

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!



Выгода



Детали



Данные



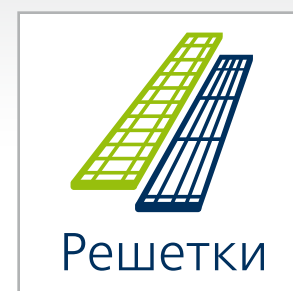
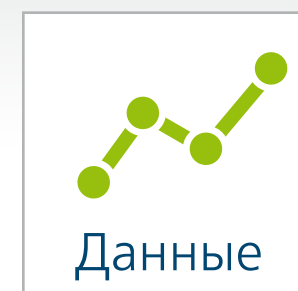
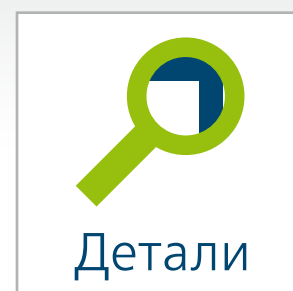
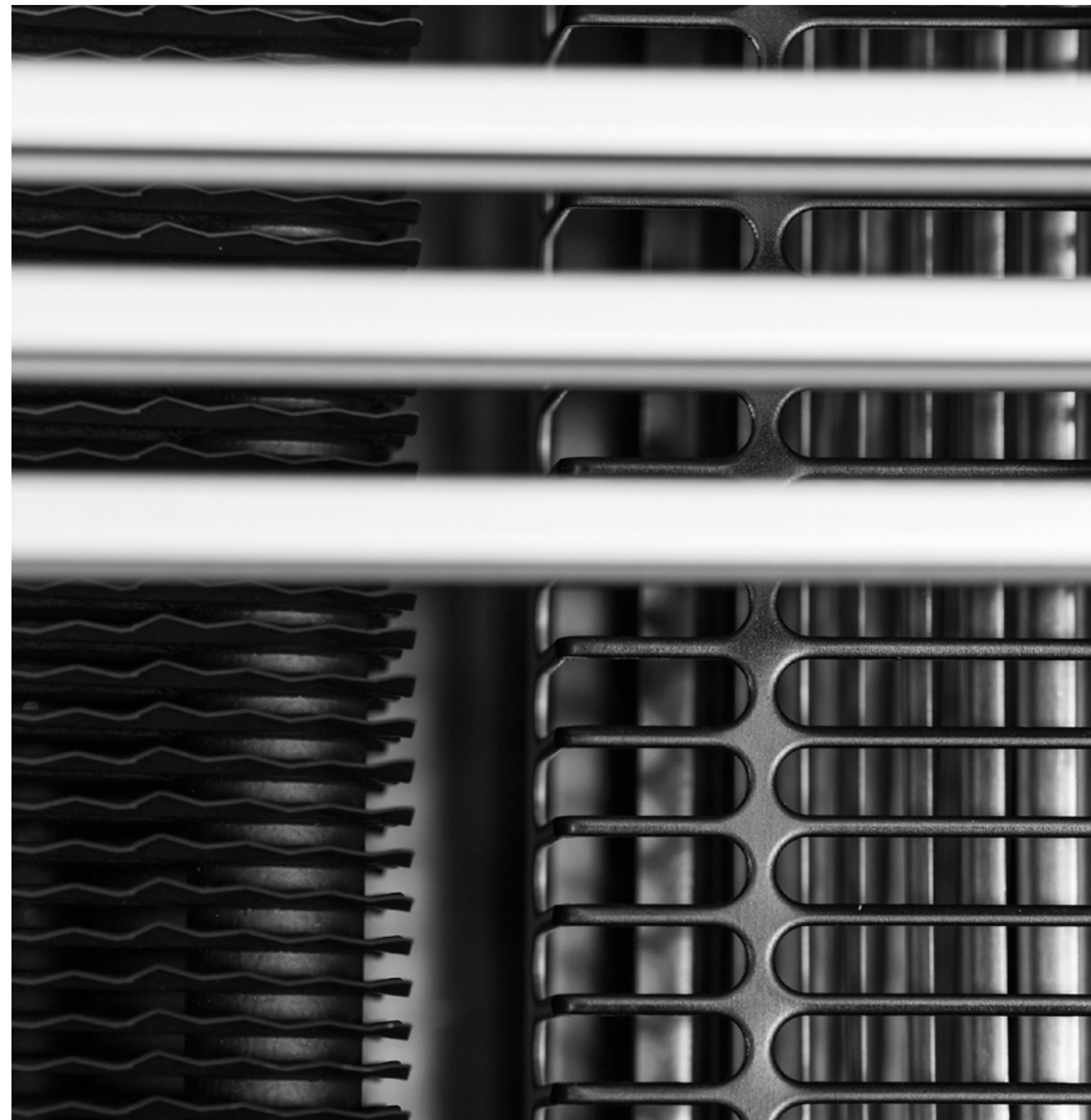
Решетки

Всегда индивидуально

Ваши клиенты получают именно то, за что Вы цените компанию Kamppann: 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.

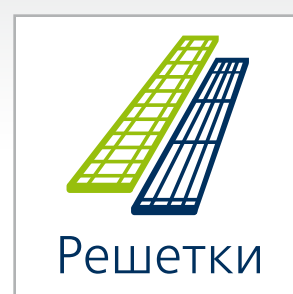
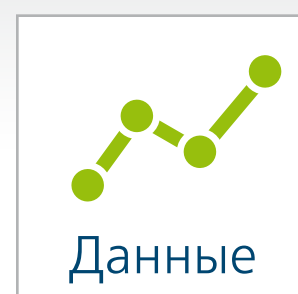
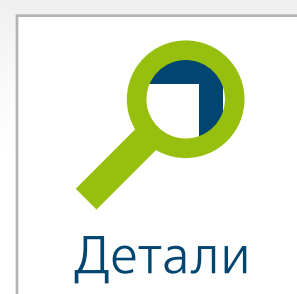
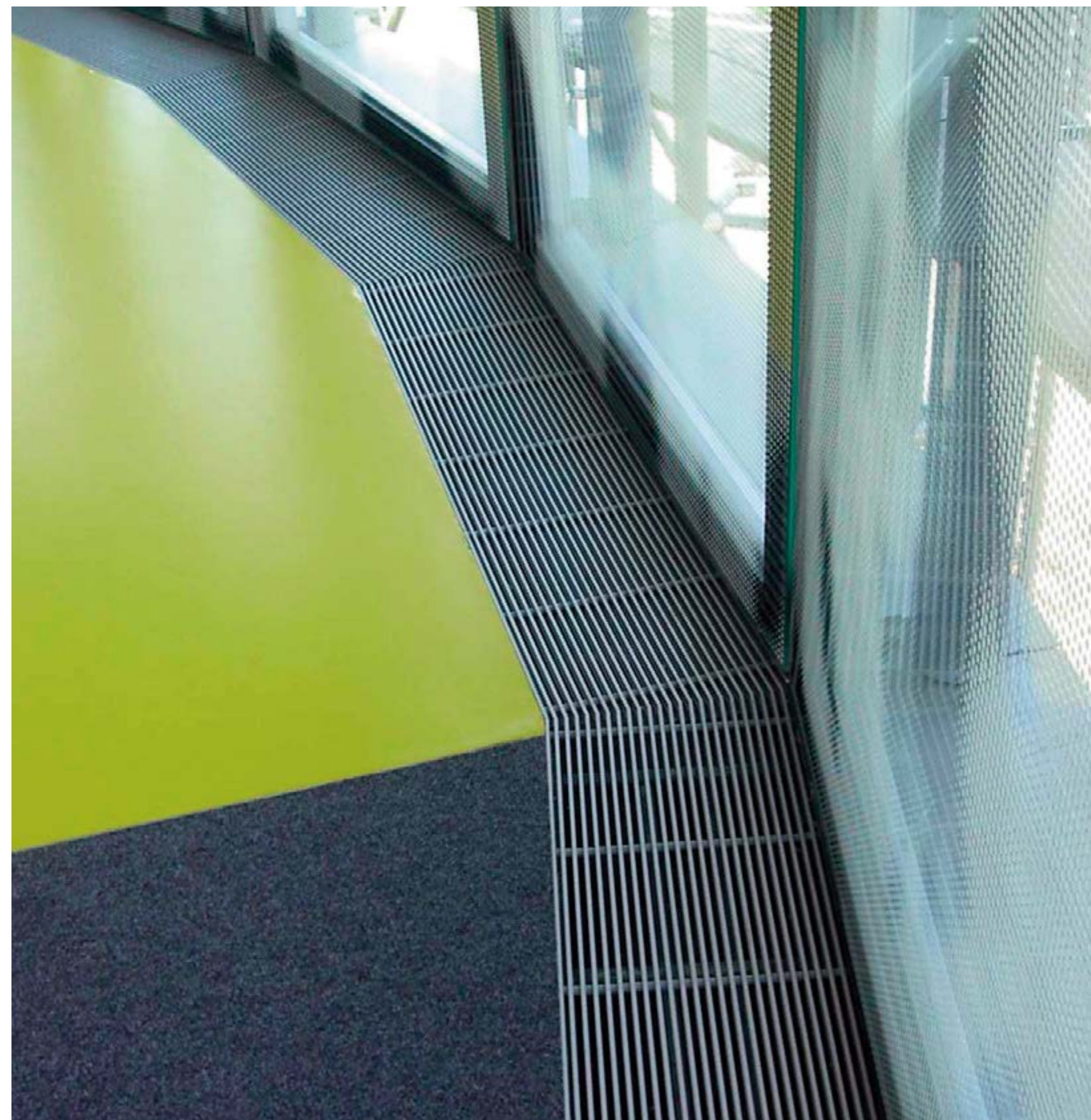


Быстрый монтаж

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.

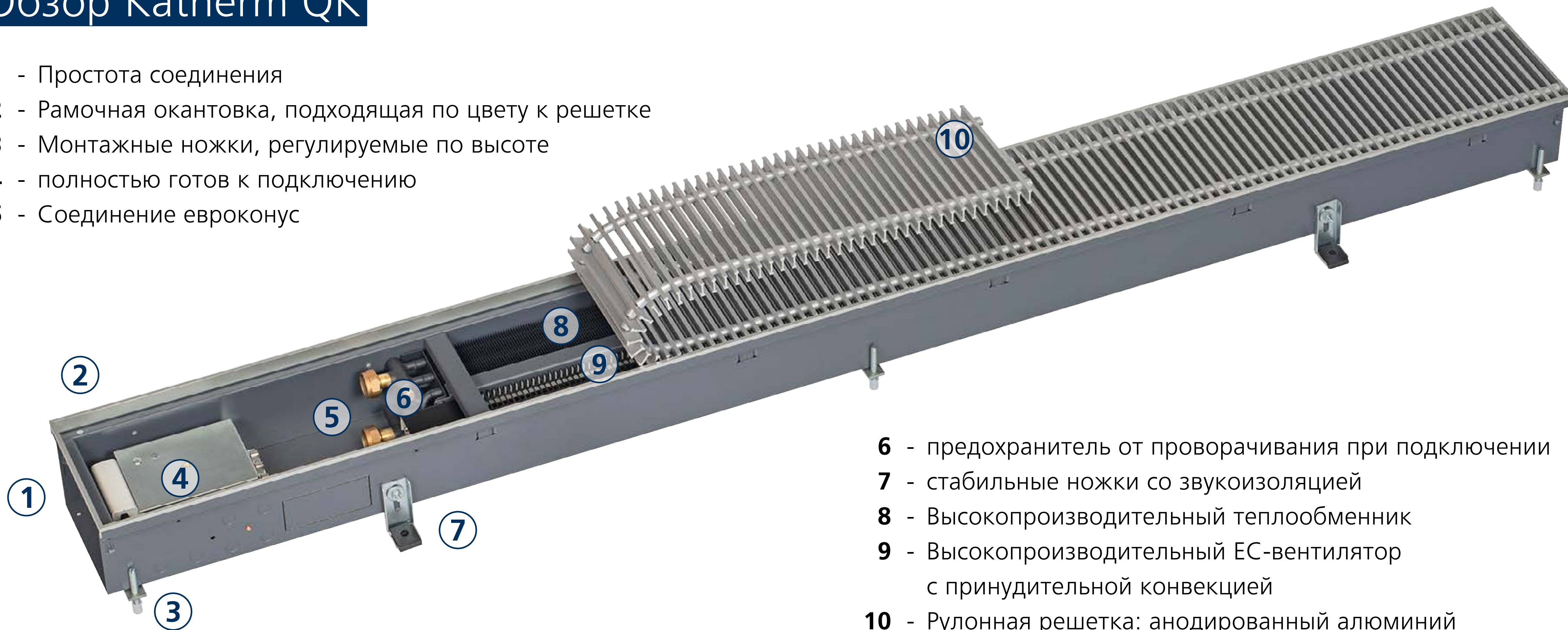
Надежное проектирование

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

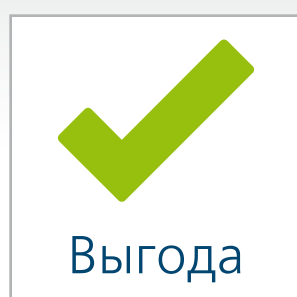


Обзор Katherm QK

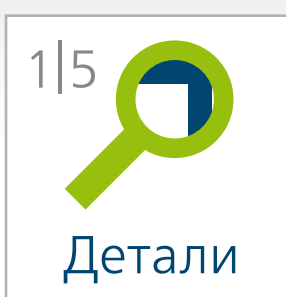
- 1 - Простота соединения
- 2 - Рамочная окантовка, подходящая по цвету к решетке
- 3 - Монтажные ножки, регулируемые по высоте
- 4 - полностью готов к подключению
- 5 - Соединение евроконус



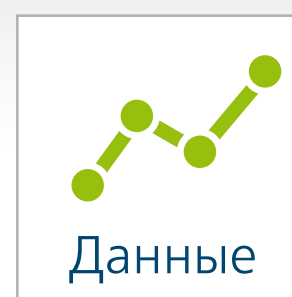
- 6 - предохранитель от проворачивания при подключении
- 7 - стабильные ножки со звукоизоляцией
- 8 - Высокопроизводительный теплообменник
- 9 - Высокопроизводительный ЕС-вентилятор с принудительной конвекцией
- 10 - Рулонная решетка: анодированный алюминий натурального цвета



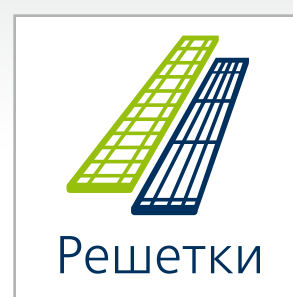
Выгода



Детали



Данные



Решетки

Простота соединения

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

Крышка над подключениями

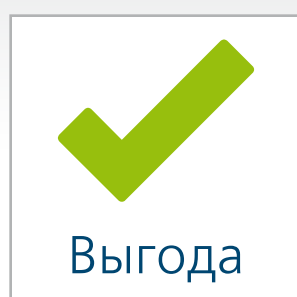
- ▶ защита от загрязнений и видимости внутренних деталей

Рамочная окантовка, подходящая по цвету к решетке

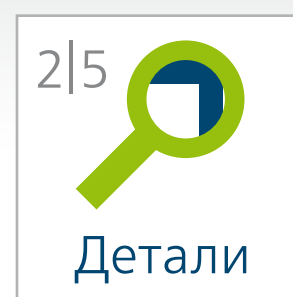
- ▶ сочетается с любым вариантом цвета решетки

Монтажные ножки, регулируемые по высоте

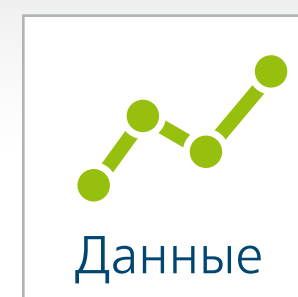
- ▶ для безопасной эксплуатации прибора
- ▶ включены в серийную поставку



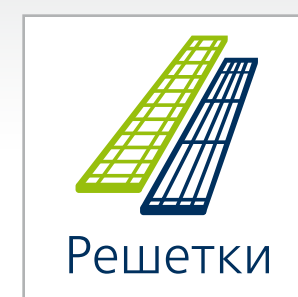
Выгода



Детали



Данные



Решетки

Блок автоматики с электроподключениями

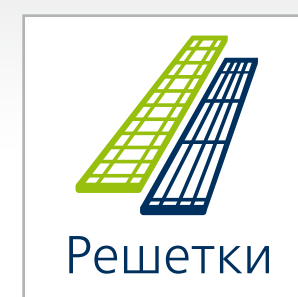
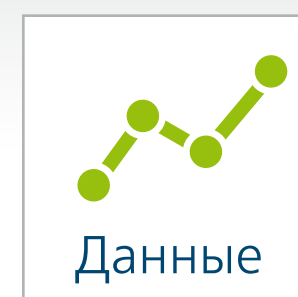
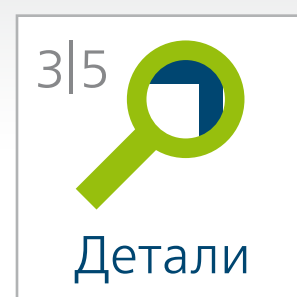
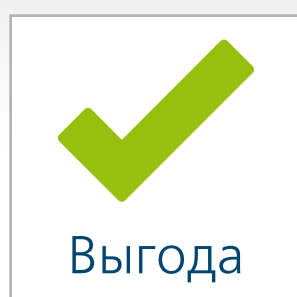
- ▶ для быстрого и надежного электроподключения
- ▶ экономия монтажного времени

Соединение евроконус

- ▶ для быстрого подключения
- ▶ экономия времени монтажа

предохранитель от проворачивания при подключении трубопроводов

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



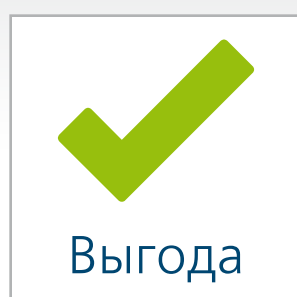
Высокопроизводительный теплообменник

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

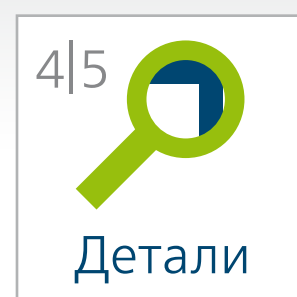


Высокопроизводительный ЕС-вентилятор с принудительной конвекцией

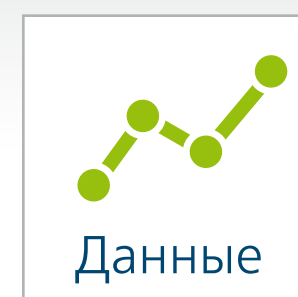
- ▶ для равномерного распределения воздуха по всей длине конвектора, в результате чего достигается высокая теплопроизводительность при низком уровне шума



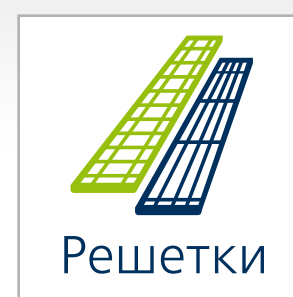
Выгода



Детали



Данные



Решетки

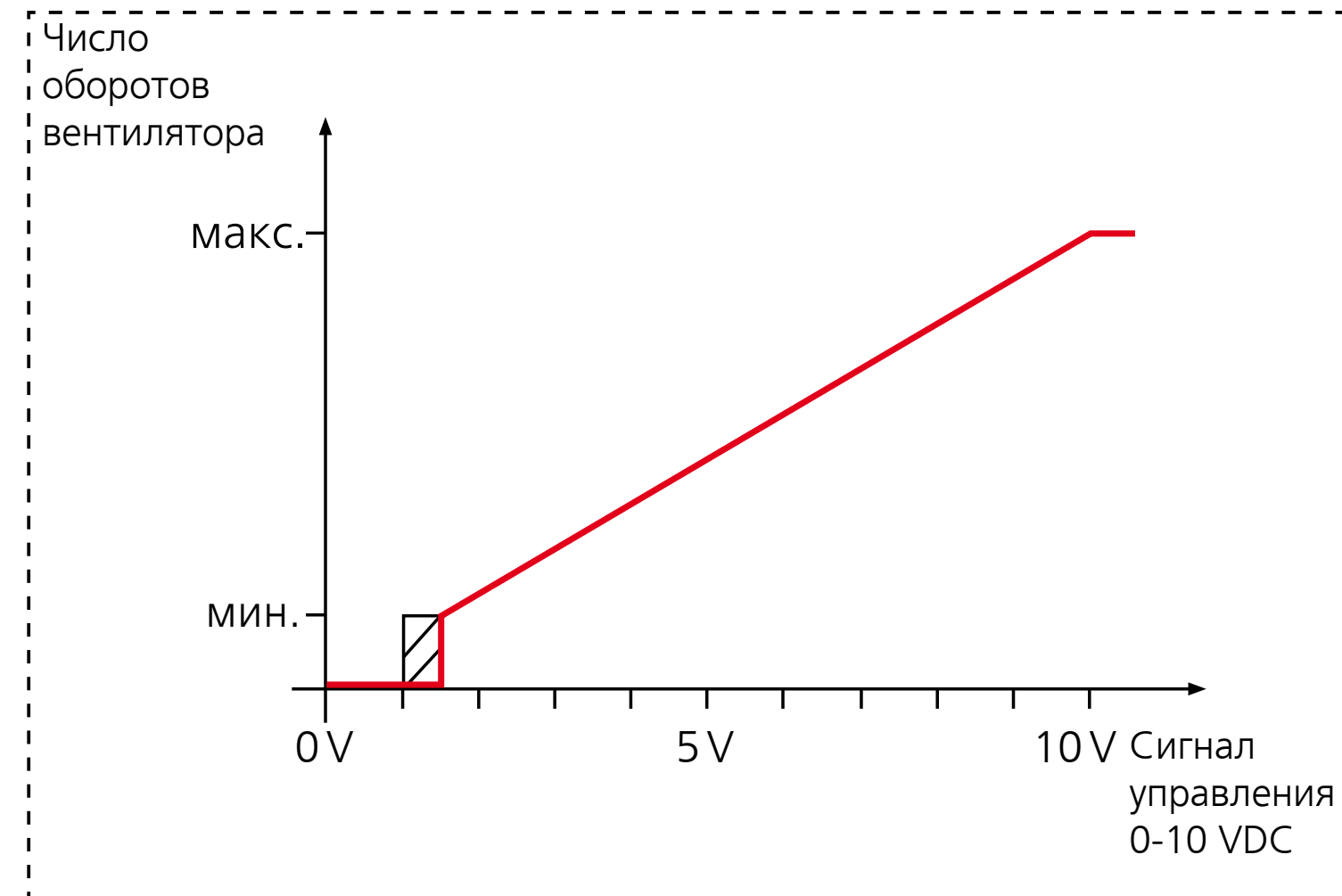
Варианты регулирования



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

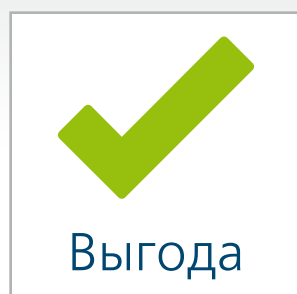


0-1.5 V = Прибор ВЫКЛ
1.5-10 V = Число оборотов мин.-100%

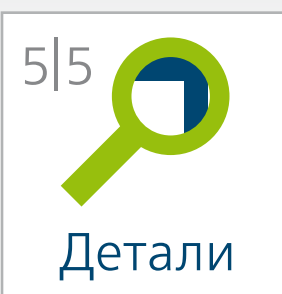
Управление от BMS

BMS интерфейс/ электрохимический (-00)

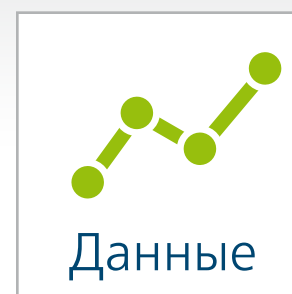
- ▶ Электропитание: 230 В/50 Гц через трансформатор, предустановленный на заводе
- ▶ Бесступенчатое регулирование числа оборотов сигналом 0-10 VDC от BMS
- ▶ Управление клапаном напрямую от BMS



Выгода



Детали



Данные



Решетки

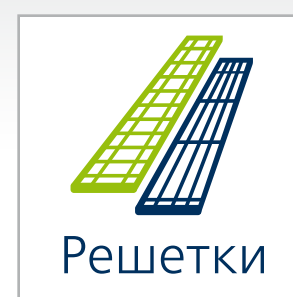
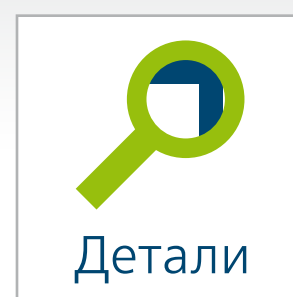
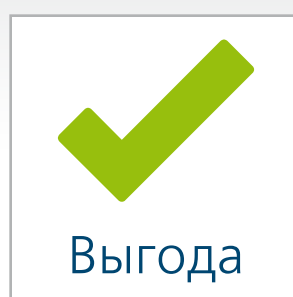
Технические характеристики

Исполнение	Теплоноситель: горячая вода ¹					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)]
Katherm QK 182	550–3446	455–2851	267–1676	175–1099	108–674	28–36	36–44
Katherm QK 207s	561–3521	519–3250	304–1911	200–1253	123–768	–	–
Katherm QK 207	946–5926	788–4938	473–2963	315–1975	197–1235	28–36	36–44
Katherm QK 232s	915–5734	843–5284	506–3170	337–2113	211–1321	–	–
Katherm QK 232	1160–7271	954–5982	553–3463	358–2244	217–1357	28–36	36–44

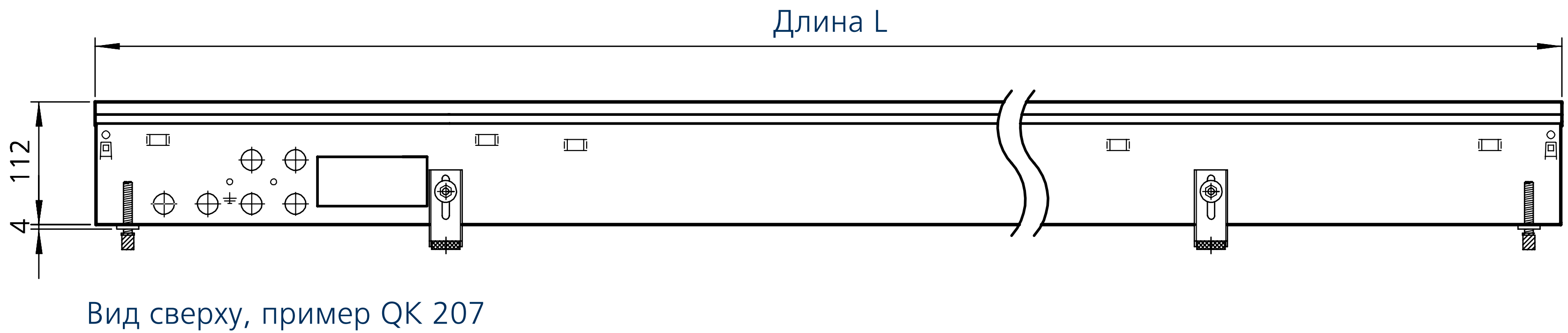
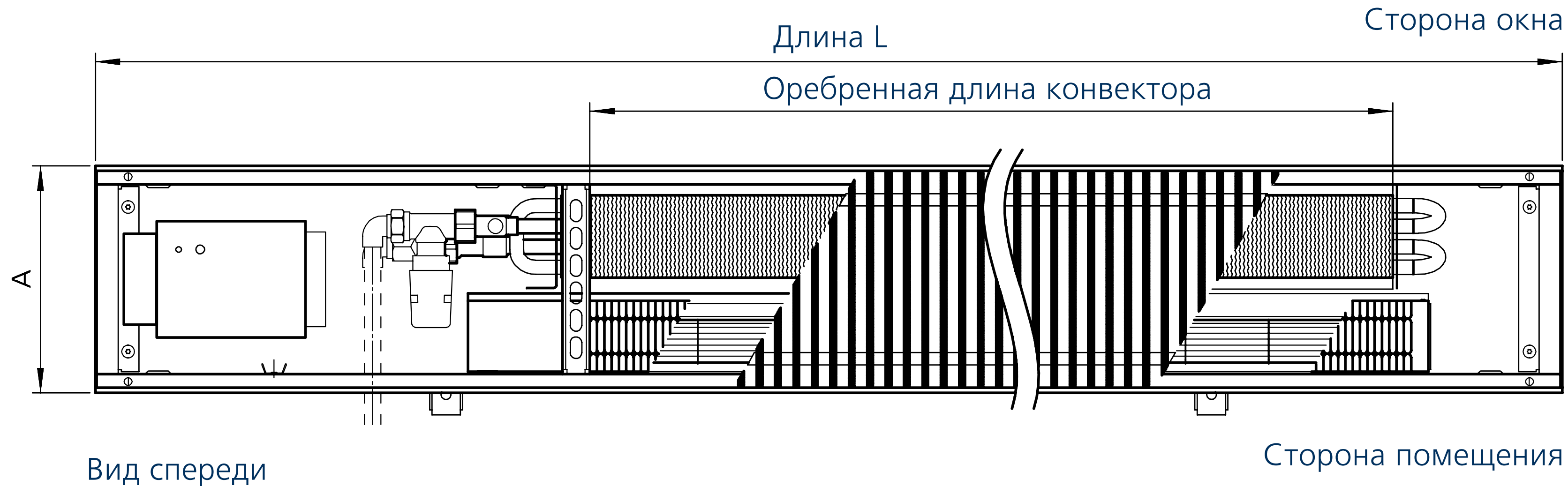
¹⁾ при длине канала от 1000 мм до 3200 мм, температура воздуха в помещении 20 °C.

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

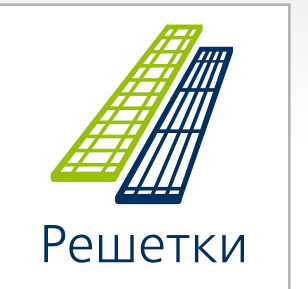
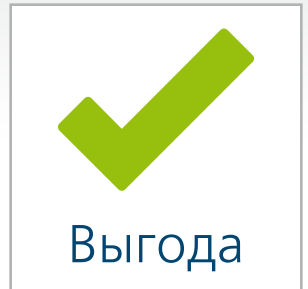
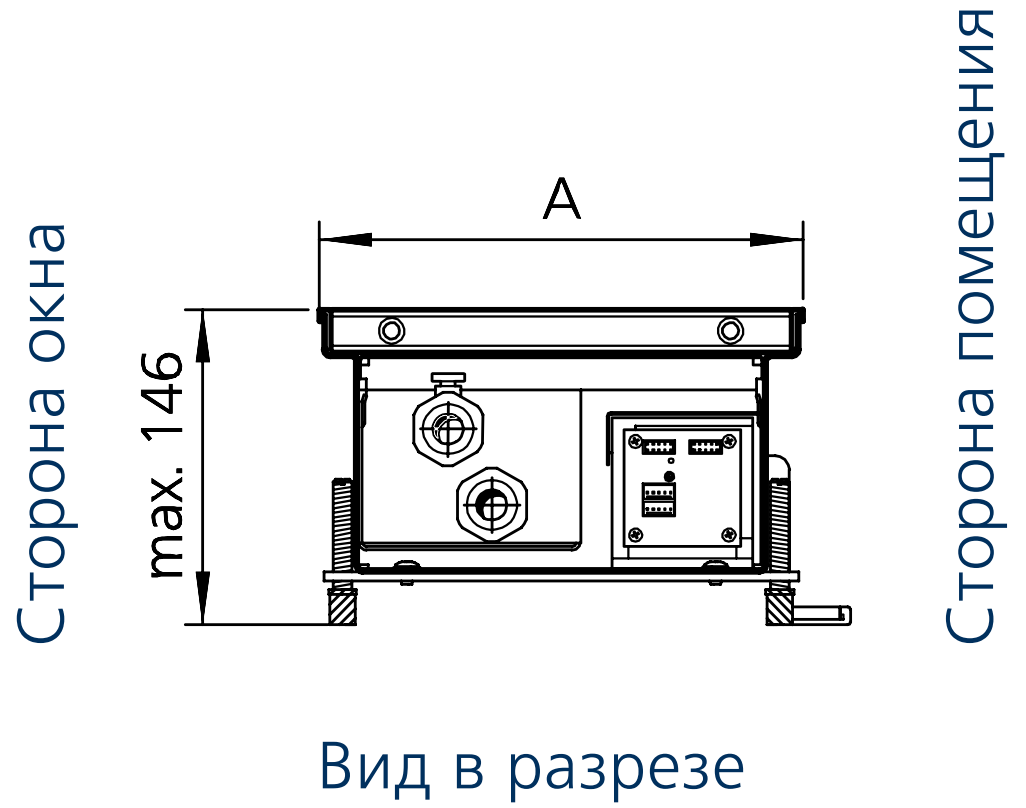
Испытан в соответствии со стандартом:
EN 16430



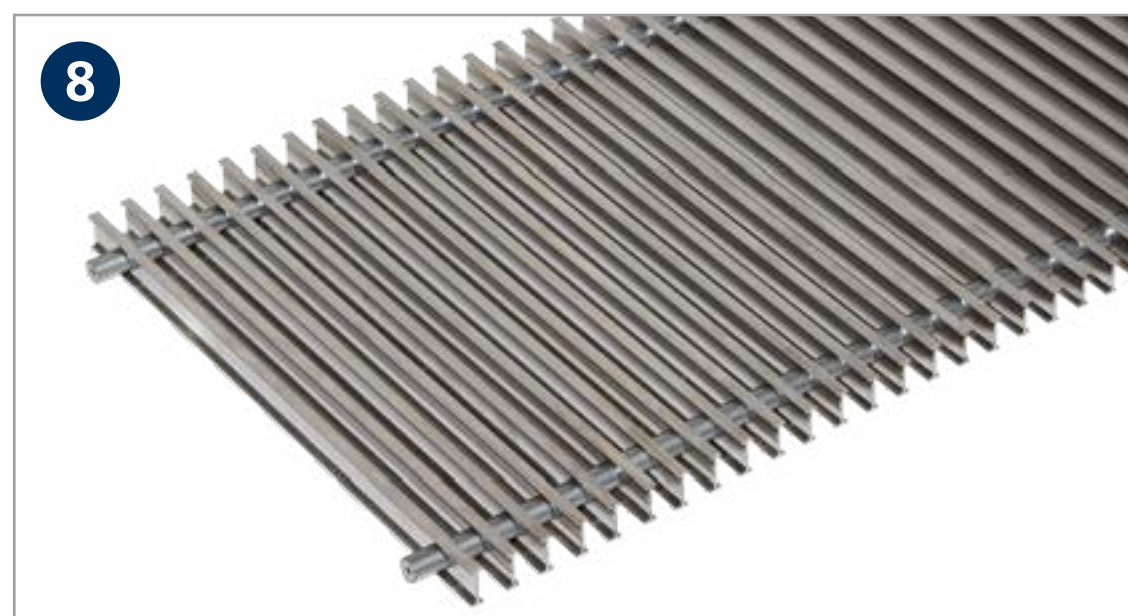
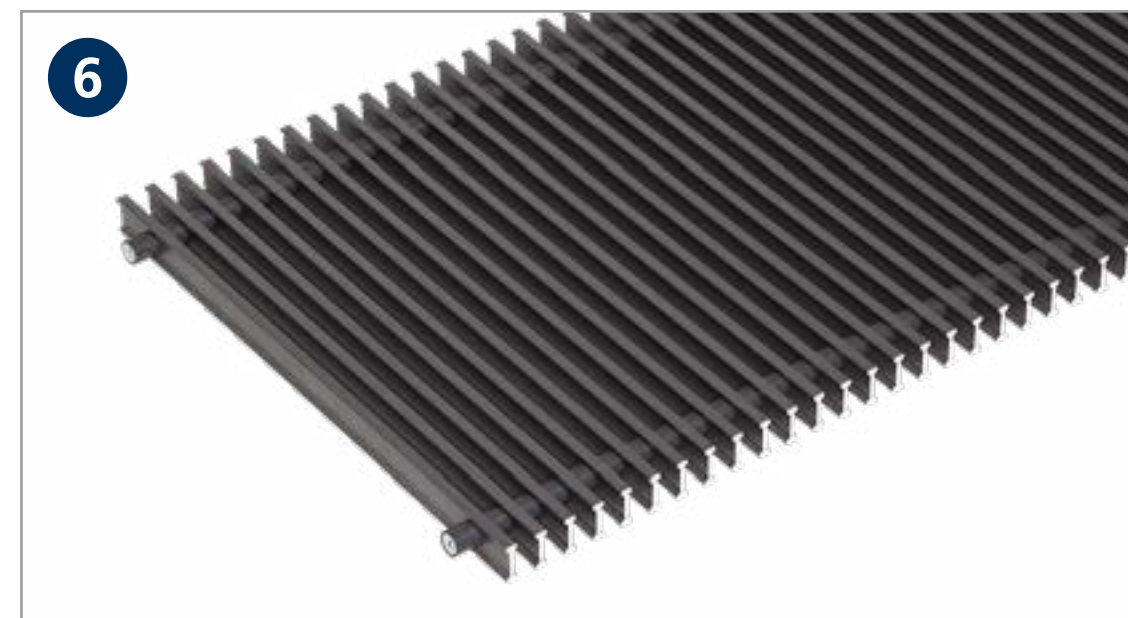
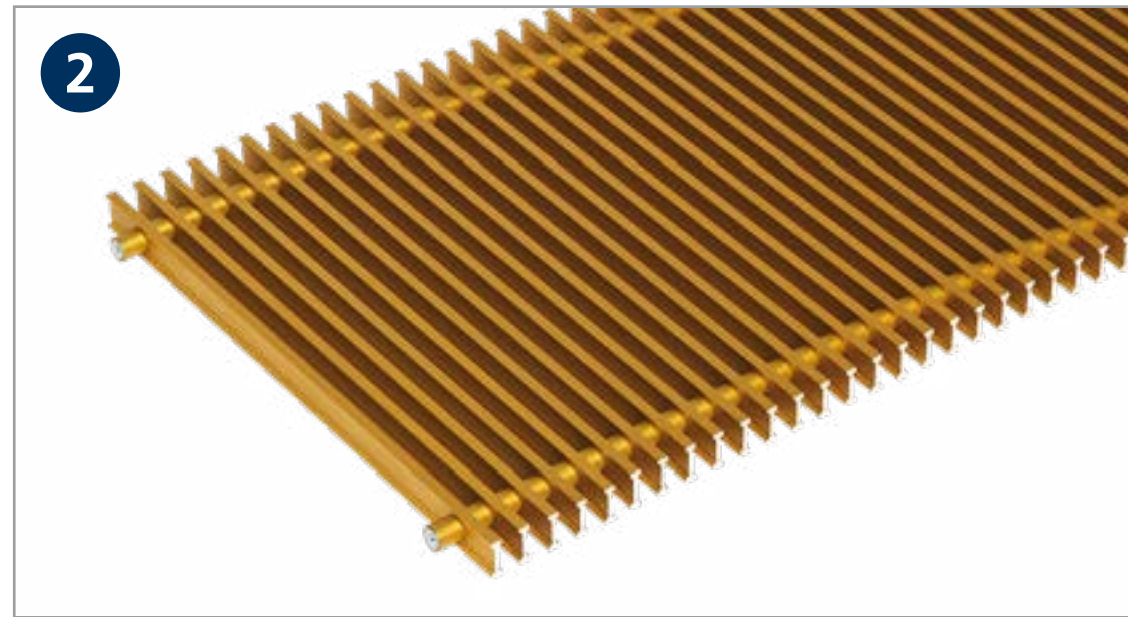
Размеры



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



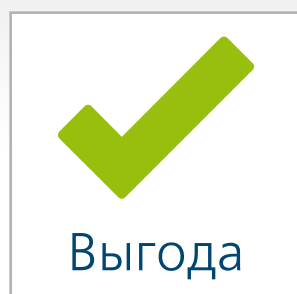
Рулонная решетка



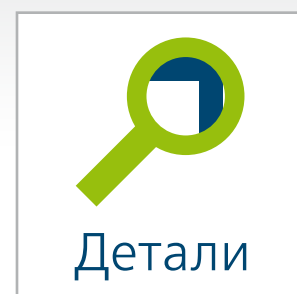
- 1 Анодированный алюминий натурального цвета
- 2 Анодированный алюминий «под латунь»
- 3 Анодированный алюминий «под бронзу»
- 4 Алюминий с покрытием «бронзированный»
- 5 Анодированный алюминий, цвет черный
- 6 Алюминий с покрытием базальтового цвета DB 703
- 7 Нержавеющая сталь
- 8 Нержавеющая сталь,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

Рулонная решётка: анодированный алюминий натурального цвета

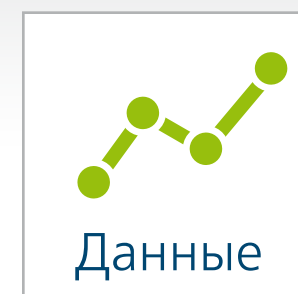
- ▶ Рулонная решётка из двутаврового профиля
- ▶ Размер профиля 18 x 5 мм (нержавеющая сталь 18 x 6 мм)
- ▶ Расстояние между профилями 9 мм (нержавеющая сталь 10,5 мм)
- ▶ Соединение профилей посредством стальных спиральных пружин с коррозионностойким покрытием, с распорными втулками подходящего цвета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



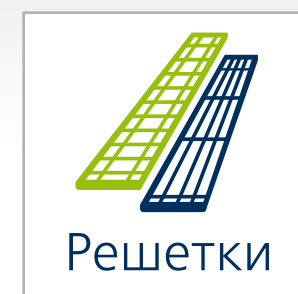
Выгода



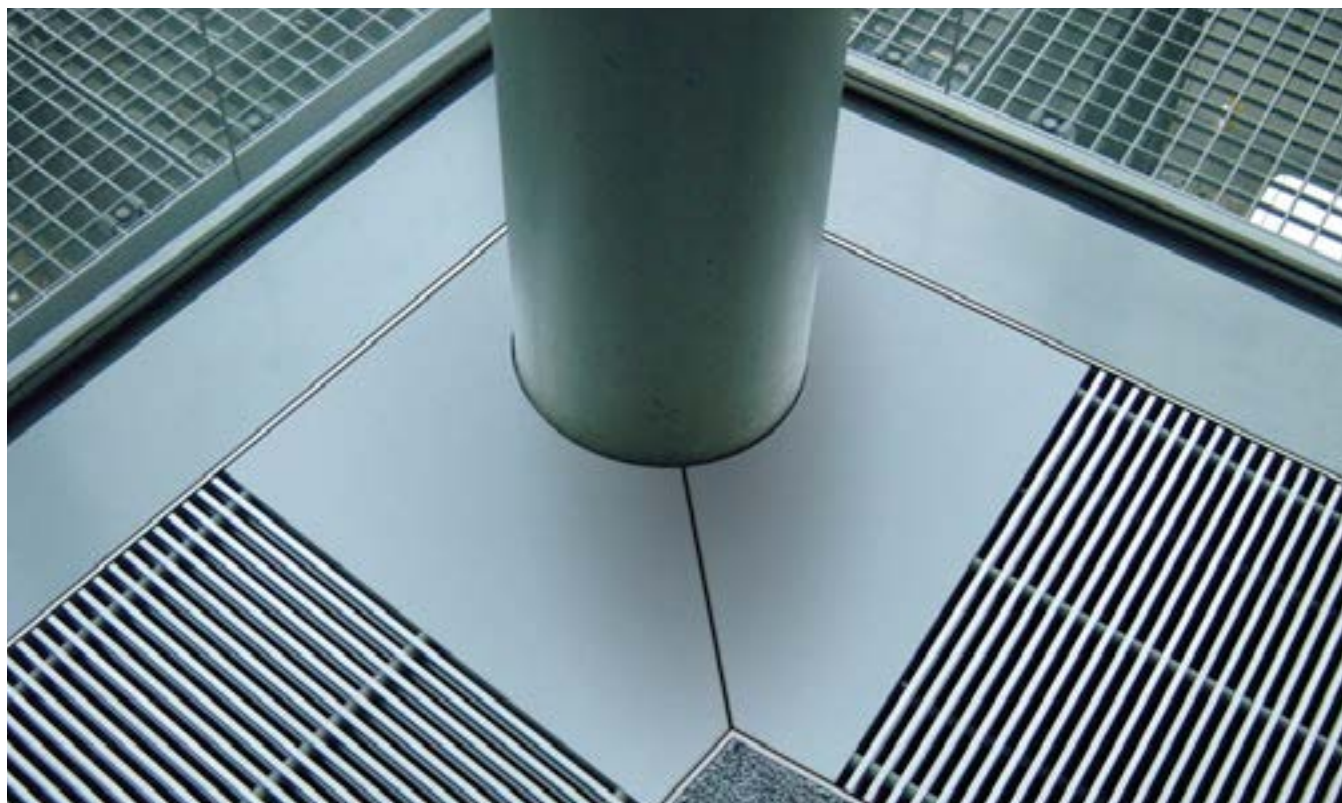
Детали



Данные



Решетки



Декоративный элемент из алюминия



Острый угол



Выемка под колонну



Выемка



Прямой угол



Многоугольное соединение



Выгода



Детали



Данные



Решетки

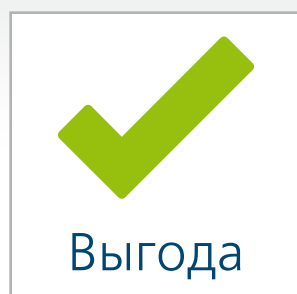
Ваши преимущества!

Преимущества сервиса компании
Kampmann для Вас:

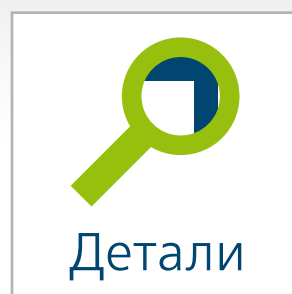
- ▶ Консультации на месте
- ▶ Предоставление образцов
- ▶ Поддержка при проектировании
- ▶ Системные решения
- ▶ Проведение замеров
- ▶ Инструктаж
- ▶ Послепродажное обслуживание

Мы здесь для Вас:

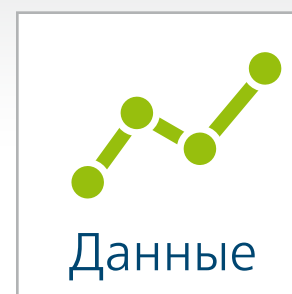
Kampmann.ru/kontakty



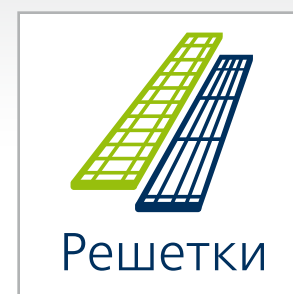
Выгода



Детали



Данные



Решетки