

Встраиваемые в пол конвекторы

Katherm QE

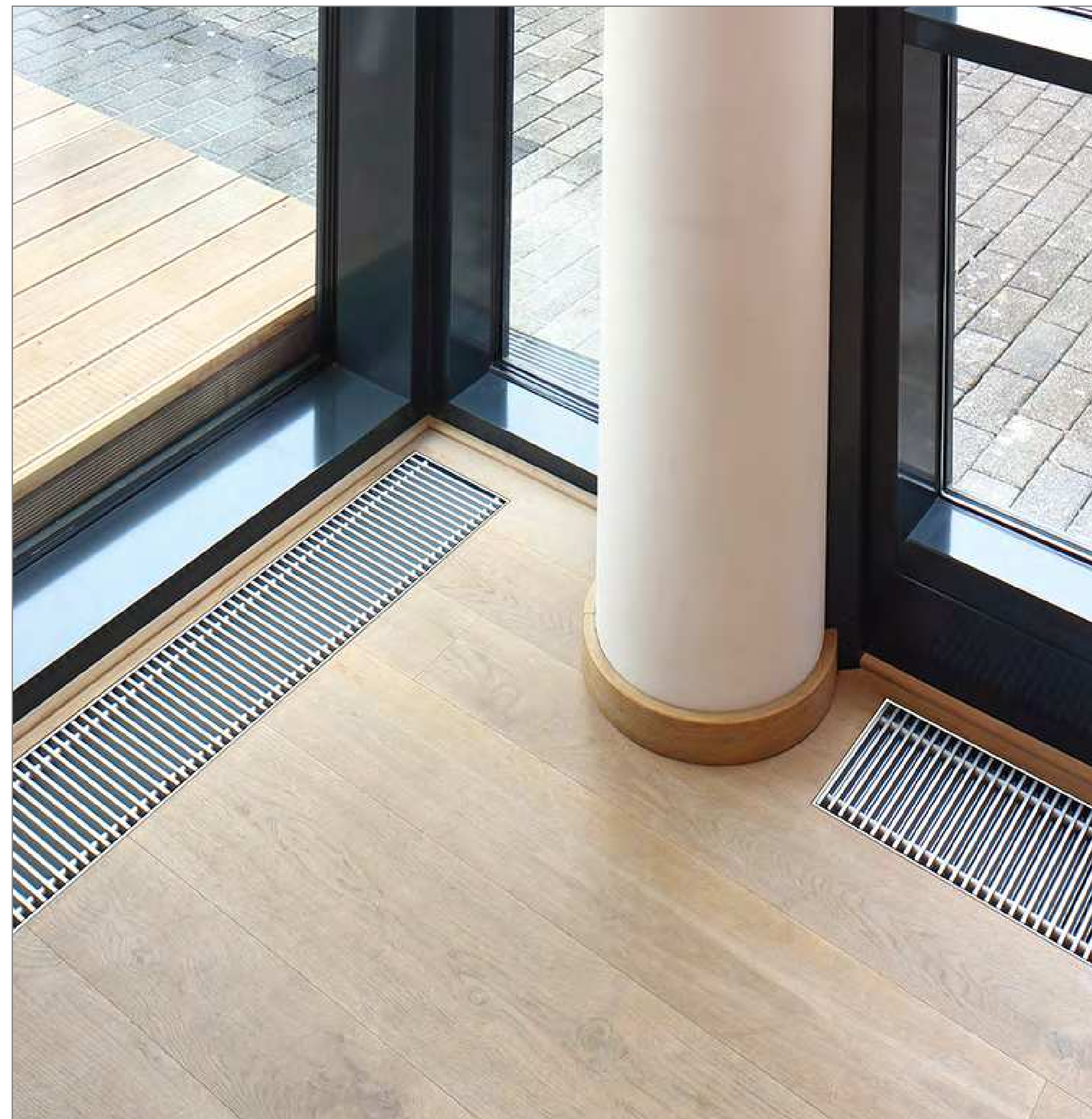
KAMPMAN
Genau mein Klima.

Решение

Katherm QE с установленным электрическим нагревательным элементом является идеальным решением для обогрева без подключения к системе водяного отопления. Высокая производительность обеспечивается вентилятором.

ЕС-технология

Диаметральные вентиляторы создают все условия для эффективной эксплуатации с высокой производительностью при низком уровне шума.



1|3



Выгода



Детали



Данные



Решетки

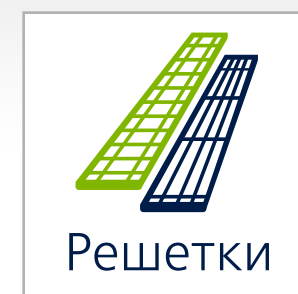
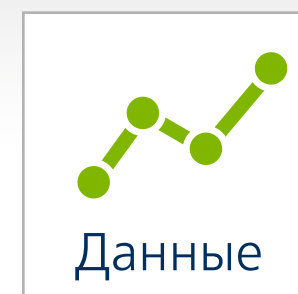
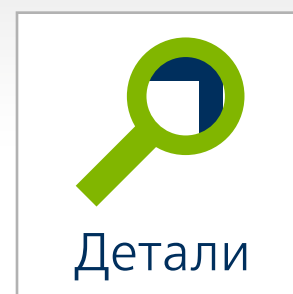
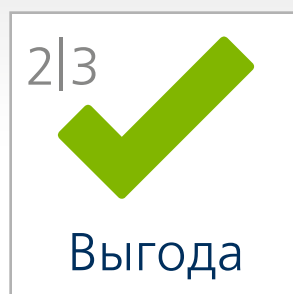
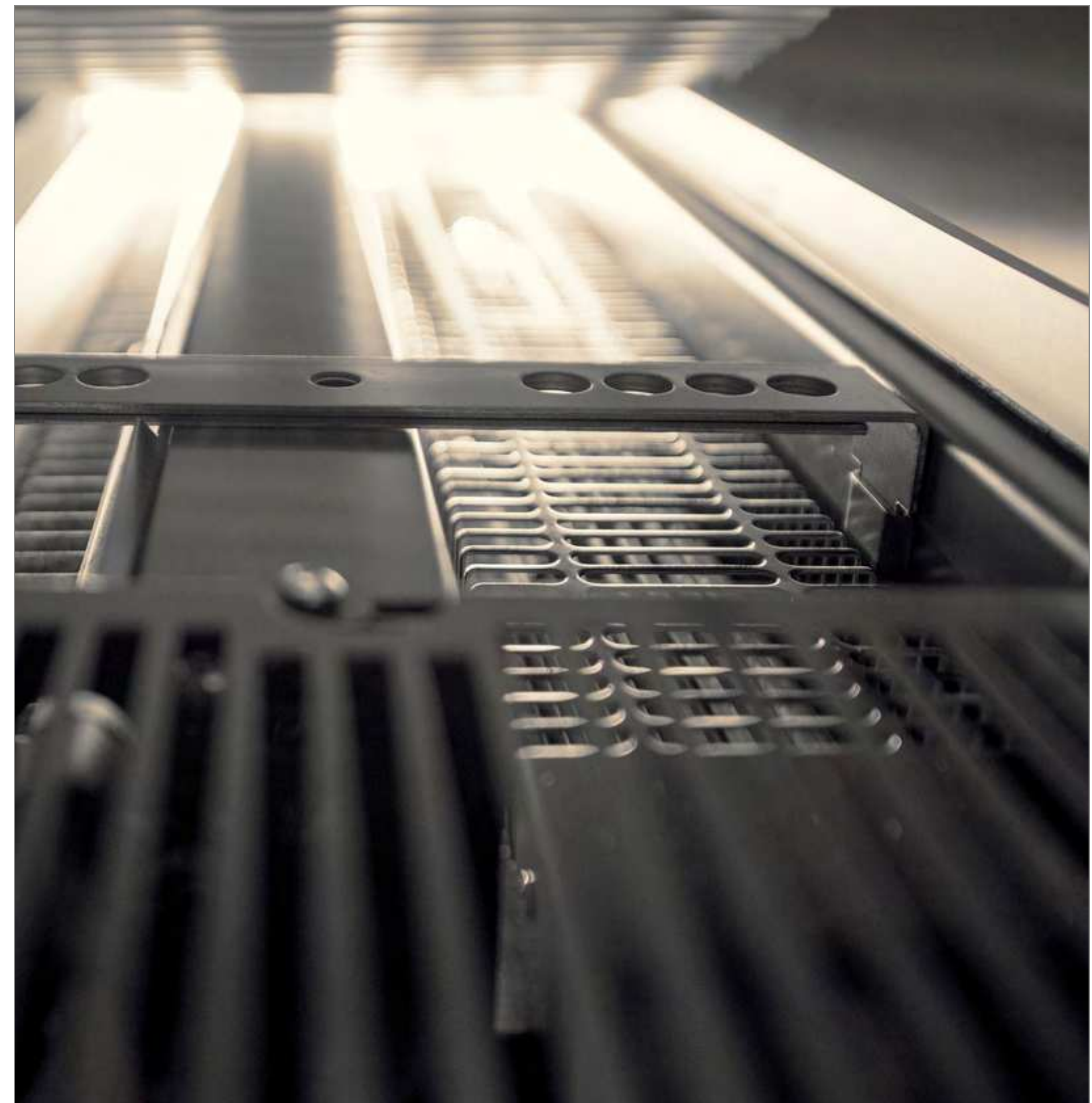
KAMPMAN
Genau mein Klima.

Компактное решение

Один вариант ширины. Один вариант высоты. Три варианта длины – больше и не требуется. Каждый конвектор оптимизирован по эффективности и уровню шума.

Безопасность

Встроенные защитные термостаты и предохранители с тепловым реле контролируют низкие температуры поверхности, защищая от перегрева – плюс к безопасности.

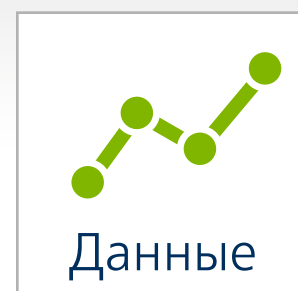


Управление

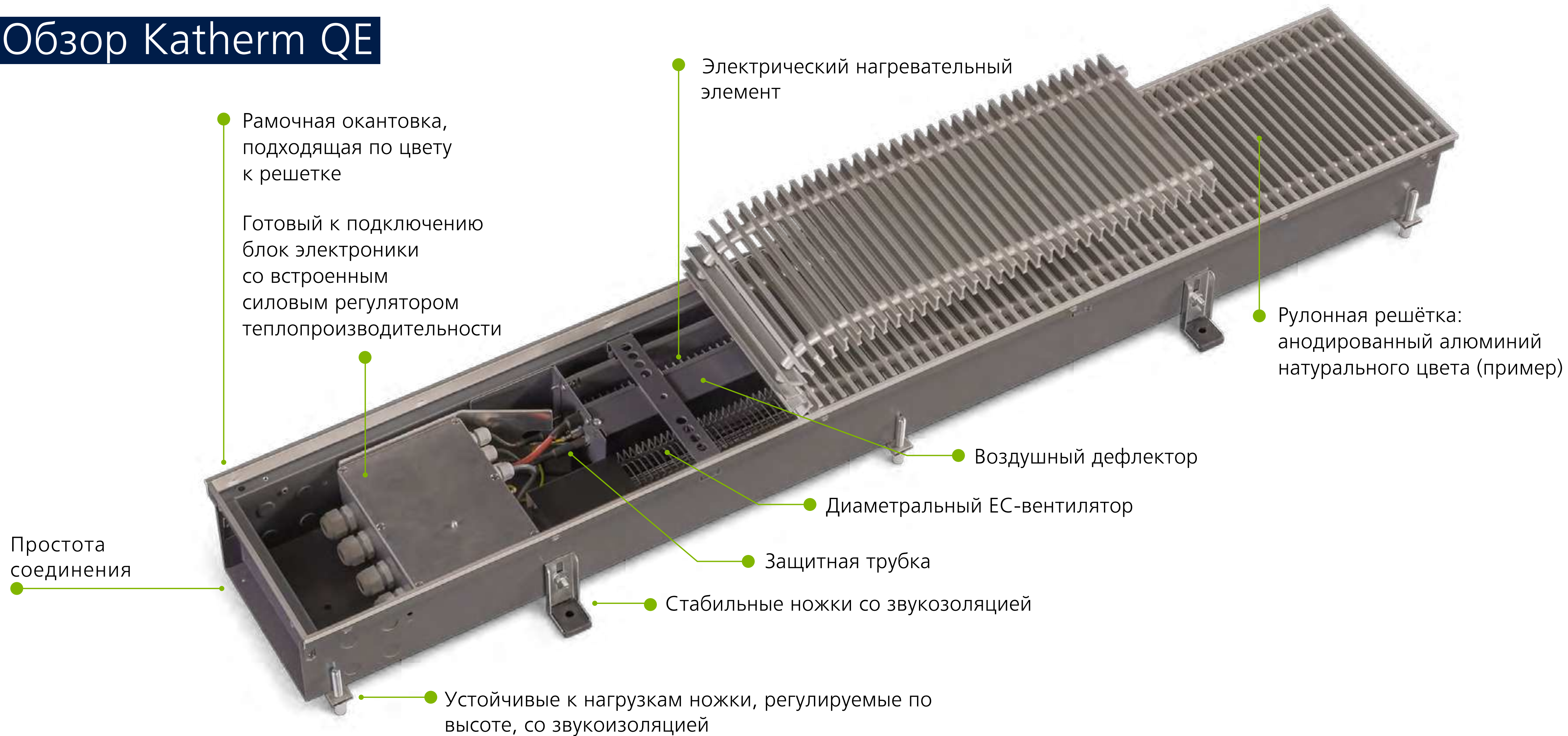
Плавно регулируемая мощность встроенной системы управления посредством комнатного термостата или АСУЗ – включая двуступенчатую аварийную защиту при ненадлежащей эксплуатации.

В подходящей рамке

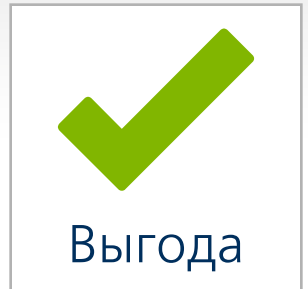
Гармоничный внешний вид – для каждой рулонной решетки своя подходящая рамочная окантовка.



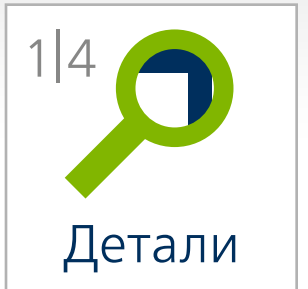
Обзор Katherm QE



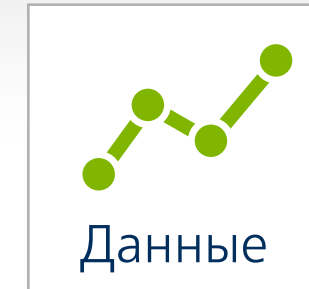
Простота соединения



Выгода



Детали



Данные



Решетки



Подключение электрического нагревательного элемента

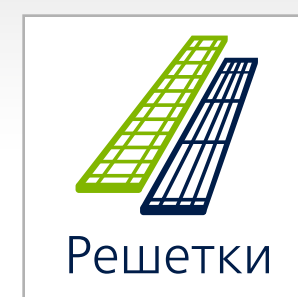
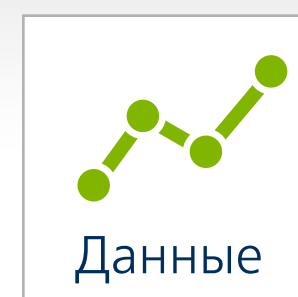
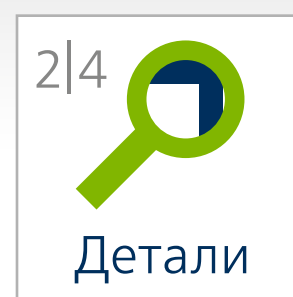
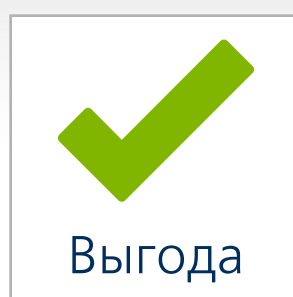
- ▶ класс защиты IP 65
- ▶ подключение электрического нагревательного элемента к силовому электрооборудованию на заводе

Крышка над подключениями

- ▶ для защиты от загрязнений и видимости внутренних деталей
- ▶ со встроенными вентиляционными отверстиями

Крепление решётки

- ▶ для защиты от несанкционированного доступа
- ▶ устанавливается на заводе
- ▶ решётку можно снять только с помощью инструмента

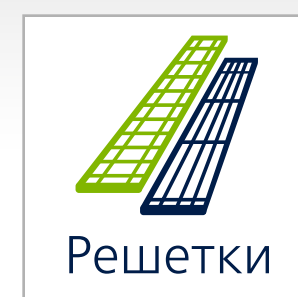
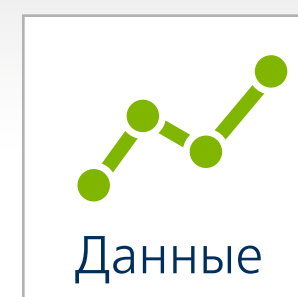
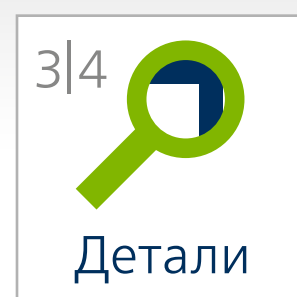
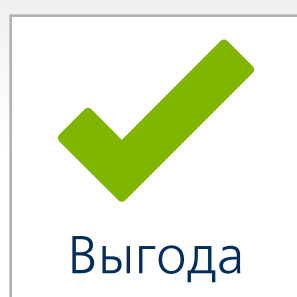


Трубчатый электрический нагревательный элемент

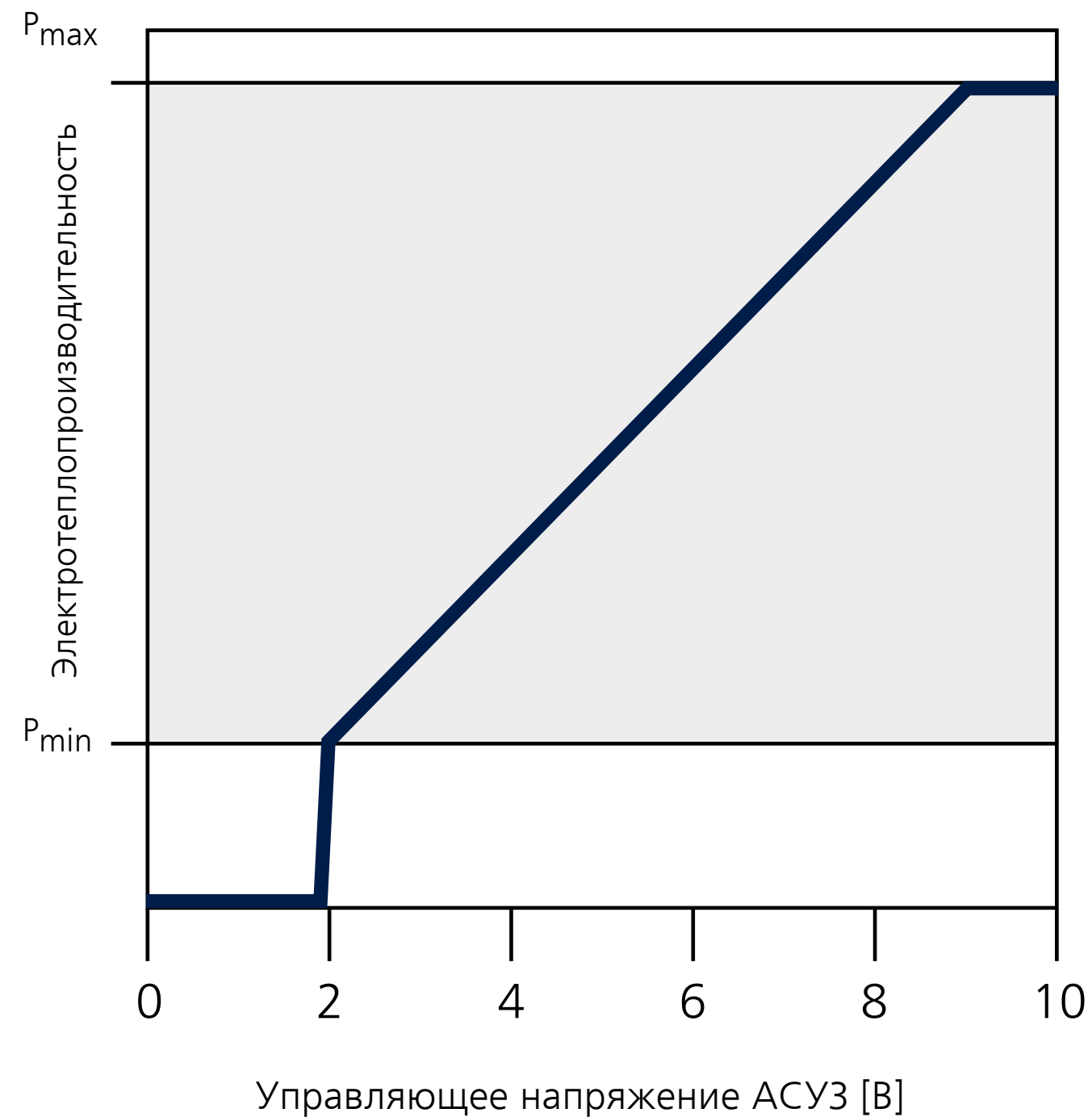
- ▶ из нержавеющей стали с оцинкованными стальными ламелями
- ▶ с бесступенчатым регулированием мощности
- ▶ нагревательный элемент и вентилятор, управляемые сигналом 0-10 В

Диаметральный ЕС-вентилятор

- ▶ со встроенной защитной решёткой для защиты от несанкционированного доступа
- ▶ для равномерного воздушного потока нагревательного элемента; для высокой теплопроизводительности при незначительном уровне шума
- ▶ плавное регулирование числа оборотов внешним сигналом 0-10 В
- ▶ контроль двигателя со встроенной обработкой неисправностей



Регулирование



Регулирование мощности

Пропорциональное регулирование числа оборотов и теплопроизводительности

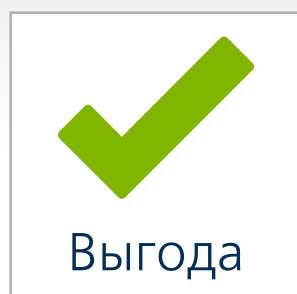
- ▶ При управляющем сигнале 2В: минимальное число оборотов диаметрального ЕС-вентилятора и минимальная теплопроизводительность электрического нагревательного элемента
- ▶ При увеличении управляющего напряжения: увеличение числа оборотов вентилятора и пропорциональное увеличение мощности нагревательного элемента
- ▶ Для каждого расхода подобрана идеальная электрическая мощность



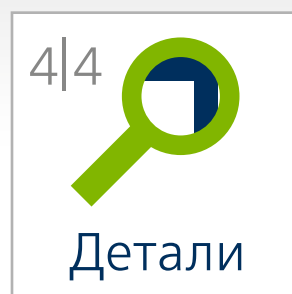
Регулирование температуры в помещении

- ▶ в плоском корпусе для открытого монтажа
- ▶ простое управление
- ▶ со встроенным датчиком комнатной температуры
- ▶ для регулирования теплопроизводительности пропорционально сигналу датчика комнатной температуры
- ▶ диапазон установки 5-30 °C

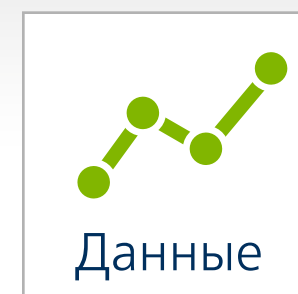
Альтернативно регулирование может осуществляться с помощью АСУЗ.



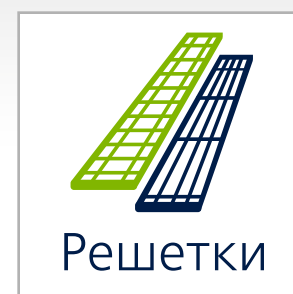
Выгода



Детали



Данные

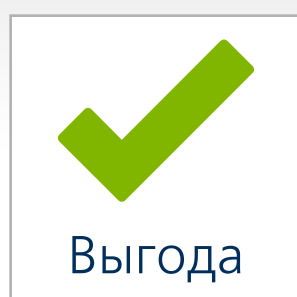


Решетки

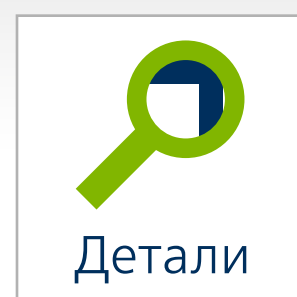
Технические характеристики

Режим работы	Управляющий сигнал [В]	Теплопроиз-водительность [Вт]	Электрическая мощность [Вт]	Потребление электроэнергии [А]	Уровень звукового давления ¹⁾ [дБ(А)]	Уровень звуковой мощности [дБ(А)]
Длина канала 825 мм						
Максимальная ступень	10	800	6	3,5	28	36
Средняя ступень	8	660	5	3,1	26	34
	6	500	4	2,4	21	29
	4	320	3	1,5	<20 ²⁾	<28 ²⁾
Минимальная ступень	2	160	3	0,7	<20 ²⁾	<28 ²⁾
Длина канала 1250 мм						
Максимальная ступень	10	1600	7	7,0	31	39
Средняя ступень	8	1320	6	6,3	29	37
	6	1000	5	4,7	24	32
	4	640	4	3,0	<20 ²⁾	<28 ²⁾
Минимальная ступень	2	320	3	1,5	<20 ²⁾	<28 ²⁾
Длина канала 1700 мм						
Максимальная ступень	10	2400	7	10,6	33	41
Средняя ступень	8	1980	6	9,5	31	39
	6	1500	5	7,2	26	34
	4	960	4	4,5	<20 ²⁾	<28 ²⁾
Минимальная ступень	2	480	3	2,2	<20 ²⁾	<28 ²⁾

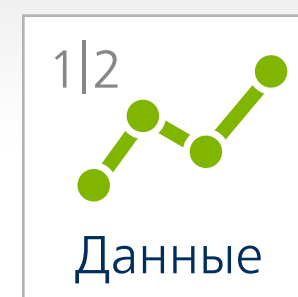
¹⁾ Значения уровня звукового давления были рассчитаны с предполагаемым значением затухания шума в помещении 8 дБ(А). Это соответствует расстоянию 2 м, объёму помещения 100 м³ и времени реверберации 0,5 с (согласно VDI 2081). | ²⁾ Уровень звукового давления <20 дБ(А) и уровень звуковой мощности <28 дБ(А) находятся за пределами стандартного диапазона измерений и слышимости.



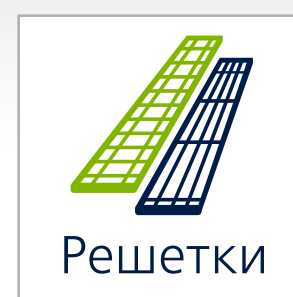
Выгода



Детали

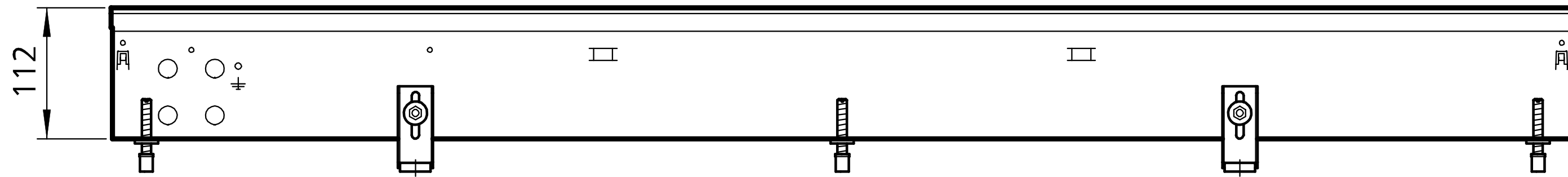


Данные

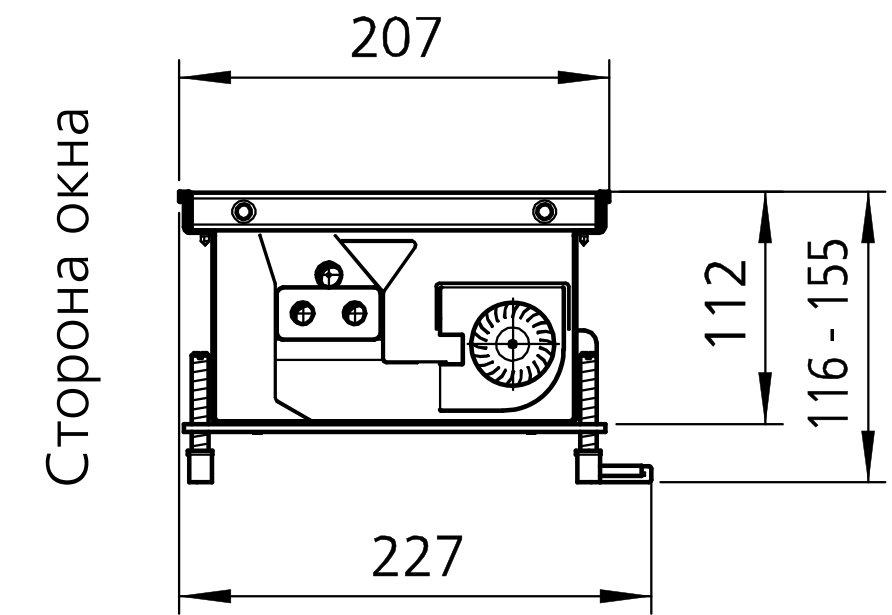


Решетки

Размеры

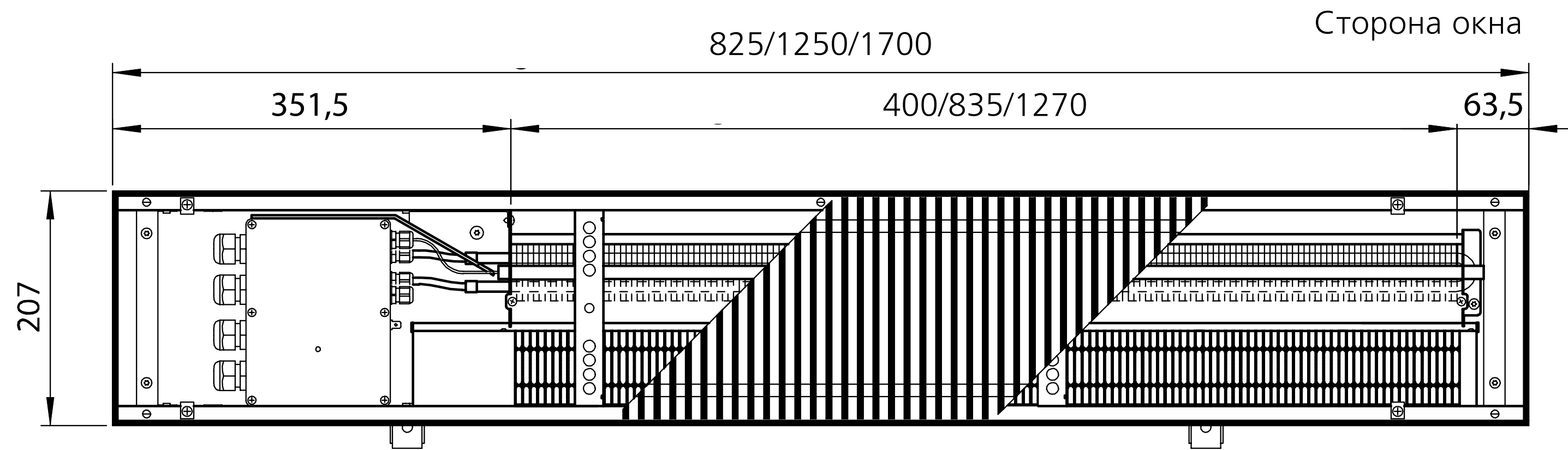


Вид спереди



Сторона окна

В разрезе (увеличенный)



Сторона окна

Сторона помещения

Вид сверху (вид без защитной крышки)

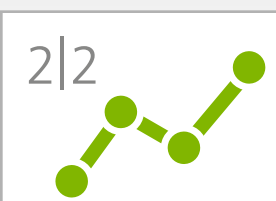
Длина канала	Ширина канала	Высота канала
[мм]	[мм]	[мм]
825	207	112
1250	207	112
1700	207	112



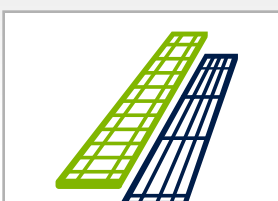
Выгода



Детали

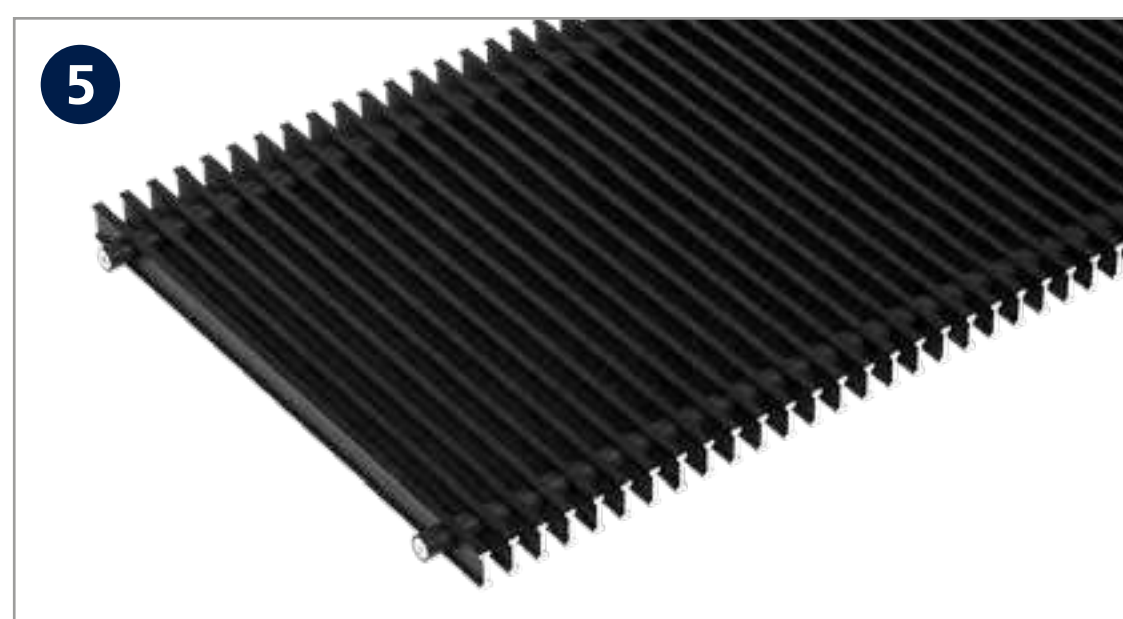
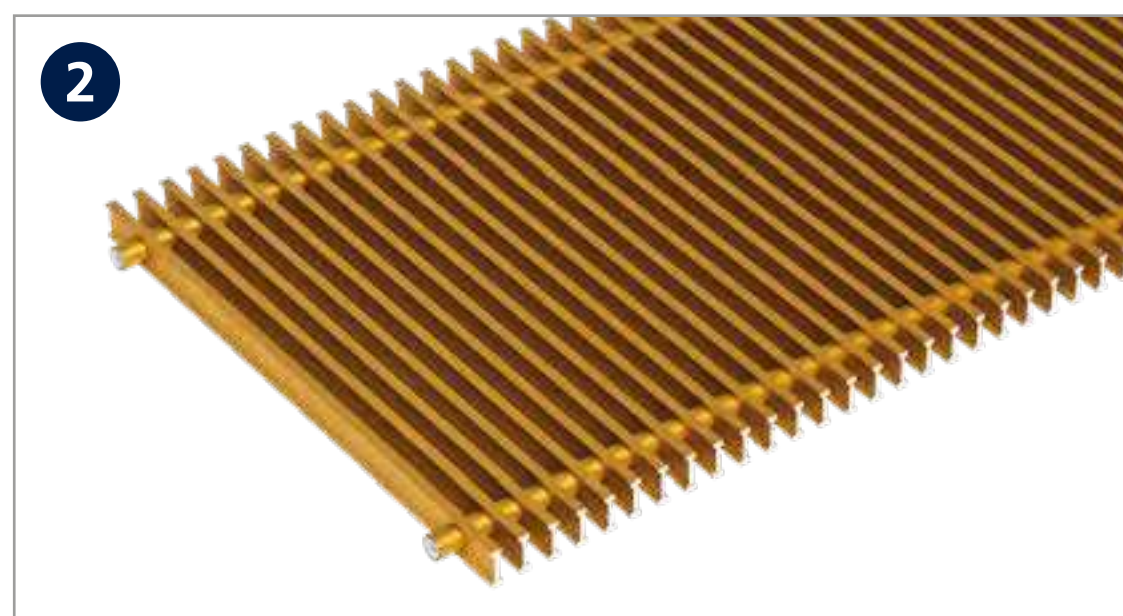


Данные



Решетки

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



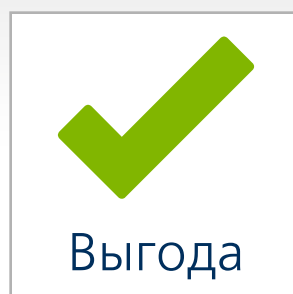
Решетки

Ваши преимущества!

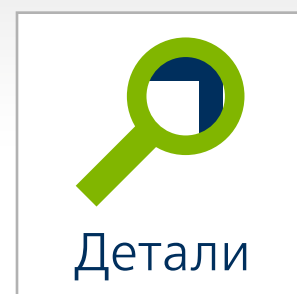
Преимущества сервиса компании
Kampmann для Вас:

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

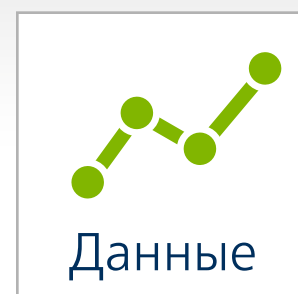
УНИТЕХ БАУ
03110 Украина, г. Киев
ул. А. Пироговского, 19 корп. 4
Тел/факс:
(044)270-38-24
(044)270-38-25
office@bau.kiev.ua



Выгода



Детали



Данные



Решетки

KAMPMAN
Genau mein Klima.