

Системные конвекторы Möhlenhoff

Инновационные проектные решения
для установки в конструкции пола



Для идеального комфорта

В г.Зальцгиттер, где располагается предприятие, в новых, современных зданиях производятся внутриспольные конвекторы, декоративные решетки и регулировочные приборы. На площади предприятия в 6.000 м² также находится центральный склад с автоматизированным хранилищем для мелких деталей.

Важными инвестициями в будущее является расширение исследований и разработок.



Möhlenhoff Перспективные идеи

Möhlenhoff GmbH (г.Зальцгиттер в Нижней Саксонии) входит в число мировых производителей инновационных продуктов и систем для отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Мы специализируемся на разработке высококачественных решений в области электронной техники для регулирования климата в помещениях, внутриспольных конвекторов и декоративных решеток.

Девиз предприятия «Перспективные идеи» вот уже 30 лет - с самого начала разработки первых внутриспольных конвекторов для защиты от холодного воздуха - является фирменной философией.

Целью предприятия является разработка и производство надёжных, практичных и простых в обслуживании приборов, служащих для создания приятного климата в помещении.



Handelsblatt

Во всегерманском конкурсе „Лучший работодатель Германии 2009“ Möhlenhoff GmbH заняла место в первой сотне. Эта награда, означающая особенное качество и привлекательность фирмы, как работодателя, была вручена институтом Great Place to Work® Institute Deutschland.



Как производитель инновативных систем фирма Möhlenhoff GmbH была сертифицирована по ISO 9001:2008.



Воздух в помещении охлаждается у окна, стекает к полу и равномерно распределяется по помещению. Образующиеся холодные сквозняки на полу создают дискомфорт.



Сползающий вдоль окна к полу холодный воздух с остекленных фасадов попадает в конвектор и нагревается. Струящийся вниз тяжелый холодный воздух и поднимающийся более легкий нагретый воздух создают естественный воздушный поток. Этот нагретый воздух образует тепловую завесу у остекленного фасада и предотвращает дальнейшее или усиленное охлаждение помещения.

Инновации Möhlenhoff для ваших проектных решений

Современная прозрачная архитектура предъявляет особые требования к инновационным отопительным и охлаждающим системам в полах, отвечающим высоким запросам дизайна и функциональности.

Для удовлетворения подобных требований Möhlenhoff разработал различные модели системных конвекторов, великолепно сочетающиеся с любыми интерьерами современных строений.

Благодаря системному подходу ассортимент системных конвекторов весьма гибок и позволяет найти идеальные возможности решений для практически любого помещения и любого интерьера. Также в особых условиях внутрипольные конвекторы Möhlenhoff могут стать оптимальным решением для остекленных фасадов - они незаметны и не загораживают вид.

Отопление

Системные конвекторы решают проблему сползания холодного воздуха и имеют следующие преимущества:

- экранирование холодного воздуха
- не загораживают вид перед остекленными фасадами
- энергоэкономные
- быстрое отопление, особенно в переходные периоды
- максимальная мощность также при низкой температуре подводимой воды
- полное отопление

Охлаждение и приточный воздух

Хорошая изоляция зданий требует наряду с регулярным воздухообменом также охлаждение помещений. Системные конвекторы могут как обогревать, так и охлаждать помещения, а также нагревать приточный воздух.

Спокойным шагом

Резиновые упоры декоративной решетки заглушают ударный шум и предотвращают типичное для рулонных решеток дребезжание.

Дизайн

Благодаря округлым алюминиевым пруткам декоративная решетка смотрится гармонично, по ней можно ходить босиком.

Практичность

Замена отдельных прутком, покрытие срезов, плотная скручиваемость - всем этим обладает только декоративная решетка Möhlenhoff.

Эффективность

Оптимизированный теплообменник гарантирует превосходную теплопроизводительность. Высокоэффективная энергоэкономичность.

Бесшумность

Теплообменник расположен в звукоизолирующих системных перегородках. Результат: полное отсутствие поскрипываний.

Юстировка

Простая юстировка конвектора по высоте благодаря юстировочным блокам (внутренним или внешним).

Долговечность

Высококачественные материалы, коррозионностойкость и первоклассное качество обработки до мельчайших деталей.

Совершенство во всем

Благодаря постоянному диалогу с нашими клиентами мы воплотили все требования застройщиков и мастеров в оптимальном ассортименте продуктов. Согласно кредо „Только совершенный во всем продукт гарантирует довольного клиента“ Möhlenhoff предлагает разнообразие преимуществ:

- вся система от одного производителя
- быстрая и точная разработка стандартных и специальных решений
- быстрая поставка - опционально в различные точки
- простой монтаж благодаря точности пригонки модулей
- умные функции
- регулировочная техника для совершенного контроля помещений

Отличные решения

для ваших индивидуальных требований



Инновационный дизайн

Первоклассный вид и качество

- Завершенный внешний вид благодаря вариантам декоративной решетки
- Широкий выбор визуального оформления с декоративной решеткой
- Узкий видимый край

Бесшумность

- Спокойное хождение по решетке с резиновыми упорами
- Отсутствие расширительных шумов благодаря запатентованному способу подвешивания теплообменника
- Юстировочные блоки с резиновыми прокладками для звукоизоляции

Приятное соотношение цены и качества

Гибкое планирование

Инновационные продуктовые решения

- Продукты для отопления, отопления/охлаждения и приточного воздуха
- Теплопроизводительность испытана по EN 442 или DIN 4704-4-5-1999-10
- Работа возможна в диапазоне PWW 75/65°C и также в диапазоне низких температур PWW 40/30°C
- Специальные решения: скосы, дуги, трубопроводы, выходы для первичного воздуха, специальные подключения
- Массивный алюминиевый системный профиль
- Все продукты собственной разработки и собственного производства в Германии

Простой монтаж

Простая монтажная техника

- Подсоединение евроконус с воздухоотводом
- Малый вес (на 25% легче стали)
- Простая установка с помощью юстировочных блоков
- Безопасность: отсутствие острых краев, срезов и пазов
- Монтажное покрытие входит в комплект поставки



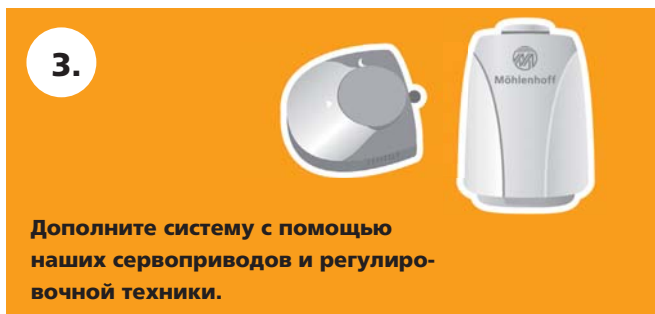
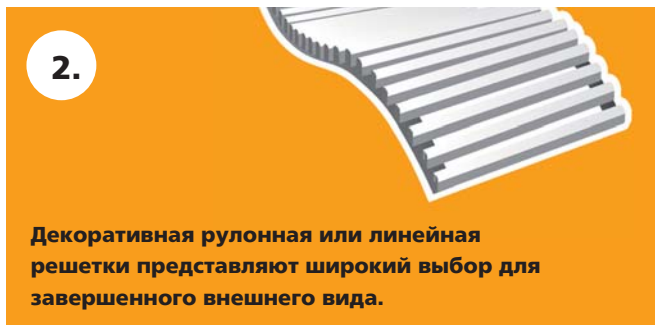
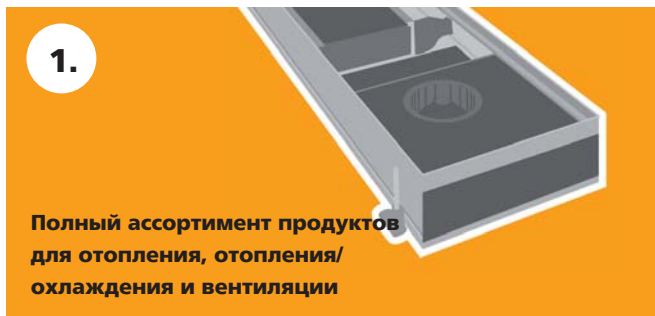
Сервис с умом

Сервис - одна из основных составляющих программы системных конвекторов. Все компоненты разработанных в Möhlenhoff систем идеально подходят друг к другу. Как производитель полных систем конвекторов с высокоэффективными теплообменниками, а также с регулировочной техникой для идеального регулирования отдельных помещений, Möhlenhoff предлагает идеально сочетающийся между собой ассортимент продуктов.

Möhlenhoff предлагает все из одних рук, что для наших клиентов означает: быстрая и четкая разработка стандартных и особых решений, поставка в срок - в различные точки, удобство в монтаже благодаря модулярной точности подгонки, и - не в последнюю очередь - соотношение цены и качества

И самое главное: в конечном итоге все работает отлично!

Наш сервис



Мы консультируем плановиков, архитекторов и монтажников для оптимального планирования конвекторов.

Компьютерная разработка планирования

Мы предлагаем разнообразную информацию и нормативы:

- Описания продуктов в Datanorm, GAEB, MS-Word
- Технические брошюры
- Данные CAD в формате dwg
- Базы данных планирования BDH 2.0, VDI 3805
- SYSCON – программа для планирования и быстрого поиска
- CD-ROM – информация по планирования для внутриспольных конвекторов
- Веб-сайт с обширной информацией

Сервис по планированию Möhlenhoff

Для индивидуального и оптимального проектного решения мы предлагаем эффективное и надежное обслуживание Вашего проекта до его ввода в действие в рамках частичной поддержки планирования:

- Измерительная группа на месте
- Консультации по установке
- Семинары

С помощью нашей системы CAD из Ваших данных возможно разработать детальное предложение. Для этого требуется общий схематический план со следующими данными:

- Длины фасадов
- Скошенные углы
- Расстояние от фасадов до конвекторов
- Рассчитанное необходимое количество тепла
- Возможная ширина вмонтирования
- Температура подводимой и обратной воды, комнатная температура
- Тон или декор декоративной решетки
- Модель декоративной решетки
- Данные о необходимых принадлежностях или о требованиях регулирования
- Информация о инженерно-строительных особенностях на месте

Сотрудники отделов сбыта и сервиса готовы в любой момент предоставить квалифицированные консультации, начиная с этапа планирования до заказа.

Мы всегда находимся рядом с нашими клиентами благодаря обширной сети региональных представителей и международных партнеров по сбыту.



Техническую информацию к вашему планированию вы найдете в Руководствах по планированию, характеристики мощности можно рассчитать с помощью программы SYSCON.



Декоративная решетка



Рулонная решетка

Декоративная рулонная решетка оптически протекает вдоль длинных высоких остекленных фасадов - таким образом создается мягкий и плавный переход.



Линейная решетка

Линейную решетку отличает параллельное расположение прутков. Область пола визуально четко отделяется от фасада.

Системный конвектор поражает высококачественным техническим исполнением и достойным визуальным завершением - декоративной решеткой. Благодаря ей системный конвектор приобретает элегантный внешний вид, прекрасно вписывающийся в самый изысканный интерьер.

Декоративной решетке присуща филигранная оптика, в то же время решетка проста в эксплуатации, бесшумна, безопасна при хождении и долговечна, поскольку изготовлена из высококачественных материалов. По желанию заказчика возможно изготовление как рулонной, так и линейной решетки.

Для придания индивидуальности интерьеру имеются решетки различных анодированных тонов, под сталь, палитры RAL и высококачественных декоров, благодаря которым решетка великолепно дополнит как современные, так и классические интерьеры.

Декоративная решетка - это символ для каждого плановика, архитектора, монтера и многолетний Highlight для заказчиков.

Инновационный дизайн

для амбициозных проектов

Дизайн

Отличительный признак декоративной решетки: элегантность, создаваемая узкими закругленными профильными прутками. Благодаря отказу от соединителей, решетка Möhlenhoff приобрела характерный филигранный внешний вид.

Бесшумность

Прорезиненная нижняя часть ленты служит для предотвращения скольжения решетки и образования шумов при хождении. Решетка всегда лежит ровно на конвекторе. Кроме того, защита срезов прутков предотвращает возникновение дребезжания при движении.

Практичность

Замена отдельных прутков, покрытие срезов, плотная скручиваемость - всем этим обладает только декоративная решетка Möhlenhoff. Рулонные решетки можно на месте разрезать по нужным размерам. Длина одного рулона до 10 м.

Простота чистки

Декоративная решетка проста в обслуживании. Благодаря гладкой поверхности пыль и грязь на ней не оседают. Наша рекомендация: для чистки скрутите рулонную решетку и положите в посудомоечную машину!



Высокое качество

Продукты фирмы Möhlenhoff означают высочайшие стандарты качества, обусловленные современной системой менеджмента и ярко выраженным осознанием наших сотрудников требований к качеству. Тщательный подбор материалов, процесс производства под неустанным наблюдением и строгий контроль качества - лишь некоторые примеры, где мы намного превосходим стандарты.



Коррозионная стойкость

Во всех вариантах декоративной решетки Möhlenhoff используются профильные алюминиевые прутки. Материал отличается долговечностью: он устойчив к воздействию ультрафиолетовых лучей и воздействию влаги, не ржавеет, не гнется и не выцветает. Дополнительный плюс: очень высокая прочность алюминиевых профилей.



Безопасность

Округленные профильные прутки решетки делают безопасным хождение по ней, в том числе, и босиком. Благодаря резиновым упорам решетка не скользит. Встроенное покрытие срезов решетки исключает возможность травмирования при монтаже, чистке или техосмотре.



Высокая износостойкость

Декоративная решетка подходит для ежедневного использования в проходных зонах жилых и административных зданий и характеризуется высокой износостойкостью. Декоративная решетка была испытана по строгим критериям в нашей лаборатории на устойчивость к химическим, термическим, механическим воздействиям и воздействию ультрафиолетовых лучей.



Поверхности

Наряду с оптимальной функциональностью уникальная программа поверхностей Möhlenhoff ставит акценты в возможностях оформления. Декоративная решетка отвечает самым высоким требованиям к эстетичному внешнему виду.

Для придания индивидуальности у нас имеется выбор различных вариантов поверхностей:

1 Различные анодированные тона

Облагораживание поверхности посредством анодирования подчеркивает высокое качество материала прутков.

2 Имитация стали

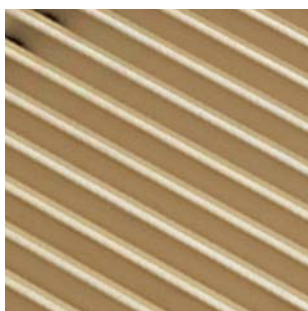
Декоративная решетка под сталь расставляет эстетические акценты. Посредством анодирования профильных алюминиевых прутков создается поразительное сходство с высококачественной сталью.

3 Гамма RAL

Возможна реализация всех тонов системы RAL, что позволяет и с - полнить любые индивидуальные пожелания к оформлению.

4 Высококачественные декоры

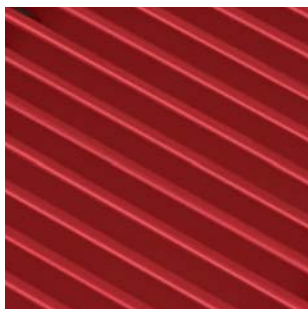
Для эксклюзивного оформления интерьера предлагается м н о г о - образие выбора из деревянных и каменных декоров поверхностей.



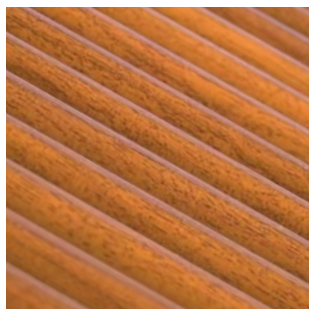
1



2



3



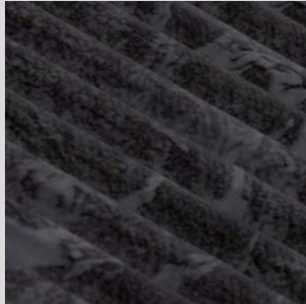
4

Многообразие совершенства

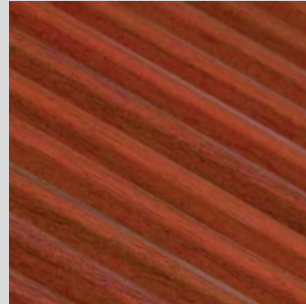
Деревянные и каменные декоры



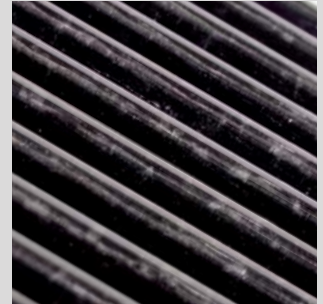
Бежевый мрамор



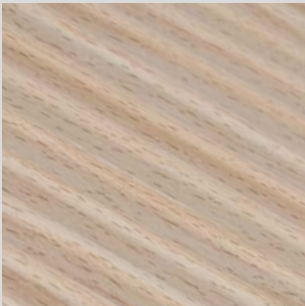
Мрамор Grigio Carnico



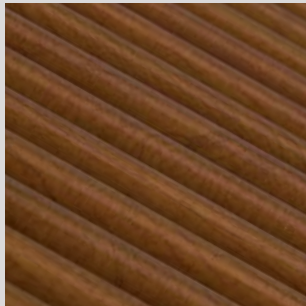
Чили



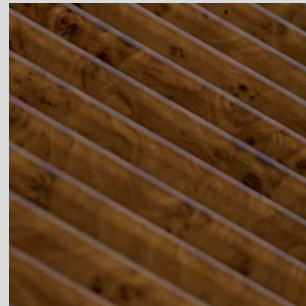
Черный гранит



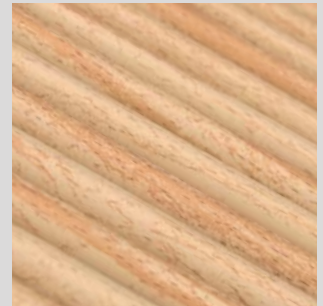
Беленый мрамор



Мербау



Корневая древесина



Светлый бук

Декоры

Möhlenhoff известен изготовлением декоров, идеально соответствующих покрытию пола. Переходы от пола к решетке представляют собой единое целое.

Каждая деревянная или каменная поверхность имеет свой уникальный колорит. Для достижения гармоничного и плавного перехода от пола к решетке мы выполняем все декоры по образцам наших клиентов, что делает каждый декор уникальным.

Эксклюзивные требования к гармоничному общему оформлению интерьера возможно удовлетворить идеальным исполнением декоров.

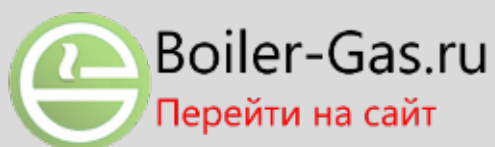
В данной брошюре вам представлен небольшой выбор наших возможностей в исполнении деревянных и каменных декоров.

Благодаря нашему Know-how и полученному во многих проектах опыту Möhlenhoff может удовлетворить любые пожелания. Мы с удовольствием проконсультируем вас по вопросам оформления.



Техническую информацию по планированию вы найдете в Руководстве по планированию декоративной решетки.

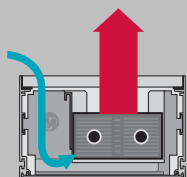
Шесть перфекционистов



ESK
Электрический
системный конвектор



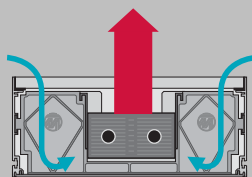
Принцип конвекции:
Естественная конвекция
с электрическим теплообменником
(Отопление)



WSK
Тепловодный
системный конвектор



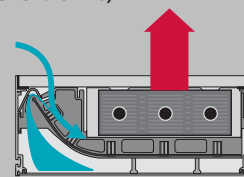
Принцип конвекции:
Естественная конвекция (Отопление)



GSK
Системный конвектор
с вентилятором



Принцип конвекции:
Естественная конвекция с созданной
радиальным вентилятором
принудительной конвекцией
(Отопление)



Для удовлетворения индивидуальных требований к отоплению и охлаждению Möhlenhoff предлагает шесть различных моделей конвекторов для использования для Отопления, Отопления/Охлаждения и Вентиляции.

Для «Отопления» предлагаются тепловодные и электрические системные конвекторы, работающие по принципу естественной конвекции. Дополнительно можно использовать системные конвекторы с радиальным или тангенциальным вентилятором, эффективность которых по сравнению с тепловодным системным

конвектором значительно увеличивается благодаря использованию вентилятора. Системный конвектор с приточной вентиляцией использует принцип индукции системного конвектора с вентилятором. Приточный воздух ускоряет нагревание воздуха в помещении при одновременной подаче свежего воздуха. Для «Отопления/Охлаждения» Möhlenhoff предлагает конвектор с тангенциальным вентилятором Отопление/Охлаждение. Этот системный конвектор работает на основе принудительной конвекции и посредством нагретого или охлажденного воздуха регулирует идеальное кондиционирование воздуха в помещениях.

QLK

Системный конвектор с приточной вентиляцией



QSK

Системный конвектор с тангенциальным вентилятором

NEU



QSK НК

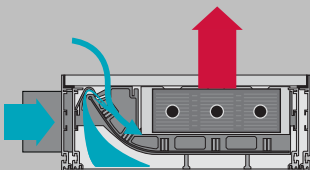
Системный конвектор с тангенциальным вентилятором, 2- или 4-трубный, Отопление/Охлаждение

NEU



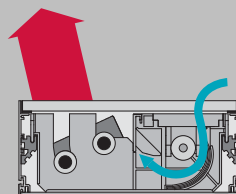
Принцип работы:

Бесквозняковая вентиляция при одновременном нагревании воздуха (Отопление)



Принцип конвекции :

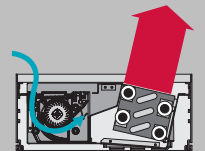
Принудительная конвекция с тангенциальным вентилятором (Отопление)



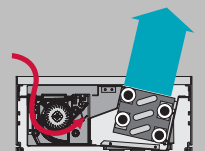
Принцип работы:

Отопление/Охлаждение с тангенциальным вентилятором на основе конвекции

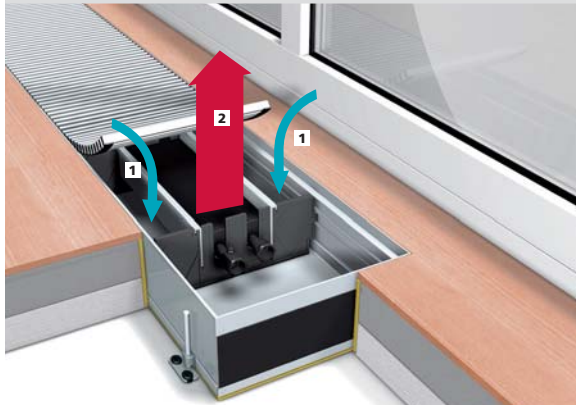
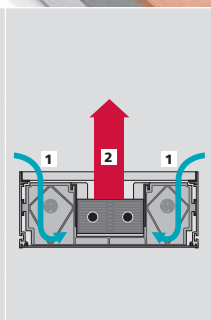


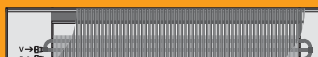

QSK НК режим Отопление

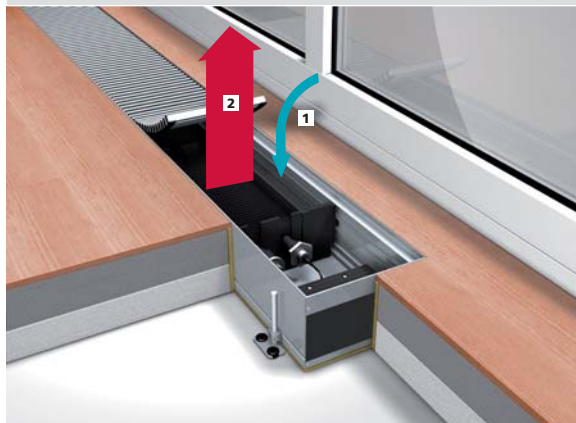
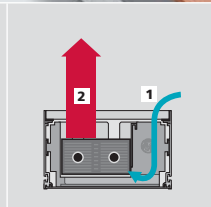



QSK НК режим Охлаждение



Системные конвекторы с естественной конвекцией

Тепловодный системный конвектор – WSK	Тип	Высота	Теплопроизв. (1)
 <p>Принцип конвекции: естественная конвекция (Отопление)</p> <p>1 охлажденный воздух (сползание холодного воздуха) 2 нагретый воздух для экранирования холодного воздуха и отопления помещения</p> 	WSK 180	90 мм	146 Вт – 926 Вт
		110 мм	176 Вт – 1116 Вт
		140 мм	193 Вт – 1225 Вт
		190 мм	218 Вт – 1382 Вт
	WSK 260	90 мм	215 Вт – 1359 Вт
		110 мм	253 Вт – 1605 Вт
		140 мм	289 Вт – 1829 Вт
		190 мм	345 Вт – 2185 Вт
	WSK 320	90 мм	282 Вт – 1786 Вт
		110 мм	325 Вт – 2061 Вт
		140 мм	394 Вт – 2498 Вт
		190 мм	445 Вт – 2817 Вт
	WSK 410	90 мм	364 Вт – 2304 Вт
		110 мм	403 Вт – 2555 Вт
		140 мм	492 Вт – 3117 Вт
	190 мм	541 Вт – 3425 Вт	

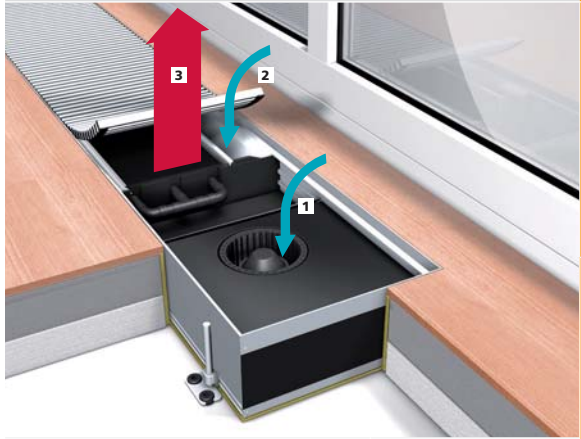


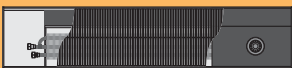


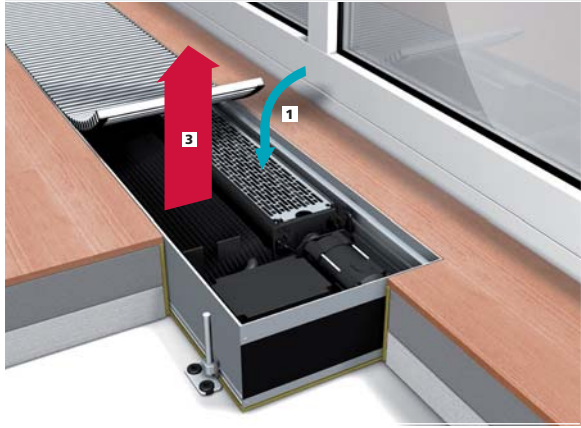


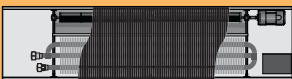


Электрический системный конвектор – ESK	Тип	Высота	Теплопроизв. (1)
 <p>Принцип конвекции естественная конвекция (Отопление)</p> <p>1 нагретый воздух для экранирования холодного воздуха и отопления помещения</p> 	ESK 180	110 мм	220 Вт – 1610 Вт
			

(1) PWW: 75/65°C, температура воздуха в помещении T_L= 20°C

Ширина	Стандартная длина	Описание и функции	Регулировочная техника	Области применения
180 мм	1000 мм – 5000 мм (ширина шага 250 мм)	<ul style="list-style-type: none"> • Экранирование холодного воздуха перед окнами • Незапотевающие окна • Для остаточного покрытия потребностей в тепле в сочетании с другими отопительными системами (например, панельное отопление в полу) • При соответствующих потребностях в тепле возможно использовать для полного отопления помещений. • Готов к монтажу в бесшовных полах • Оптимальный тепловой режим посредством равномерного распределения температур 	<ul style="list-style-type: none"> • Термостат Альфа 230 В 24 В Стандарт Комфорт Контроль • Термостат Альфа 0-10 В Стандарт Комфорт • Сервопривод Альфа 4 24 В 230 В 0-10 В • Готовая к монтажу соединительная розетка 	<ul style="list-style-type: none"> • Частное жилье • Зимние сады • Рестораны • Служебные помещения • Выставочные залы • Офисные и административные здания
260 мм	1000 мм – 5000 мм (ширина шага 250 мм)			
320 мм	1000 мм – 5000 мм (ширина шага 250 мм)			
410 мм	1000 мм – 5000 мм (ширина шага 250 мм)			

Ширина	Стандартная длина	Описание и функции	Регулировочная техника	Области применения
180 мм	750 мм – 1500 мм (ширина шага 250 мм)	<ul style="list-style-type: none"> • Экранирование холодного воздуха перед окнами • Незапотевающие окна • Для остаточного покрытия потребностей в тепле в сочетании с другими отопительными системами (например, панельное отопление в полу) • Возможно использовать для полноценного отопления помещений • Готов к монтажу в бесшовных полах • Оптимальный тепловой режим посредством равномерного распределения температур 	<ul style="list-style-type: none"> • Термостат Альфа 230 В Стандарт Комфорт Контроль 	<ul style="list-style-type: none"> • Частное жилье • Зимние сады • Рестораны • Служебные помещения • Выставочные залы • Офисные и административные здания
	1500 мм – 4000 мм (ширина шага 500 мм)			

Системные конвекторы с принудительной конвекцией

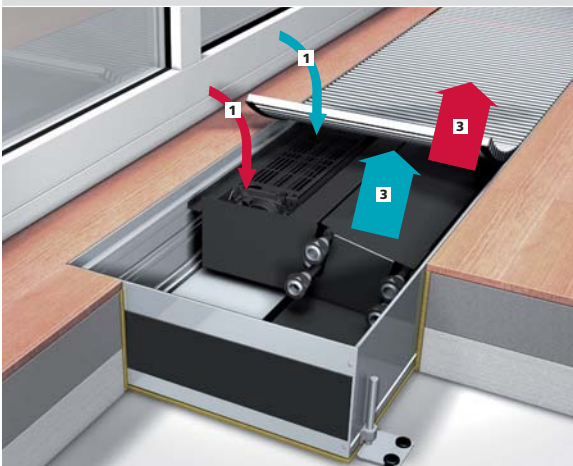

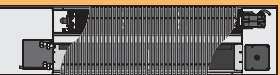
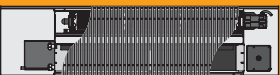

Системный конвектор с радиальным вентилятором – GSK	Тип	Высота	Теплопроизв. (1)
 <p>Принцип конвекции естественная конвекция с созданной радиальным вентилятором принудительной конвекцией (Отопление)</p> <p>1 воздух поступает в запатентованную систему воздуховодов, по всей длине которой возникает сильное нагнетание воздуха.</p> <p>2 охлажденный воздух (сползание холодного воздуха)</p> <p>3 нагретый воздух для экранирования холодного воздуха и отопления помещения</p>	<p>GSK 180</p> 	<p>110 мм</p>	<p>127 Вт – 867 Вт (2) 257 Вт – 1759 Вт (3)</p>
 <p>Принцип конвекции естественная конвекция с созданной радиальным вентилятором принудительной конвекцией (Отопление)</p> <p>1 воздух поступает в запатентованную систему воздуховодов, по всей длине которой возникает сильное нагнетание воздуха.</p> <p>2 охлажденный воздух (сползание холодного воздуха)</p> <p>3 нагретый воздух для экранирования холодного воздуха и отопления помещения</p>	<p>GSK 260</p> 	<p>110 мм</p>	<p>167 Вт – 1240 Вт (2) 339 Вт – 2516 Вт (3)</p>
 <p>Принцип конвекции естественная конвекция с созданной радиальным вентилятором принудительной конвекцией (Отопление)</p> <p>1 воздух поступает в запатентованную систему воздуховодов, по всей длине которой возникает сильное нагнетание воздуха.</p> <p>2 охлажденный воздух (сползание холодного воздуха)</p> <p>3 нагретый воздух для экранирования холодного воздуха и отопления помещения</p>	<p>GSK 320</p> 	<p>110 мм</p>	<p>245 Вт – 1871 Вт (2) 498 Вт – 3796 Вт (3)</p>
Системный конвектор с тангенциальным вентилятором – QSK	Тип	Высота	Теплопроизв. (1)
 <p>Принцип конвекции естественная конвекция с созданной тангенциальным вентилятором принудительной конвекцией (Отопление)</p> <p>1 охлажденный воздух (сползание холодного воздуха)</p> <p>2 вососанный холодный воздух подается через теплообменник по всей длине тангенциального вентилятора</p> <p>3 нагретый воздух для экранирования холодного воздуха и отопления помещения</p>	<p>QSK 260</p> 	<p>110 мм</p>	<p>202 Вт – 1301 Вт (4) 635 Вт – 4083 Вт (3)</p>
 <p>Принцип конвекции естественная конвекция с созданной тангенциальным вентилятором принудительной конвекцией (Отопление)</p> <p>1 охлажденный воздух (сползание холодного воздуха)</p> <p>2 вососанный холодный воздух подается через теплообменник по всей длине тангенциального вентилятора</p> <p>3 нагретый воздух для экранирования холодного воздуха и отопления помещения</p>	<p>QSK 320</p> 	<p>110 мм</p>	<p>237 Вт – 1488 Вт (4) 761 Вт – 4784 Вт (3)</p>
 <p>Принцип конвекции естественная конвекция с созданной тангенциальным вентилятором принудительной конвекцией (Отопление)</p> <p>1 охлажденный воздух (сползание холодного воздуха)</p> <p>2 вососанный холодный воздух подается через теплообменник по всей длине тангенциального вентилятора</p> <p>3 нагретый воздух для экранирования холодного воздуха и отопления помещения</p>	<p>QSK 360</p> 	<p>110 мм</p>	<p>308 Вт – 1898 Вт (4) 1026 Вт – 6328 Вт (3)</p>

(1) Теплопроизводительность при среднем числе оборотов
 (2) PWW: 50/40°C, температура воздуха в помещении TL= 20°C
 (3) PWW: 75/65°C, температура воздуха в помещении TL= 20°C
 (4) PWW: 40/30°C, температура воздуха в помещении TL= 20°C

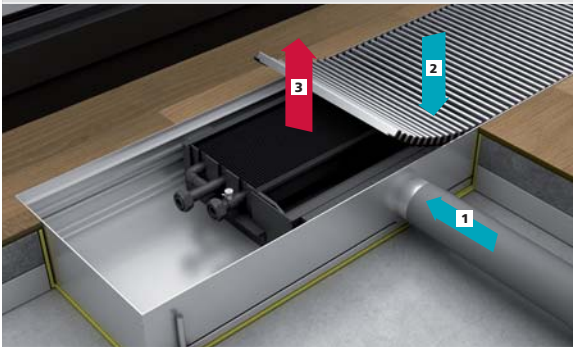



Ширина	Стандартная длина	Описание и функции	Регулировочная техника	Области применения
180 мм	1000 мм – 5000 мм (ширина шага 250 мм)	<ul style="list-style-type: none"> Высокая мощность благодаря вентилятору Запатентованная система воздуховодов, основанная на эффекте нагнетания воздуха Покрытие краткосрочного или ориентированного на потребности отопления помещения 	<ul style="list-style-type: none"> Термостат Альфа 0-10 В: Комфорт с регулятором частоты вращения Термостат Альфа 24 В Стандарт Комфорт Контроль Сервопривод Альфа 4 (24 В) Дигитальный таймер Регулятор частоты вращения 	<ul style="list-style-type: none"> Эксклюзивное жилье Зимние сады Рестораны Фойе, вестибюли Служебные помещения Выставочные залы Офисные и административные здания Помещения, в которые требуется подавать тепло на короткое время
260 мм	1000 мм – 5000 мм (ширина шага 250 мм)	<ul style="list-style-type: none"> Отопление в переходные периоды Незапотевающие окна Для остаточного покрытия потребностей в тепле в сочетании с другими отопительными системами (например, панельное отопление в полу) 		
320 мм	1000 мм – 5000 мм (ширина шага 250 мм)	<ul style="list-style-type: none"> Возможно использовать для полноценного отопления помещений Готов к монтажу в бесшовных полах Встроенное многофункциональное управление вентилятором 		

Ширина	Стандартная длина	Описание и функции	Регулировочная техника	Области применения
260 мм	850 мм и 1250 мм – 3750 мм (ширина шага 500 мм)	<ul style="list-style-type: none"> Высокая мощность благодаря вентилятору Высокая теплопроизводительность при низком уровне звукового давления Покрытие краткосрочного или ориентированного на потребности отопления помещения 	<ul style="list-style-type: none"> Термостат Альфа 0-10 В: Комфорт с регулятором частоты вращения Термостат Альфа 24 В Стандарт Комфорт Контроль Сервопривод Альфа 4 (24 В) Дигитальный таймер Регулятор частоты вращения 	<ul style="list-style-type: none"> Эксклюзивное жилье Зимние сады Рестораны Фойе, вестибюли Служебные помещения Выставочные залы Офисные и административные здания Помещения, в которые требуется подавать тепло на короткое время Аэропорты/ вокзалы
320 мм	850 мм и 1250 мм – 3750 мм (ширина шага 500 мм)	<ul style="list-style-type: none"> Отопление в переходные периоды Незапотевающие окна Для остаточного покрытия потребностей в тепле в сочетании с другими отопительными системами (например, панельное отопление в полу) 		
360 мм	850 мм и 1250 мм – 3750 мм (ширина шага 500 мм)	<ul style="list-style-type: none"> Можно использовать для полного отопления помещений Готов к монтажу в бесшовных полах Встроенное многофункциональное управление вентилятором 		

Системные конвекторы для Отопления/Охлаждения и нагревания приточного воздуха

Конвектор с танг.вентилятором - Отоп./Охлажд.	Тип	Высота	Теплопроизводительность		
			Теплопроизв.	Холодопроизв.	
 <p>Принцип работы Отопление/Охлаждение с тангенциальными вентиляторами на основе конвекции</p> <p>Отопление 1 охлажденный воздух 2 всосанный холодный воздух подается через теплообменник по всей длине тангенциального вентилятора 3 нагретый воздух для Отопления</p> <p>Охлаждение 1 нагретый воздух в помещении (напр. солнцем) 2 всосанный теплый воздух подается через теплообменник по всей длине тангенциального вентилятора 3 охлажденный воздух для кондиционирования</p>	QSK 320 НК 2-ТРУБНЫЙ	140 мм	328 - 1485 Вт (1) 1093 - 4949 Вт (2)	219 - 990 Вт (3)	
			QSK 320 НК 4-ТРУБНЫЙ	140 мм	249 - 1129 Вт (1) 831 - 3761 Вт (2)
		QSK 360 НК 2-ТРУБНЫЙ	140 мм		390 - 1767 Вт (1) 1301 - 5889 Вт (2)
		QSK 360 НК 4-ТРУБНЫЙ		140 мм	296 - 1343 Вт (1) 989 - 4476 Вт (2)
					

(1) PWW: 40/30°C, температура воздуха в помещении TL= 20°C; (2) PWW: 75/65°C, температура воздуха в помещении TL= 20°C; (3) PKW: 16/18°C, температура воздуха в помещении TL= 27°C; Все характеристики мощностей получены при среднем числе оборотов.

Конвектор с приточной вентиляцией – QLK	Тип	Высота	Теплопроиз. (1)	Объем воздуха	
 <p>Принцип конвекции естественная конвекция с принудительной, созданной приточным воздухом (Отопление)</p> <p>1 приточный воздух вдувается через запатентованную систему воздуховодов, по всей длине создается сильное нагнетание воздуха. 2 со стороны помещения с пола всасывается холодный воздух 3 нагретый первичный воздух, как и воздух в помещении обогревают помещение и экранируют холодный воздух</p>	QLK 260	110 мм	110 Вт до 2729 Вт	0 до 210 м³/ч	
			QLK 320	110 мм	157 Вт до 2750 Вт
		QLK 410	110 мм		211 Вт до 3272 Вт
					

(1) PWW: 75/65°C, температура воздуха в помещении и температура первичного воздуха TL= 20°C

Ширина	Стандартная длина	Описание и функции	Регулировочная техника	Области применения
320 мм	1000 мм 1400 мм 2150 мм 2900 мм	<ul style="list-style-type: none"> • Функции Отопление и Охлаждение для комфортабельного кондиционирования помещения • Охлаждение воздуха в помещении посредством теплообменника с использованием холодной воды (PKW) 	<ul style="list-style-type: none"> • Термостат Альфа 0-10 В: Комфорт с регулятором частоты вращения • Термостат Альфа 24 В Стандарт Комфорт Контроль • Сервопривод Альфа 4 (24 В) • Дигитальный таймер • Регулятор частоты вращения 	<ul style="list-style-type: none"> • Помещения, которые необходимо быстро отопить или охладить • Исторические помещения • Выставочные залы • Эксклюзивное жилье • Зимние сады • Рестораны • Фойе, вестибюли • Индустриальные и производственные помещения • Офисные и административные здания • Помещения, в которые требуется подавать тепло на короткое время • Аэропорты/ вокзалы
320 мм	1000 мм 1400 мм 2150 мм 2900 мм	<ul style="list-style-type: none"> • Модели 2-трубные и 4-трубные • Монтаж как со стороны окна, так и со стороны помещения • Мощный и малошумный тангенциальный вентилятор • Покрытие краткосрочного или ориентированного на потребности отопления и охлаждения помещения 		
360 мм	1000 мм 1400 мм 2150 мм 2900 мм	<ul style="list-style-type: none"> • Отопление и Охлаждение в переходные периоды • Незапотевающие окна • Для остаточного покрытия потребностей в тепле в сочетании с другими отопительными системами (например, панельное отопление в полу) 		
360 мм	1000 мм 1400 мм 2150 мм 2900 мм	<ul style="list-style-type: none"> • Можно использовать для полного отопления помещений • Готов к монтажу в бесшовных полах • Встроенное многофункциональное управление вентилятором 		

Ширина	Стандартная длина	Описание и функции	Регулировочная техника	Области применения
260 мм	1000 мм – 2250 мм (ширина шага 250 мм)	<ul style="list-style-type: none"> • Подача свежего воздуха на большие площади • Вентиляция и нагрев воздуха в помещении • Экранирование холодного воздуха перед окнами 	<ul style="list-style-type: none"> • Термостат Альфа 230 В 24 В Стандарт Комфорт Контроль • Термостат Альфа 0-10 В Стандарт Комфорт • Сервопривод Альфа 4 24 В 230 В 0-10 В • Готовая к монтажу соединительная розетка 	<ul style="list-style-type: none"> • Частное жилье • Зимние сады • Рестораны • Служебные помещения • Выставочные залы • Офисные и административные здания • Аэропорты/ вокзалы
320 мм	1000 мм – 2250 мм (ширина шага 250 мм)	<ul style="list-style-type: none"> • Незапотевающие окна • Готов к монтажу в бесшовных полах • Оптимальный тепловой режим посредством равномерного распределения температур 		
360 мм	1000 мм – 2250 мм (ширина шага 250 мм)			



Möhlenhoff

Möhlenhoff GmbH

Почтовый адрес:

П/я 10 05 25

DE-38205 Salzgitter

Адрес:

Museumstraße 54a

DE-38229 Salzgitter

Телефон: +49 53 41 / 84 75-0

Факс: +49 53 41 / 84 75-999

kontakt@moehlenhoff.de

www.moehlenhoff.com



Дальнейшую информацию вы найдете в следующих источниках:

- Брошюра Декоративная решетка Möhlenhoff
- Руководство по планированию WSK
- Руководство по планированию ESK
- Руководство по планированию GSK
- Руководство по планированию QLK
- Руководство по планированию QSK
- Руководство по планированию QSK НК
- Руководство по планированию Декоративной решетки
- Прейскурант для системных конвекторов и декоративной решетки
- CD-ROM с проектной программой Syscon

125831.1138

Возможны технические изменения

Перепечатка и цитирование только с нашего разрешения.