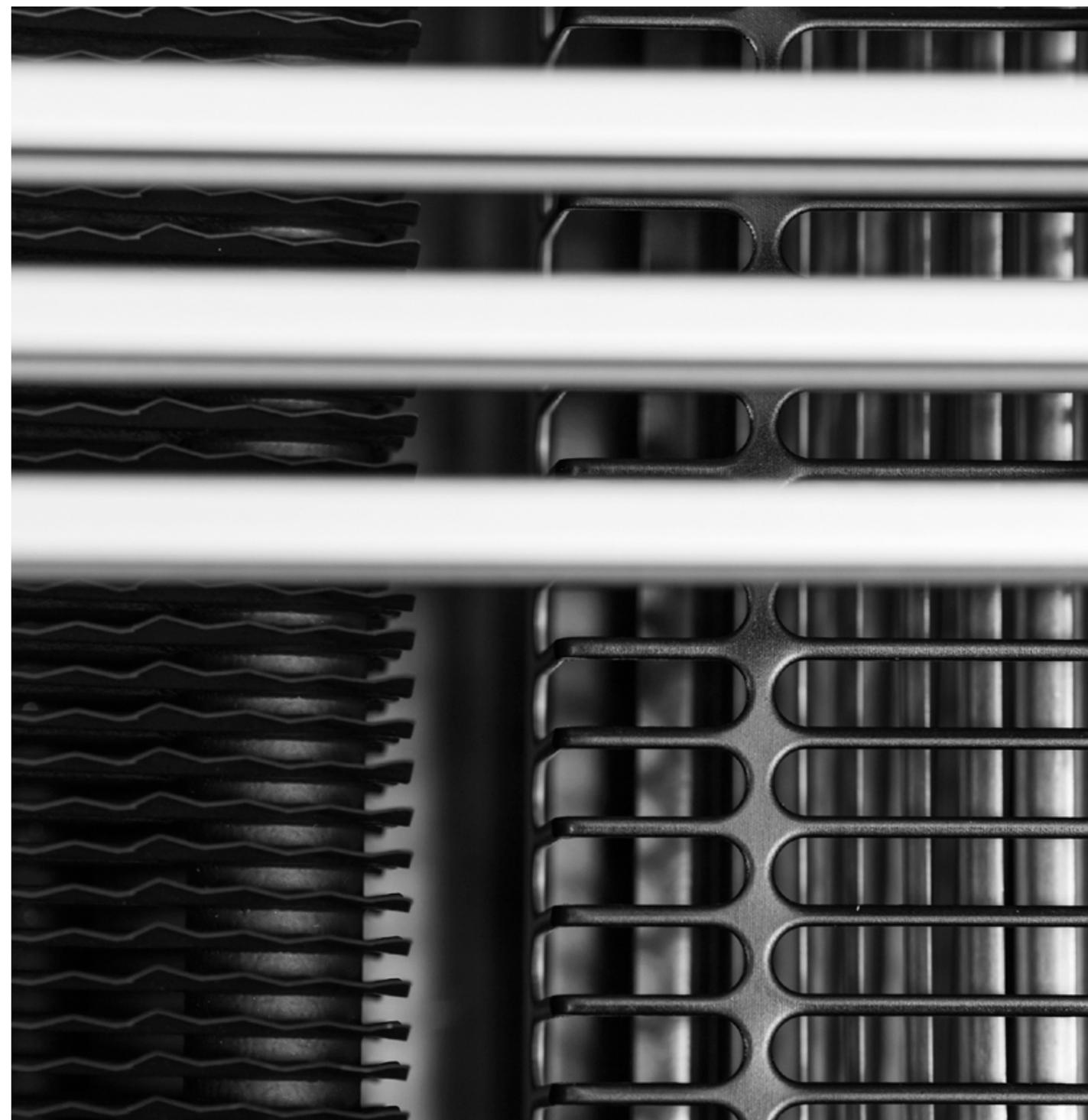


## Всегда индивидуально

Ваши клиенты получают именно то, за что Вы цените компанию Kamptann: индивидуальное изготовление для любой геометрии здания. Будь то угловые скосы, радиусные исполнения, выемки под колонны и т.д.

## В подходящих рамках

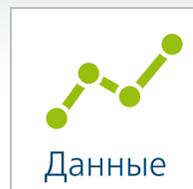
Для каждой решетки подходящая рамочная окантовка – с Katherm QK без проблем. Это деталь для безупречного дизайна.



Выгода



Детали



Данные



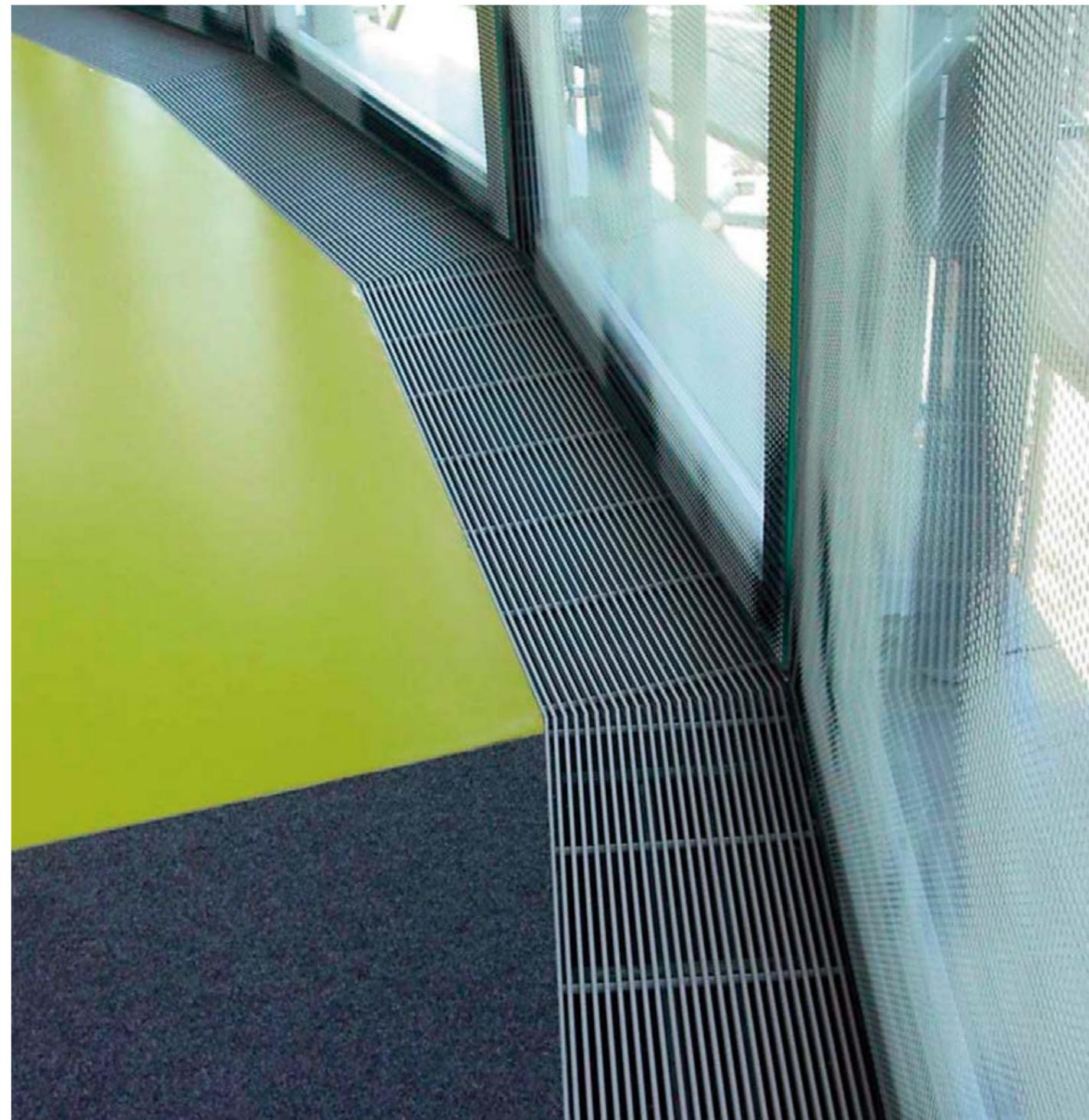
Решетки

## Быстрый монтаж

Благодаря соединительным патрубкам Eurokopus монтаж выполняется намного быстрее. Другие принадлежности, входящие в комплект поставки, такие как стабильные к нагрузкам ножки, регулируемые по высоте, сокращают время монтажа и соответственно расходы.

## Надежное проектирование

Проектируйте стандартные каналы для реализации в сжатые сроки! Также при проектировании мы готовы оказать Вам нашу поддержку и предоставить подходящее решение.



3|3



Выгода



Детали



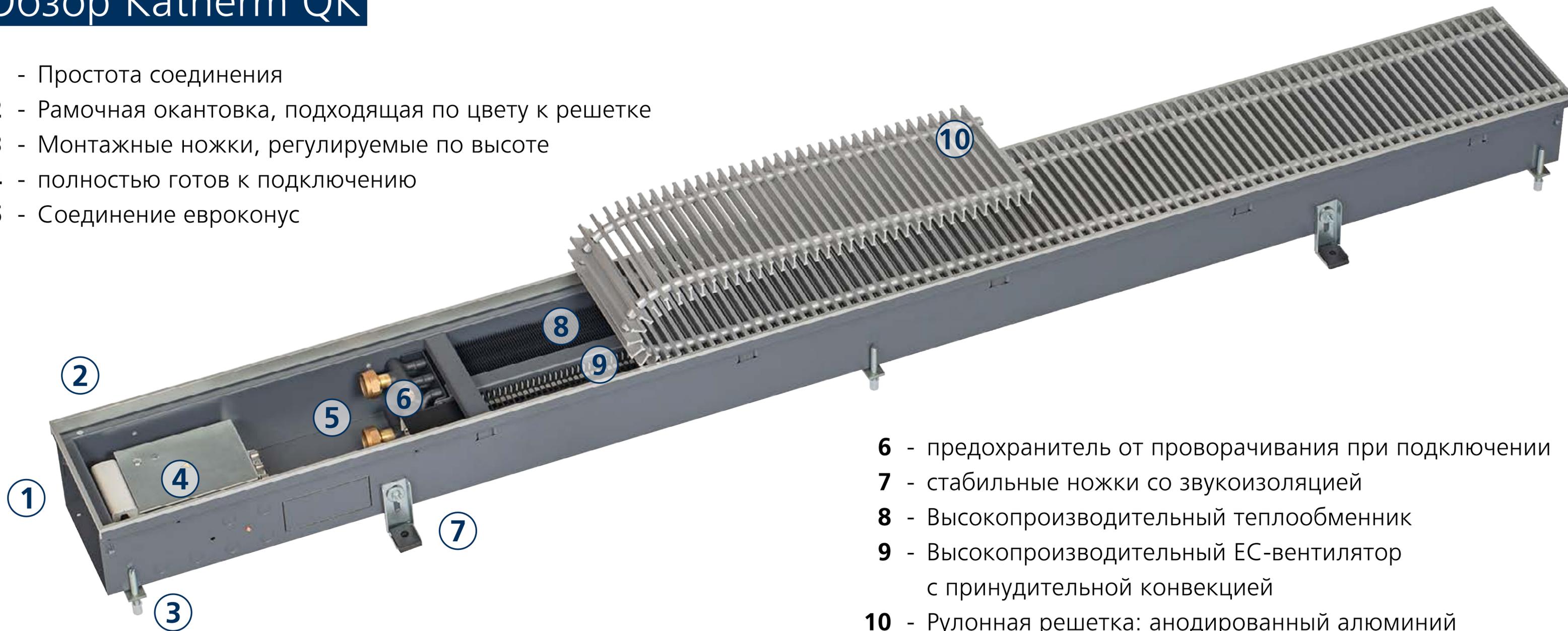
Данные



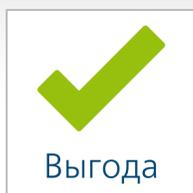
Решетки

# Обзор Katherm QK

- 1 - Простота соединения
- 2 - Рамочная окантовка, подходящая по цвету к решетке
- 3 - Монтажные ножки, регулируемые по высоте
- 4 - полностью готов к подключению
- 5 - Соединение евроконус



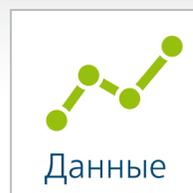
- 6 - предохранитель от проворачивания при подключении
- 7 - стабильные ножки со звукоизоляцией
- 8 - Высокопроизводительный теплообменник
- 9 - Высокопроизводительный ЕС-вентилятор с принудительной конвекцией
- 10 - Рулонная решетка: анодированный алюминий натурального цвета



Выгода



Детали



Данные



Решетки

## Простота соединения

- ▶ простой и быстрый демонтаж торцевой части для стыковки каналов между собой

## Крышка над подключениями

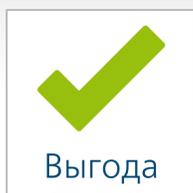
- ▶ защита от загрязнений и видимости внутренних деталей

## Рамочная окантовка, подходящая по цвету к решетке

- ▶ сочетается с любым вариантом цвета решетки

## Монтажные ножки, регулируемые по высоте

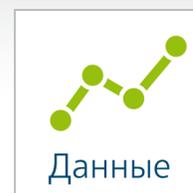
- ▶ для безопасной эксплуатации прибора
- ▶ включены в серийную поставку



Выгода



Детали



Данные



Решетки

## Блок автоматики с электроподключениями

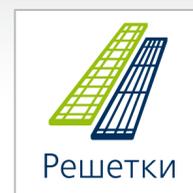
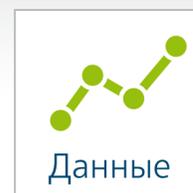
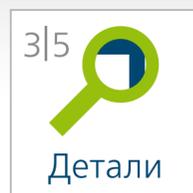
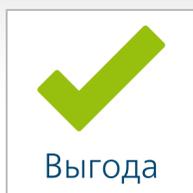
- ▶ для быстрого и надежного электроподключения
- ▶ экономия монтажного времени

## Соединение евроконус

- ▶ для быстрого подключения
- ▶ экономия времени монтажа

## предохранитель от проворачивания при подключении трубопроводов

- ▶ предотвращает повреждение конвектора при монтаже клапанов
- ▶ клапаны опционально (дополнительные принадлежности)



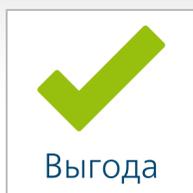
## Высокопроизводительный теплообменник

- ▶ сочетание проверенной комбинации медь/алюминий
- ▶ оптимальный для продува воздуха и теплоотдачи
- ▶ окрашен краской графитового цвета

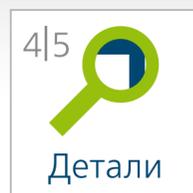


## Высокопроизводительный ЕС-вентилятор с принудительной конвекцией

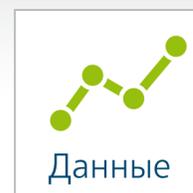
- ▶ для равномерного распределения воздуха по всей длине конвектора, в результате чего достигается высокая теплопроизводительность при низком уровне шума



Выгода



Детали



Данные



Решетки

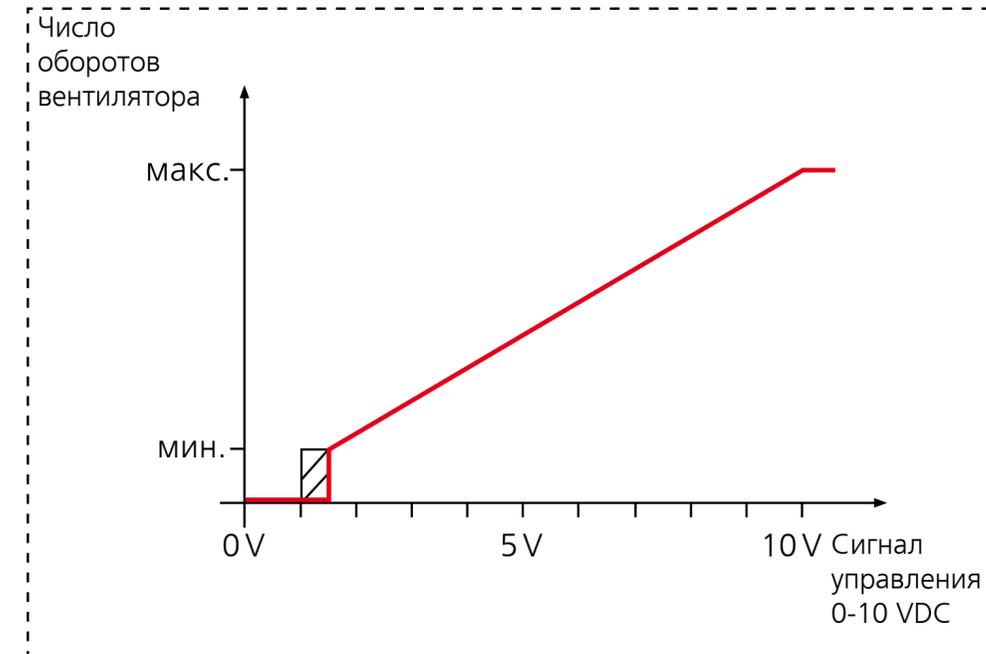
# Варианты регулирования



## Автоматизация помещений с помощью KaControl

- ▶ Интегрированная на заводе система управления KaControl
- ▶ Интерфейсы для KNX, LON или Modbus в качестве дополнительных модулей
- ▶ Управление вентилятором и клапаном посредством сигнала 0-10 В всего одним подключением
- ▶ Привлекательный дизайн пульта управления, интуитивно понятный интерфейс
- ▶ Встроенный таймер

KaController с функциональными клавишами



0-1.5 V = Прибор ВЫКЛ  
1.5-10 V = Число оборотов мин.-100%

Управление от BMS

## BMS интерфейс/ электромеханический (-00)

- ▶ Электропитание: 230 В/50 Гц через трансформатор, предустановленный на заводе
- ▶ Бесступенчатое регулирование числа оборотов сигналом 0-10 VDC от BMS
- ▶ Управление клапаном напрямую от BMS



Выгода



Детали



Данные



Решетки

# Технические характеристики

Исполнение	Теплоноситель: горячая вода <sup>1</sup>					Уровень звукового давления [дБ(А)]	Уровень звуковой мощности [дБ(А)]
	90/70 °C	75/65 °C	55/45 °C	45/35 °C	35/30 °C		
	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[Вт]	[дБ(А)]	[дБ(А)]
<b>Katherm QK 182</b>	550–3446	455–2851	267–1676	175–1099	108–674	28–36	36–44
<b>Katherm QK 207s</b>	561–3521	519–3250	304–1911	200–1253	123–768	–	–
<b>Katherm QK 207</b>	946–5926	788–4938	473–2963	315–1975	197–1235	28–36	36–44
<b>Katherm QK 232s</b>	915–5734	843–5284	506–3170	337–2113	211–1321	–	–
<b>Katherm QK 232</b>	1160–7271	954–5982	553–3463	358–2244	217–1357	28–36	36–44

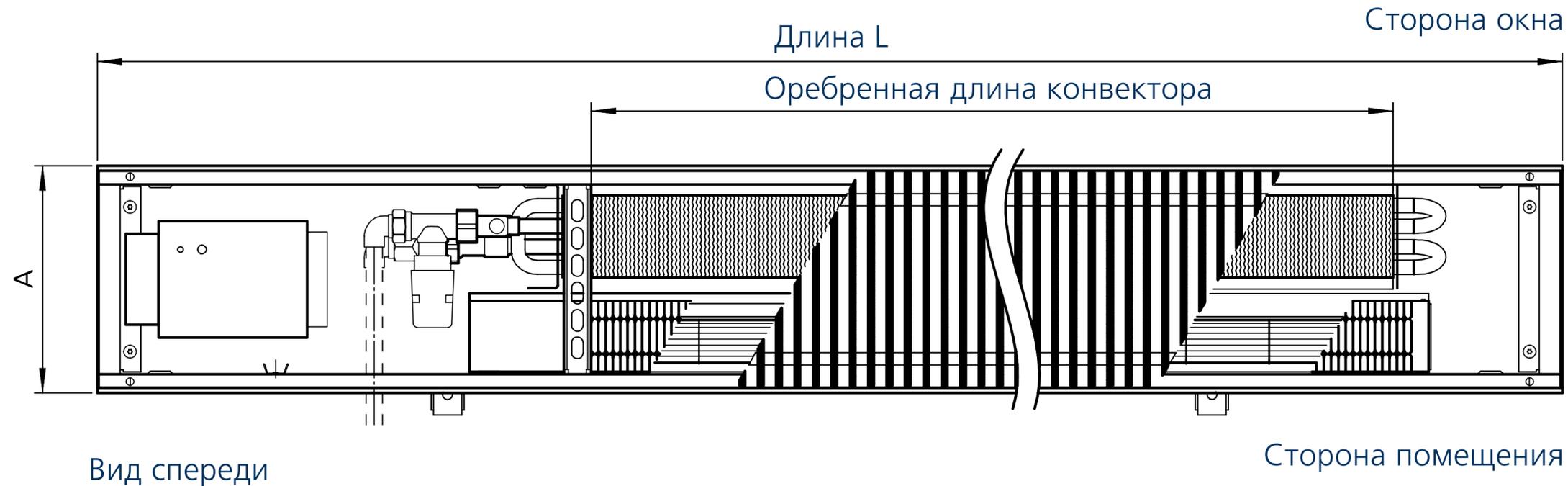
<sup>1)</sup> при длине канала от 1000 мм до 3200 мм, температура воздуха в помещении 20 °C.

► Более подробная информация представлена на **Kampmann.ru**

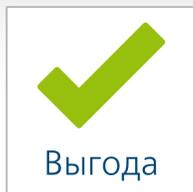
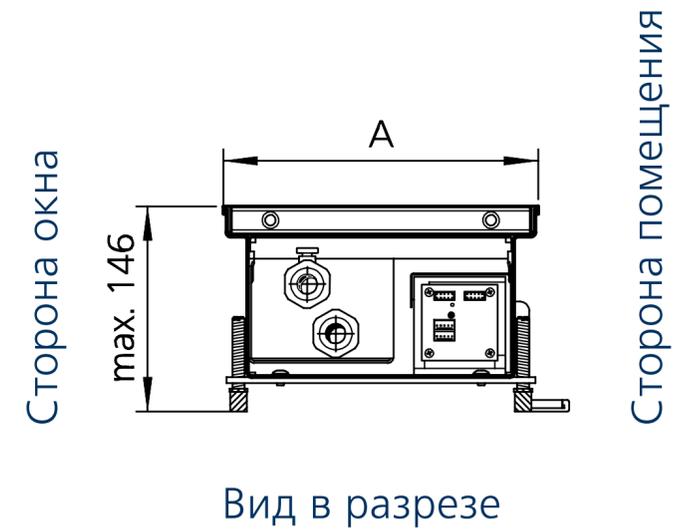
Испытан в соответствии со стандартом:  
**EN 16430**



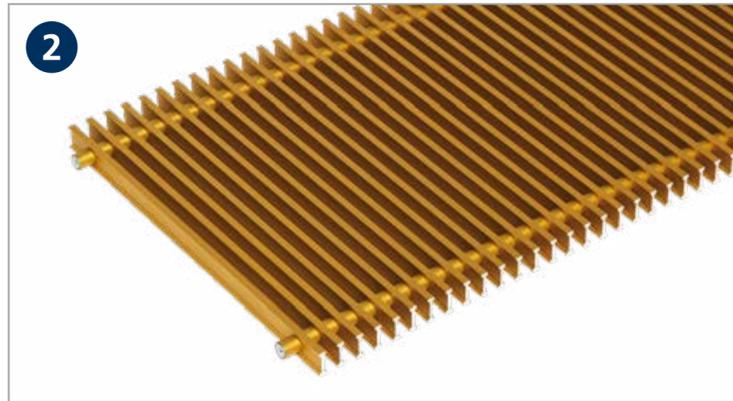
# Размеры



Исполнение	A [mm]	Высота канала [mm]	Длина канала [mm]
QK 182	182	112 (+4)	1000 - 3200
QK 207	207	112 (+4)	1000 - 3200
QK 232	232	112 (+4)	1000 - 3200



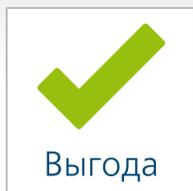
# Рулонная решетка



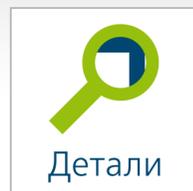
- 1 Анодированный алюминий натурального цвета
- 2 Анодированный алюминий «под латунь»
- 3 Анодированный алюминий «под бронзу»
- 4 Алюминий с покрытием «бронзированный»
- 5 Анодированный алюминий, цвет черный
- 6 Алюминий с покрытием базальтового цвета DB 703
- 7 Нержавеющая сталь
- 8 Нержавеющая сталь, полированная
- 9 Латунь натурального цвета

## Рулонная решётка: анодированный алюминий натурального цвета

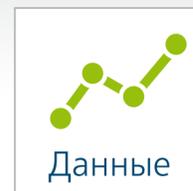
- ▶ Рулонная решётка из двутаврового профиля
- ▶ Размер профиля 18 x 5 мм (нержавеющая сталь 18 x 6 мм)
- ▶ Расстояние между профилями 9 мм (нержавеющая сталь 10,5 мм)
- ▶ Соединение профилей посредством стальных спиральных пружин с коррозионностойким покрытием, с распорными втулками подходящего цвета
- ▶ Живое сечение 65 %



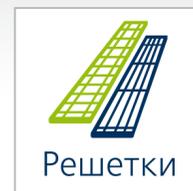
Выгода



Детали



Данные



Решетки



Декоративный элемент из алюминия



Острый угол



Выемка под колонну



Выемка



Прямой угол



Многоугольное соединение



Выгода



Детали



Данные



Решетки

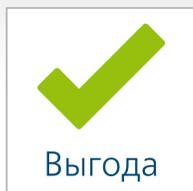
# Ваши преимущества!

Преимущества сервиса компании  
Kampmann для Вас:

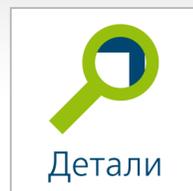
- ▶ Консультации на месте
- ▶ Предоставление образцов
- ▶ Поддержка при проектировании
- ▶ Системные решения
- ▶ Проведение замеров
- ▶ Инструктаж
- ▶ Послепродажное обслуживание

Мы здесь для Вас:

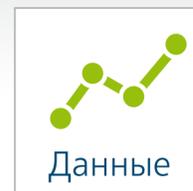
**[Kampmann.ru/kontakty](https://Kampmann.ru/kontakty)**



Выгода



Детали



Данные



Решетки