

Встраиваемый в пол конвектор

Katherm НК





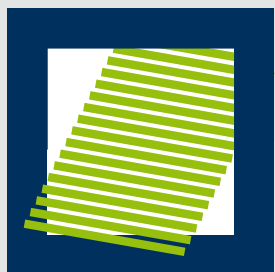
непревзойденные
преимущества



Обзор Katherm HK



Детали



Решетки



Варианты регулирования



Теплопроизводительность



Размеры



Ваши преимущества!





Katherm HK:
обогрев и охлаждение, индивидуальное регулирование.



KAMPMAN
Genau mein Klima.

Обогрев и охлаждение, индивидуальный подход к регулированию

Встраиваемые в пол конвекторы Katherm НК представлены в 2-х и 4-х трубном исполнении. 4-трубное исполнение позволяет благодаря параллельному снабжению тепло - и холодоносителем одновременный обогрев и охлаждение в здании - для индивидуального комфорта в каждом отдельном помещении.



Оптимизированная производительность благодаря разделительной струе

В режиме обогрева и охлаждения разделительная струя препятствует всасыванию выдуваемого воздуха снова в вентилятор (замыкание воздушного потока). Таким образом, в отличие от других приборов производительность значительно возрастает.



Высочайшая производительность с самым незначительным энергопотреблением

Новая ЕС-технология - это революция в области электронной приводной техники. Она значительно улучшает качество работы техники двигателей постоянного тока даже в узком диапазоне производительности и благодаря низкому энергопотреблению позволяет сократить расходы.



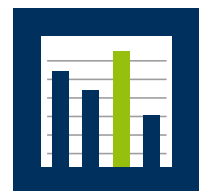
KaControl в стандартном исполнении

Встраиваемый в пол конвектор Katherm НК поставляется с завода с установленным блоком управления KaControl. Благодаря ему каждый конвектор Katherm НК становится «умным» и может быть интегрирован в другие сети KaControl или систему автоматизации зданий как BACnet, Modbus или LON.



Большой выбор решеток

Благодаря индивидуальному подбору приборов в соответствии с определенной конфигурацией встраиваемые в пол конвекторы Katherm НК могут поставляться как с рулонной решеткой, так и с линейной решеткой.



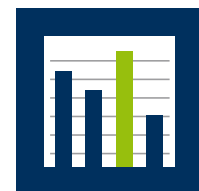
Максимальный комфорт

Функции распределения и подачи воздуха оптимизированы таким образом, что в зоне нахождения людей достигается максимальный комфорт.

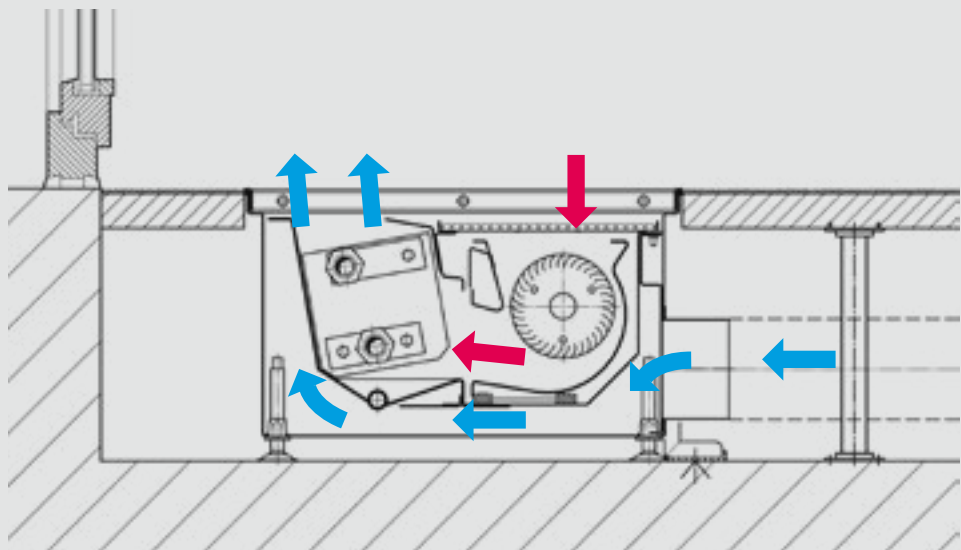




Обзор Katherm HK



Katherm HK с приточным воздухом (опционально)



В разрезе (пример с рулонной решеткой)

Длина канала	Воздуховоды приточного воздуха DN 80 ¹⁾	Макс. кол-во приточного воздуха на каждый канал
[мм]		[м³/ч]
1250	2	120
2000	3	180
2750	4	240


Это касается только каналов высотой 190 мм. Другие варианты по запросу.

¹⁾ Макс. расход воздуха на каждый воздуховод согласно DN 80 = 60 м³/ч. Другой диаметр воздуховодов и объем воздуха по запросу.

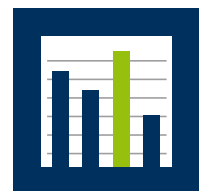


Katherm HK с приточным воздухом
Для подачи свежего воздуха в помещение





Рамочная окантовка сочетается
по цвету с решеткой



KAMPMAN
Genau mein Klima.



Крышка над подключениями

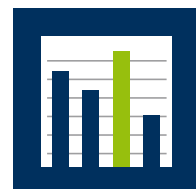
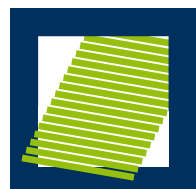
► защитное покрытие и защита от загрязнений

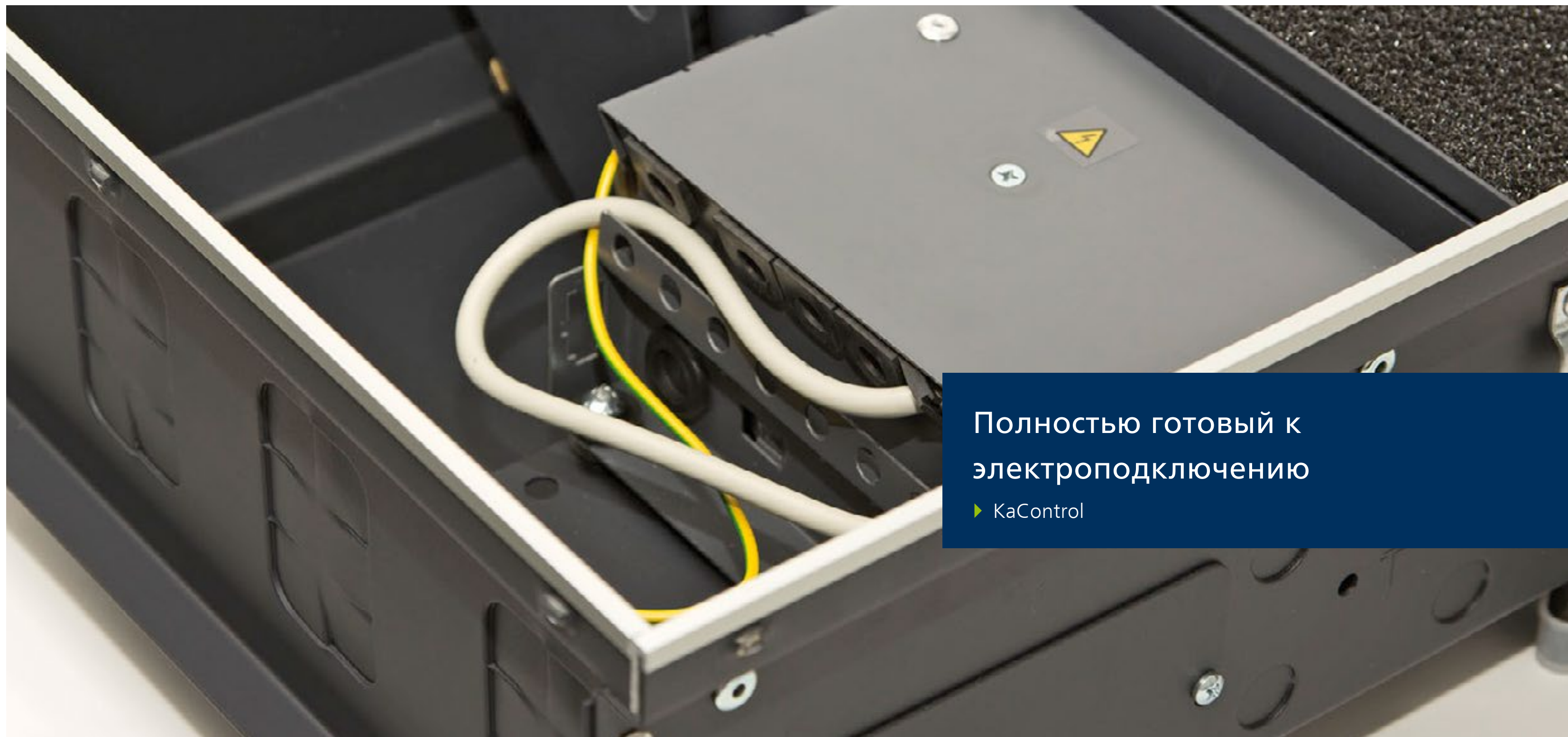




Защита от перекручивания в точке подключения трубопроводов

- ▶ предотвращает возможные повреждения конвектора при креплении клапанов
- ▶ клапаны опционально (принадлежности)





Полностью готовый к
электроподключению

► KaControl



KAMPMAN
Genau mein Klima.



ЕС-вентилятор

- ▶ энергосберегающий, высокоэффективный
- ▶ плавное регулирование числа оборотов
- ▶ мал шумный
- ▶ сообщение о неисправности отображается на дисплее или звуковым сигналом



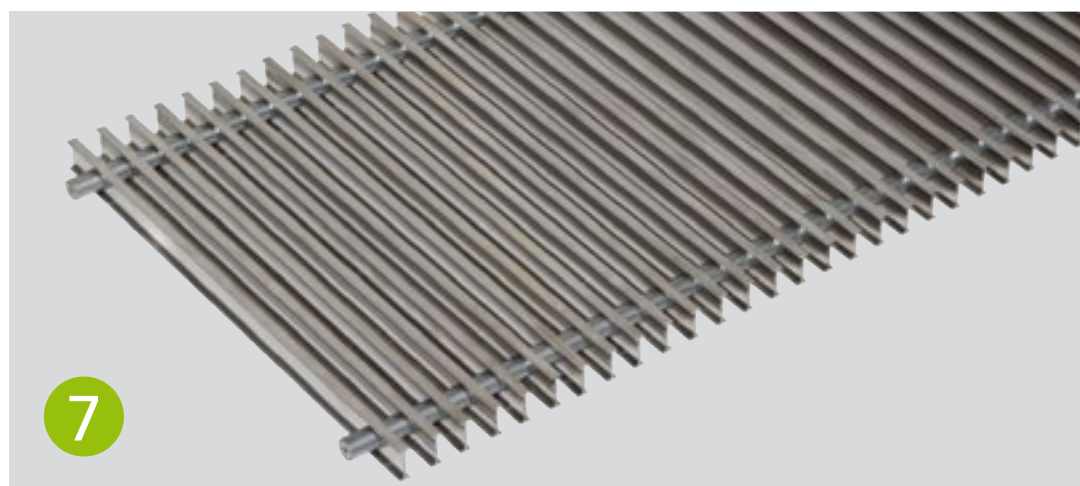
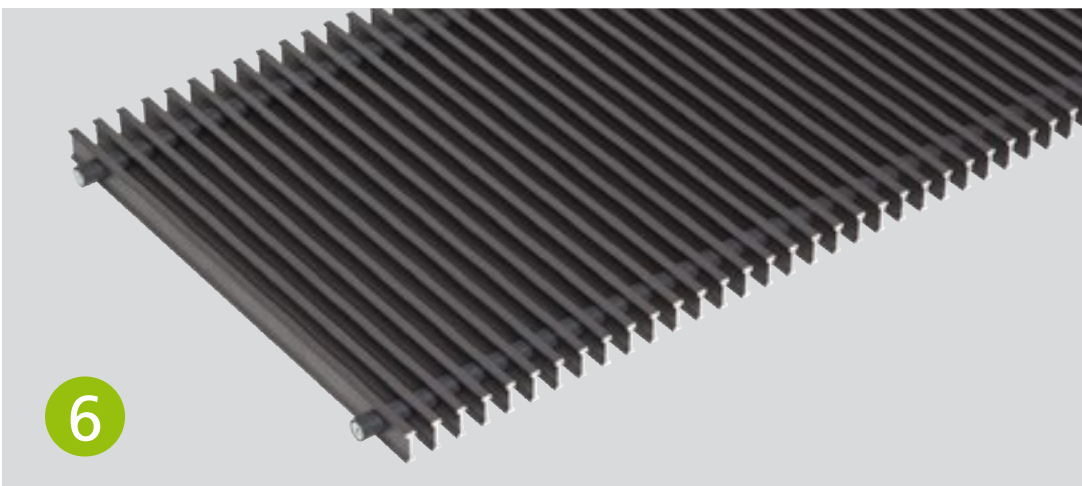
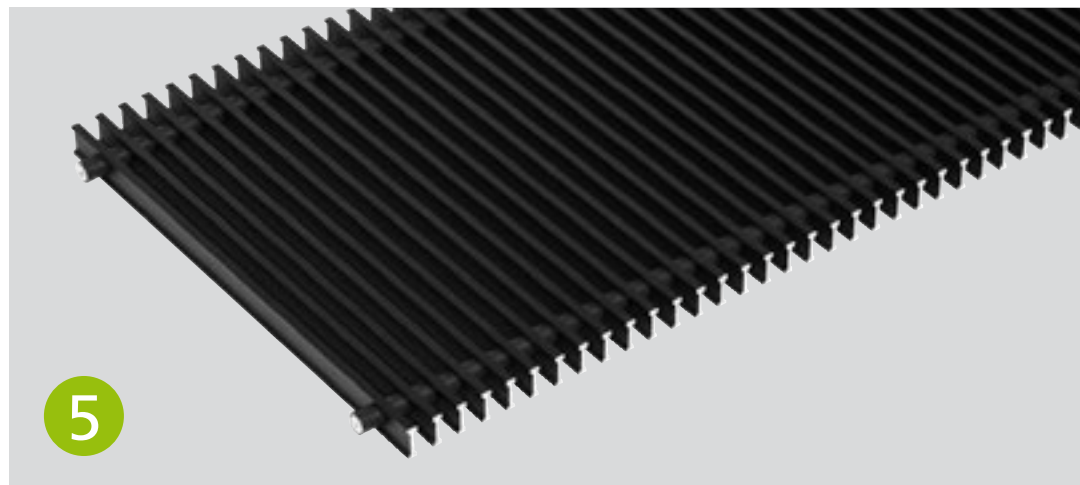
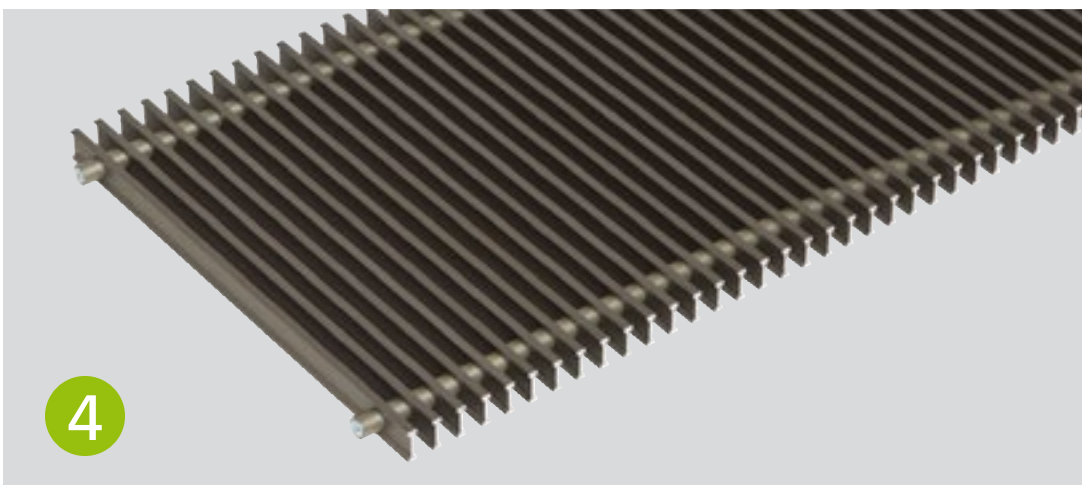
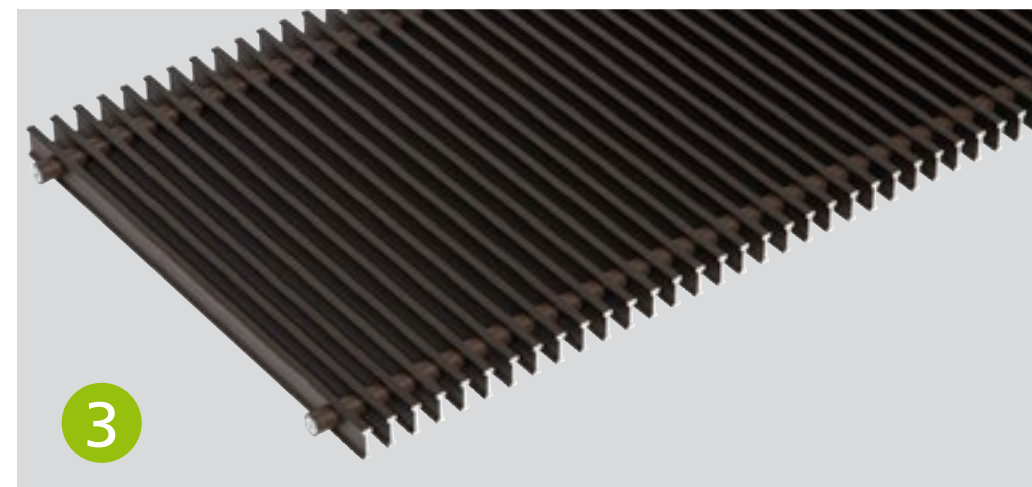
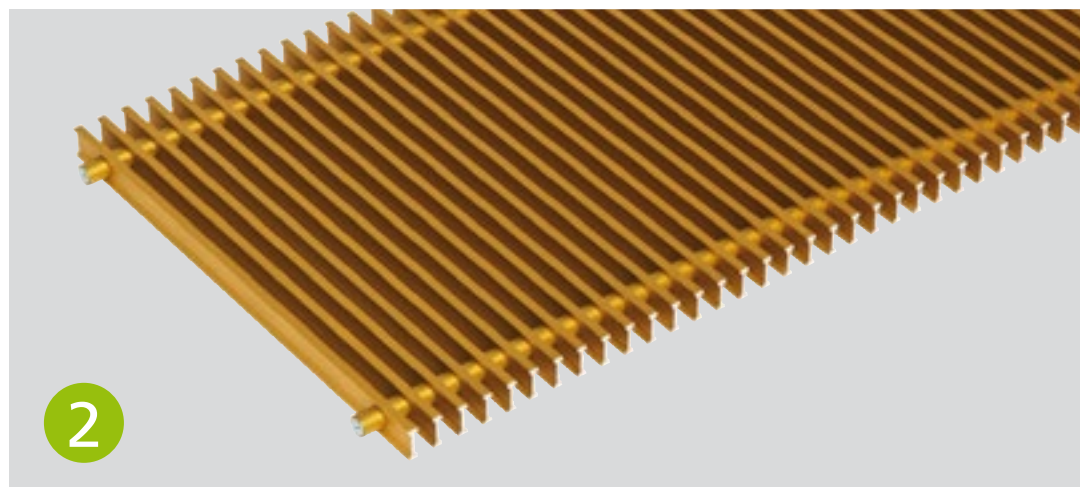
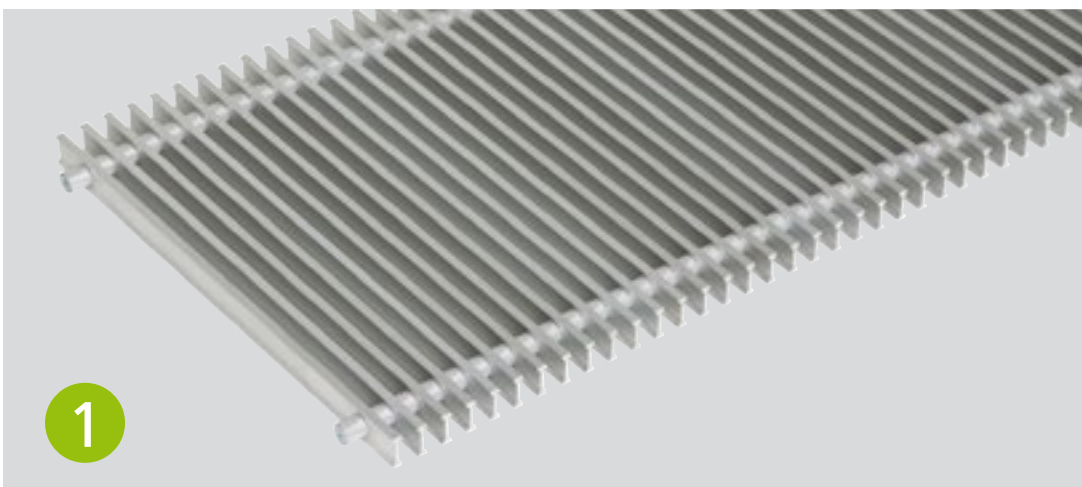


Набор для монтажа конденсатного насоса (опционально)

- ▶ для отвода конденсата, в случае необходимости
- ▶ как дополнительная принадлежность, установка или поставка отдельно



KAMPMANN
Genau mein Klima.

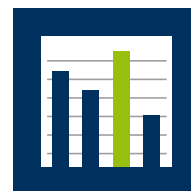


Решетки

(примеры рулонных решеток)

Другие исполнения решеток (линейные решетки) на Kampmann.ru

- 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



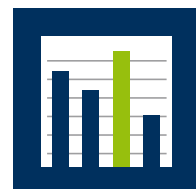
KAMPMAN
Genau mein Klima.



Автоматизация помещений с помощью KaControl

- ▶ Встроенный на заводе блок управления KaControl предназначен для подключения к системам автоматизации зданий
- ▶ Интерфейсы для BACnet* или Modbus в качестве дополнительных модулей
- ▶ Управление вентилятором и клапаном посредством сигнала 0-10 всего одним подключением
- ▶ Привлекательный дизайн пульта управления, интуитивно понятный интерфейс
- ▶ Встроенный таймер

* интегрированный веб-сервер



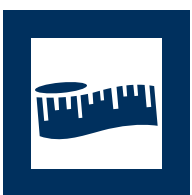
Тепло- и холодопроизводительность

Исполнение							
Ширина канала [мм]	Высота канала [мм]	Длина канала ¹⁾ [мм]					
		1250	2000	2750			
Теплопроизводительность ²⁾ , 2-трубная/4-трубная система							
НК 340	132	2042 / 1287	4085 / 2574	6127 / 3861			
	150	2189 / 1630	4378 / 3259	6568 / 4889			
	190	3418 / 2305	5960 / 4020	8502 / 5734			
НК 400	132	– / 1645	– / 3289	– / 4934			
Холодопроизводительность ³⁾ , 2-трубная/4-трубная система							
НК 340	132	385 / 347	769 / 694	1154 / 1041			
	150	457 / 398	914 / 796	1371 / 1194			
	190	577 / 631	1006 / 1100	1435 / 1569			
НК 400	132	– / 338	– / 677	– / 1015			
		1250		2000		2750	
		Уровень звукового давления дБ(А)	Уровень звуковой мощности дБ(А)	Уровень звукового давления дБ(А)	Уровень звуковой мощности дБ(А)	Уровень звукового давления дБ(А)	Уровень звуковой мощности дБ(А)
НК 340, 2-трубная/4-трубная система, высота 132		29	37	32	40	34	42
НК 340, 2-трубная/4-трубная система, высота 150		27	35	30	38	32	40
НК 340, 2-трубная/4-трубная система, высота 190		26	34	28	36	30	38
НК 400, 4-трубная система, высота 132 мм		29	37	32	40	34	42

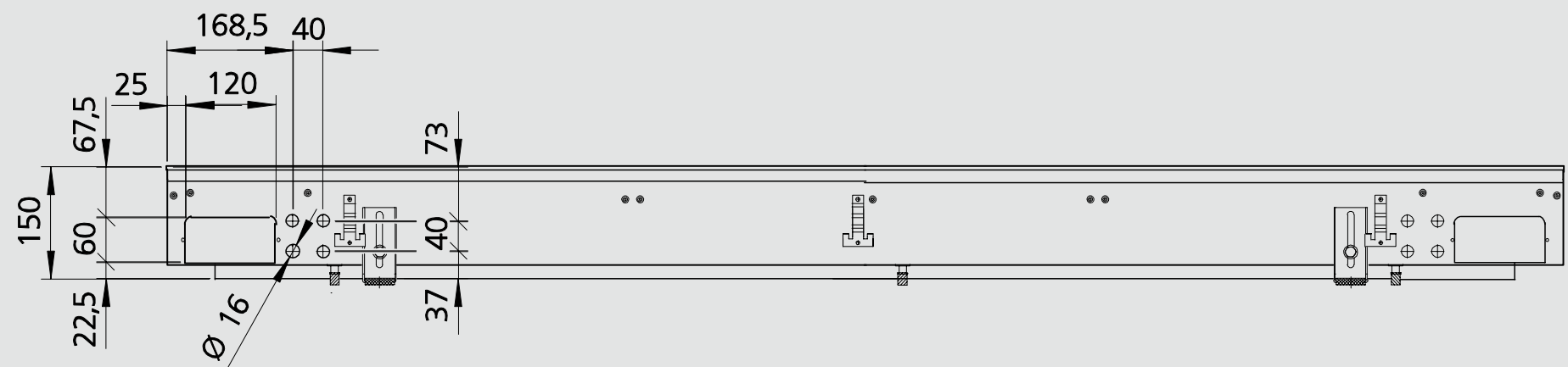
¹⁾ конвекторы других размеров и угловые исполнения по запросу

²⁾ Теплопроизводительность Q_H на каждый Katherm НК, при средней ступени вращения 60 %, при температуре теплоносителя 75/65 °С, температура воздуха в помещении 20 °С

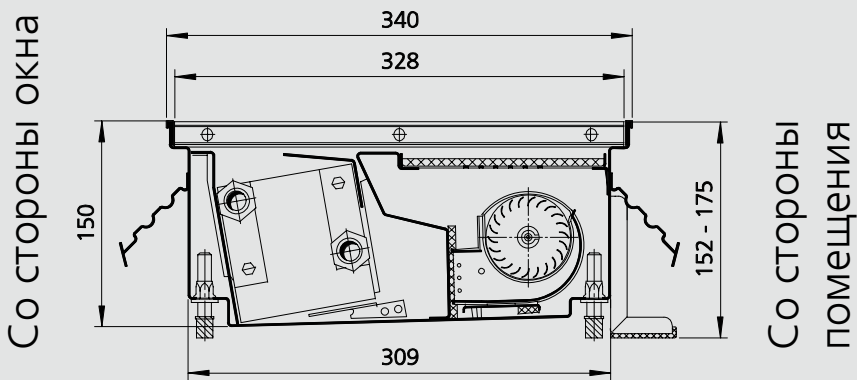
³⁾ Холодопроизводительность Q_K на каждый Katherm НК, при средней ступени вращения 60 %, при температуре холодоносителя 16/18 °С, температура воздуха в помещении 27 °С, относительная влажность 50 %



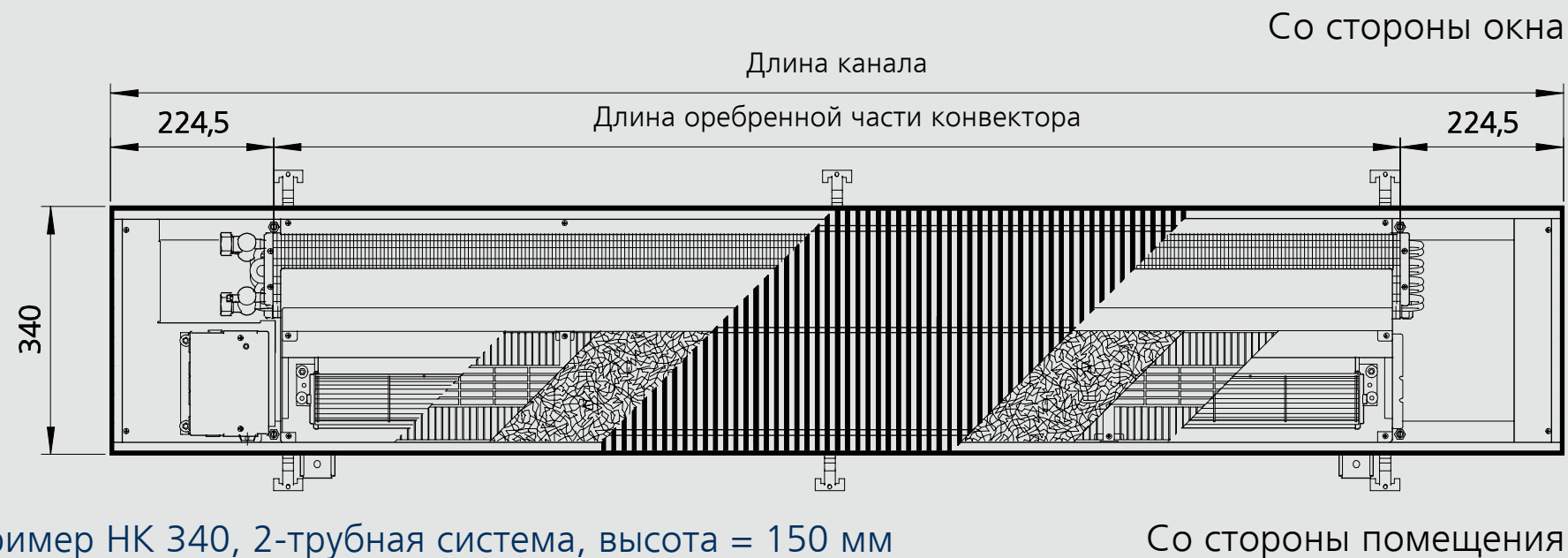
Размеры



вид спереди, отверстия для подключения, например НК 340, 2-трубная система, высота = 150 мм



Вид в разрезе, пример НК 340, 2-трубная система, высота = 150 мм



Вид сверху, пример НК 340, 2-трубная система, высота = 150 мм

Со стороны помещения

Для всех вариантов исполнений действуют три варианта длины: 1250, 2000, 2750 мм

Katherm HK	Ширина канала	Высота канала	2-трубная система	4-трубная система
НК 340	340	132		
		150	•	•
		190		
НК 400	400	132	-	•

Размеры

Размер в мм

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)



Kampmann.ru

Kampmann GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 128-130
49811 Lingen (Ems)
Германия

T +49 591 7108-0
Ф +49 591 7108-300
E info@kampmann.de
W Kampmann.de

Московское представительство
ул. 4- Магистральная, д. 11, строение 2,
123007 Москва
Россия

T +7 495 3630244
Ф +7 495 3630244
E info@kampmann.ru
W Kampmann.ru

