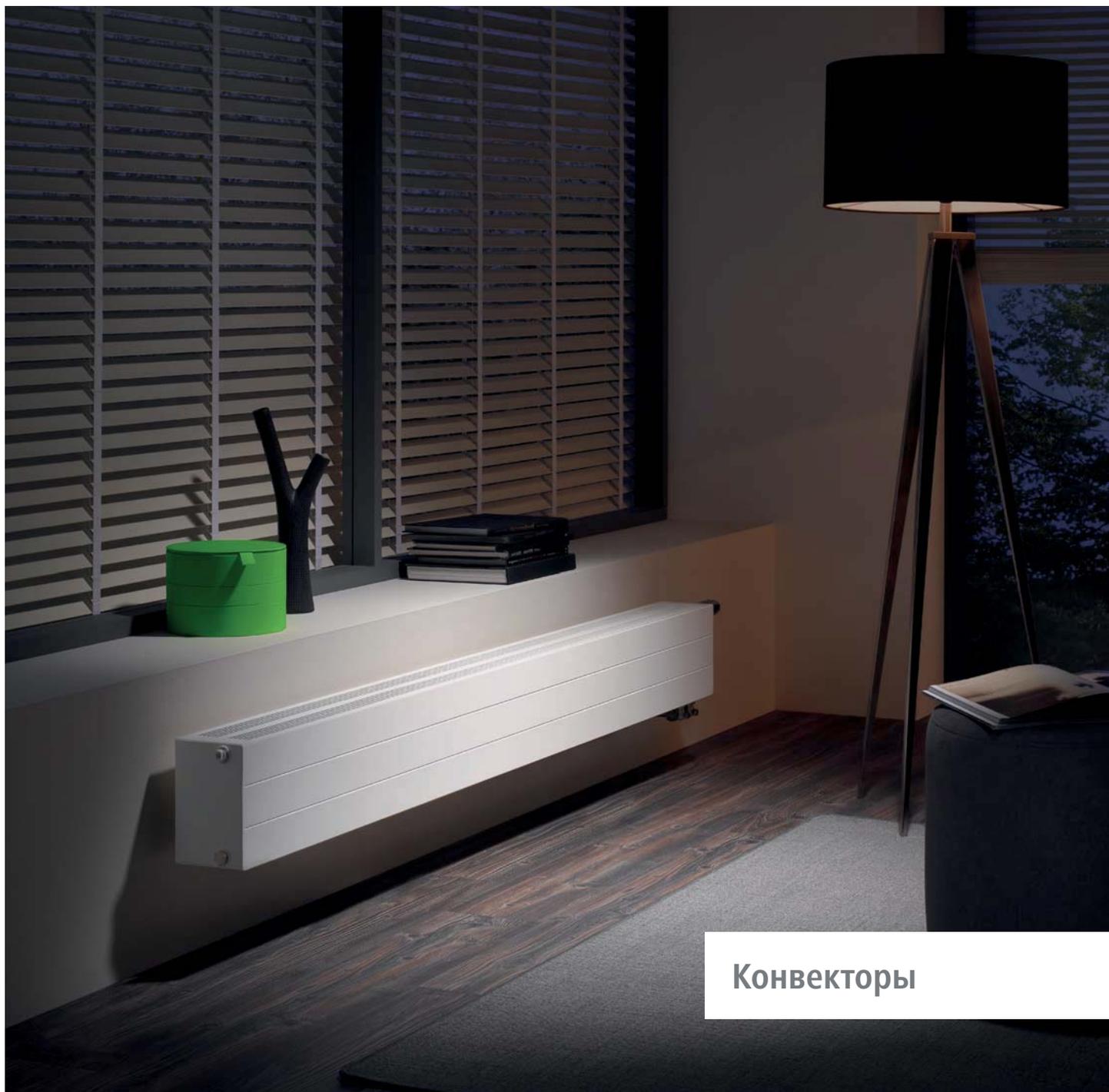


Цены и техника I/2016

# Kermi Конвекторы



Конвекторы

		ОБЗОР ПРОГРАММ	ПРАЙС-ЛИСТ
Программа	Исполнение	Страница	Страница
ХОРОШЕЕ ОТНОШЕНИЕ	Kermi - профессиональный подход во всём	2	
	Качество превыше всего	4	
	От традиций к инновациям	6	
ВЕНТИЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ	Вентильный конвектор KNV	8	20
	Вентильный конвектор KSV с экраном теплового излучения	8	28
	Общее описание	16	
	Технические данные	18	
	Порядок оформления заказа	46	
КОНВЕКТОРЫ	Конвектор KNN	10	32
	Конвектор KSN с экраном теплового излучения	10	40
	Общее описание	16	
	Технические данные	19	
	Порядок оформления заказа	46	
СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	Специальные решения	12	44
	Конвекторы на цепке	50	
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	Крепления и принадлежности		51

Каталог носит информационный характер.

Цены, указанные в данном прайс-листе, являются рекомендованными и не могут рассматриваться в качестве публичной оферты.

Фактические розничные цены у различных фирм-продавцов могут отличаться от значений, приведенных в этом издании.

Рекомендованная цена с учетом НДС.

Мы оставляем за собой право на технические изменения.

Мы не несём ответственности за ошибки и опечатки.

В каталоге представлены образцы продукции.

Приведённые комплектующие не входят в комплект поставки, а заказываются отдельно.

Из-за особенностей полиграфии возможны различия между цветами оригинала изделия и его изображениями в каталоге.

Действуют Общие коммерческие условия Kermi GmbH.

Kermi является зарегистрированным торговым знаком.

© by Kermi GmbH,  
Pankofen-Bahnhof 1,  
94447 Plattling

Это издание, включая все его части, защищено законом об авторском праве.

Любое его использование без согласия автора и иначе, чем это разрешено законом об авторском праве, запрещено и преследуется по закону. Особенно это относится к копированию, переводу, микросъемкам, сохранению и записи на электронные носители с последующей обработкой.

	КРЕПЛЕНИЕ	ТЕХНИКА	РАСЧЁТ
Исполнение	Страница	Страница	Страница
Монтаж универсального кронштейна на полу	56		
Монтаж универсального кронштейна	57		
Расположение подвесных крепёжных петель	60		
Отступы от стены и пола	61		
Универсальное подключение		47	
Порядок двухтрубных подключений		63	
Порядок однотрубных подключений		69	
Порядок универсальных подключений		71	
Тепловая мощность и параметры на метр монтажной длины		72	
Показатели тепловой мощности			73
Расчёт отопительных приборов			75
Вентильная арматура			77
Значения $k_v$ вентильных конвекторов			79
Вентильная арматура. Стандартный вентиль			80
Вентильная арматура. Вентиль тонкой настройки			81
Термостатические головки / Emos / резьбовые соединения			82
Информация фпс немецких производителей инженерного оборудования			84
История применения вентиля Kermi в отопительных приборах			86
Свежие краски для мира тепла			88

Тип	Рег.знак качества	Тип	Рег.знак качества
KNN 21 KNV 21	0249	KSN 22 KSV 22	0254
KNN 22 KNV 22	0250	KSN 33 KSV 33	0255
KNN 32 KNV 32	0251	KSN 44 KSV 44	0256
KNN 43 KNV 43	0252	KSN 55 KSV 55	0257
KNN 54 KNV 54	0253		

Внимание: конвекторы "Kermi" можно устанавливать только в закрытой системе отопления.

Категорически запрещается установка конвекторов на систему горячего водоснабжения.

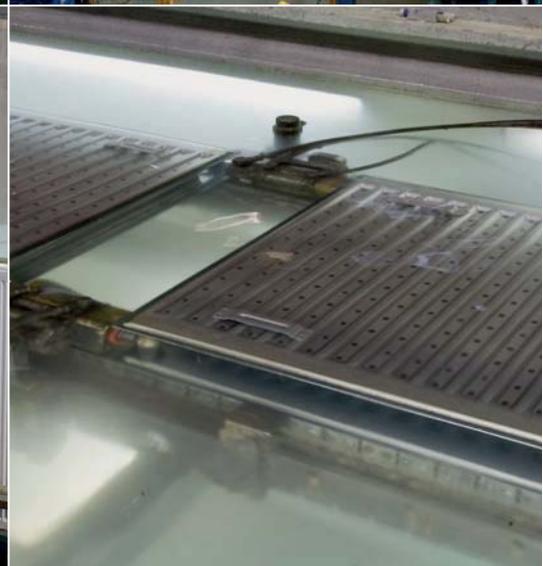


### Вода и тепло – это наш мир.

Комфорт и свежесть: у Kermi Вы найдете и то, и другое в уникальном исполнении. Мы создаем нашу продукцию, используя накопленный в течении 50 лет опыт наших специалистов и последние достижения науки и техники. Являясь одним из предприятий холдинга AFG Arbonia-Forster-Holding AG с головным офисом в Нижней Баварии, мы относимся к ведущим производителям отопительной техники и душевых кабин в Европе.

Наши высокие результаты - это опыт и профессионализм более 1300 первоклассных сотрудников, использование современных технологий и новаторских дизайнерских решений.

„Высокое качество. Сделано в Германии - это гарантия комфорта и уюта в Вашем доме“.



### Ощутимая красота комфорта.

Высокие требования, предъявляемые к качеству продукции, находят свое отражение и в дизайне. В симбиозе креативности компетентных дизайнеров и конструкторского отдела Kermit возникают формы, которые по-новому определяют само понятие дизайна душевых кабин и отопительных приборов. Дизайн, идущий в ногу со временем, обладающий неповторимым характером с ярко выраженной индивидуальностью. Неслучайно продукция Kermit многократно отмечалась различными наградами в области дизайна.

### Новое мышление для новых требований.

Разработки компании Kermit всегда были и остаются новаторскими. Об этом свидетельствуют многочисленные уникальные инновации в таких областях, как прогрессивные, экологически безопасные методы производства и монтажа, оптимальная функциональность, непревзойденный комфорт, а также актуальная, уникальная, революционная концепция эффективной экономии энергии на этапе теплопередачи. Это идеи, опережающие время.



На нашем сайте [www.kermit.ru](http://www.kermit.ru) Вы найдете больше информации о самой марке и предприятиях Kermit, а также подробное описание всего ассортимента душевых кабин и отопительных приборов Kermit.



Знак RAL как гарантия  
высокого качества



Система обеспечения  
качества согласно норме  
DIN EN ISO 9001:2008  
Экологический менеджмент  
согласно норме  
DIN EN ISO 14001:2004  
Система энергетического  
менеджмента  
согласно норме  
DIN EN ISO 50001:2011



Система сертификации  
ГОСТ-Р



### Качество превышает все.

Высокие стандарты качества Kermi реализуются на протяжении всего производственного процесса: от разработки изделия и выбора материалов до серьезных испытаний и строгого контроля на завершающем этапе. Наряду с многочисленными знаками качества это гарантируют знак качества RAL и бескомпромиссная система обеспечения качества с сертификацией в соответствии со стандартом DIN EN ISO 9001:2008, ответственный экологический менеджмент согласно норме DIN EN ISO 14001:2004, а также система энергетического менеджмента согласно норме DIN EN ISO 50001:2011.



**Знак RAL как гарантия высокого качества.**

Знак качества RAL гарантирует, что качество отопительных приборов Kermi выходит далеко за пределы установленных норм. В частности, это относится к качеству материалов, в отношении которых осуществляется постоянный контроль, как и в отношении всех производственных процессов и указанных значений нормативной теплопроизводительности. Точность сварки,

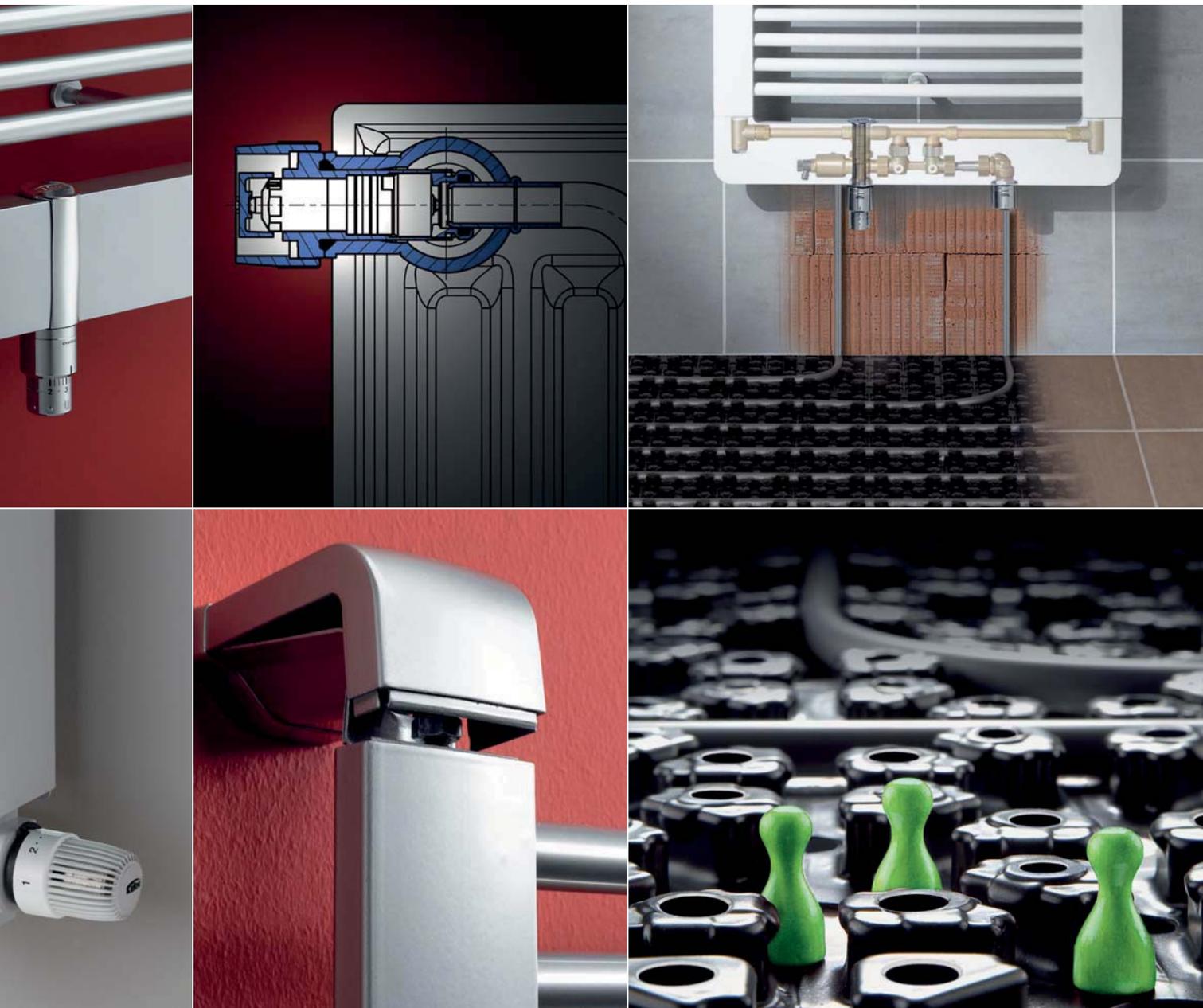
проверка герметичности под давлением, намного превышающим предельно допустимое, высококачественная грунтовка и превосходное завершающее лакокрасочное покрытие также являются отличительными особенностями, гарантирующими прекрасный внешний вид и высокую надёжность.



### Идеи, опережающие время.

Разработки компании Kermi зачастую являются новаторскими. Это подтверждают созданные нами многочисленные инновационные продукты. Будь то обеспечение максимального теплового комфорта, оптимальное использование энергии или же сокращение времени монтажа. Так, например, нами была введена в эксплуатацию первая полностью автоматическая линия по сборке радиаторов.

Новаторским было также высококачественное двухслойное лакокрасочное покрытие. Первый низкотемпературный плоский радиатор был выпущен на рынок именно нами. А встроенный вентильный блок с предварительной настройкой на соответствующую теплопроизводительность до сих пор остается непревзойденной разработкой, обеспечивающей преимущества при проектировании, экономии времени при монтаже и оптимальное преобразование энергии.



### Новое мышление для новых требований.

С разработкой запатентованного, уникального принципа X2, основанного на последовательном прохождении теплоносителя в многопанельных радиаторах, мы установили новый стандарт, позволяющий эффективно экономить энергию на этапе теплопередачи при оптимальном тепловом комфорте в любом режиме эксплуатации и каждой рабочей точке.

Кроме того, с введением антибактериального покрытия Kermi Hygienic впервые в секторе систем отопления был реализован принцип, позволяющий оптимизировать гигиеническое состояние домашних приборов и оборудования путем предотвращения накопления бактерий и грибков на поверхности отопительных приборов, что вносит весомый вклад в оздоровление жизненного пространства.

Наши новаторские идеи находят применение и для обогрева больших поверхностей. Так, например, блок xlink является технически и оптически идеальным элементом для объединения радиатора для ванных комнат и обогрева полов. А разработанная Kermi тонкослойная система тёплого пола xnet C15 представляет собой превосходное решение для обновления Вашего жилого пространства.

Вентильный конвектор  
Kermi KNV

Вентильный конвектор  
Kermi KSV с экраном  
теплового излучения

## ВЕНТИЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ



Тепловой комфорт в компактном исполнении,  
удовлетворяющий самым высоким запросам  
к дизайну. Оптимальное регулирование  
и ощутимая экономия времени при монтаже.



Встроенная энергосберегающая вентиляционная арматура.

Компания Kermi использует технику автоматического регулирования с использованием значений величины kv, которые оптимально настроены на заводе под определенные параметры мощности отопительных приборов. Тем самым гарантируется хорошая регулировка системы на всех её участках. Конвектор потребляет ровно столько, сколько необходимо для обеспечения комфортного тепла.

Всё для эффективного энергосбережения.

### Вентильный конвектор Kermi KNV. Со встроенным вентильным блоком.

Огромные окна и современные конструкции с большой площадью остекления требуют специальных решений в вопросе отопления. Специально для таких случаев мы разработали вентильные конвекторы Kermi - Элегантные, компактные, оснащённые современными энергосберегающими технологиями, невероятно

мощные - они идеально впишутся в любой интерьер и отлично справятся с поставленной задачей, благодаря оптимальной теплоотдаче. Благодаря встроенной вентиляционной группе, подающий и обратный трубопроводы не располагаются рядом с конвектором. Это не только улучшает внешний вид конвектора, но и существенно экономит время при монтаже.

### Вентильные конвекторы Kermi KSV. Со встроенным экраном теплового излучения.

Все требования к теплоизоляции в конвекторах типа KSV не только выполнены, но элегантно скрыты: идеальная тепловая защита от теплопотерь через большие стеклянные поверхности. Специально разработанная и интегрированная на задней стороне конвектора, защита эффективно помогает предотвратить теплоотдачу излучением к поверхности окна, тем самым сокращая теплопотери до 80 %.



Встроенная вентиляционная группа оптимальна не только в энергосбережении и внешней эстетике. Отсутствие подающего и обратного трубопроводов рядом с конвектором также значительно экономит время монтажа.

Конвектор Kermi KNN  
Конвектор Kermi KSN  
с экраном теплового  
излучения

## КОНВЕКТОРЫ





Один конвектор - 6 вариантов подключения.  
Все преимущества монтажа.

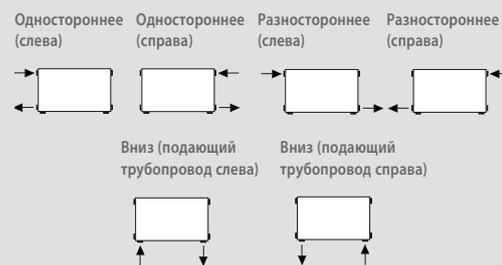
Благодаря конвектору Kermi с универсальным подключением, процесс монтажа находится под Вашим полным контролем. Это обеспечивается 6 вариантами подключения (см. ниже). При этом гарантируется нормативная тепловая мощность. Всё для быстрого и несложного монтажа конвектора. И даже срочная переукладка участка трубопровода уже не представляет для Вас проблемы.

**Конвектор Kermi KNN. Комфорт тепла в элегантном компактном исполнении.**

Чрезвычайно высокая тепловая мощность в комбинации с небольшими размерами делает конвекторы Kermi идеальным решением для помещений с большой площадью наружного остекления: панорамные окна, витрины, зимние сады и т.д. Очевидным их преимуществом является малое время нагрева и динамичное высокочувствительное регулирование. Они поставляются в собранном виде в защитной упаковке. На выбор предлагаются модели с наличием или отсутствием декоративной крышки. При этом стоит отметить их простой монтаж посредством универсального подключения (см. выше).

**Конвектор Kermi KSN со встроенным экраном теплового излучения.**

Все требования к теплоизоляции в конвекторах здесь не только выполнены, но и элегантно и незаметно скрыты: идеальная тепловая защита от теплопотерь через большие стеклянные поверхности. Специально разработанная и интегрированная на задней стороне конвектора, она эффективно помогает предотвратить теплоотдачу излучением к поверхности окна, тем самым сокращая теплопотери до 80 %.



Компактный, мощный, универсальный, удобный при монтаже.



Вентильные  
конвекторы Kerמי  
KNV/KSV

Конвекторы Kerמי  
KNN/KSN

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ



Дугообразные, угловой и сложной формы...  
Конвекторы Kerמי могут вписаться в любой  
интерьер и реализуют почти все архитектур-  
ные решения.





Специальные решения Kermi для удовлетворения индивидуальных потребностей.

- Модели угловой и дугообразной формы.
- Другие формы по запросу.
- Конвекторы сложной формы с разно- или односторонним подключениями.
- Использование в качестве основания для конвектора-скамьи, без сиденья.



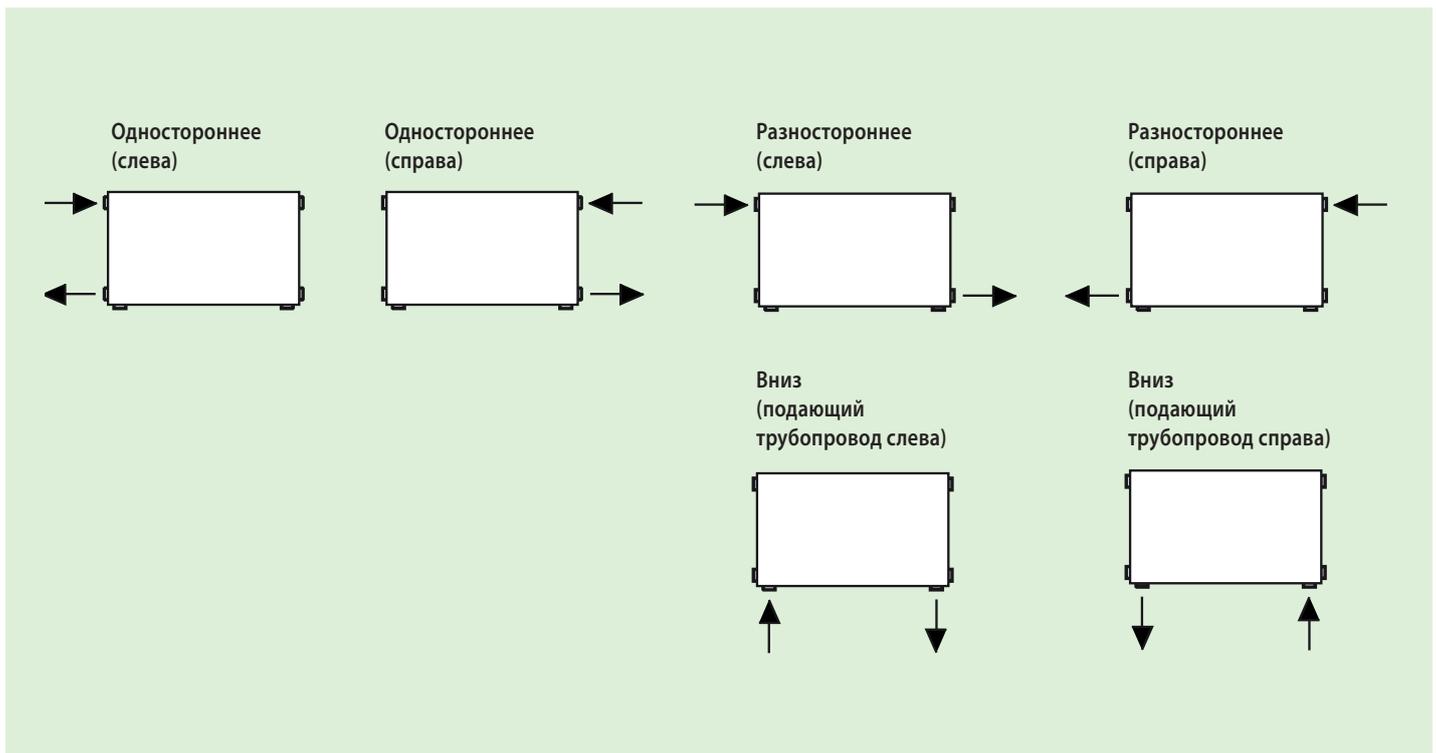
Одной из самых сильных сторон конвекторов Kermi является идеальная интеграция в любой интерьер. Широкая размерная линейка предоставляет большое поле для планирования и дизайна. Отметим также широкий диапазон монтажных высот (от 70 до 280 мм) и монтажных длин (от 500 до 6000 мм). Специально для удовлетворения личных пожеланий и интерьерных требований Kermi предлагает программу специальных решений. Будь то конвектор дугообразной формы, идеально соответствующий радиусу стены, или угловой - в любом исполнении модель будет обладать искусно скрытой системой теплоизоляции.



Использование конвектора в качестве удобной скамейки для нас не проблема. Для этого Kermi предлагает надёжное крепление к конвектору-скамье (без сиденья).

Около 70 различных типоразмеров.

- Цвет: RAL 9016.
- Поставляются также с экраном теплового излучения.
- Серийно с крышкой, подчёркивающей красоту и лаконичность конвекторов.
- Универсальный вертикальный / стенной кронштейн, заказывается отдельно (см.стр. 58).



#### Возможности подключения:

Исполнение со схемой подключения U (универсальное)  
(не поставляется с монтажной высотой 70 мм):

- Конвектор
- 6 присоединительных отверстий (6 x 1/2" вн.резьбы)
- 6 различных схем подключения

Высокий уровень теплоотдачи благодаря оптимальному распределению теплоносителя в конвекторе.

При односторонних подключениях: универсальный монтаж прилагаемой резьбовой вставки в разделительную шайбу, расположенную внутри конвектора (через одно из нижних подключений).



## ВЕНТИЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ / КОНВЕКТОРЫ ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

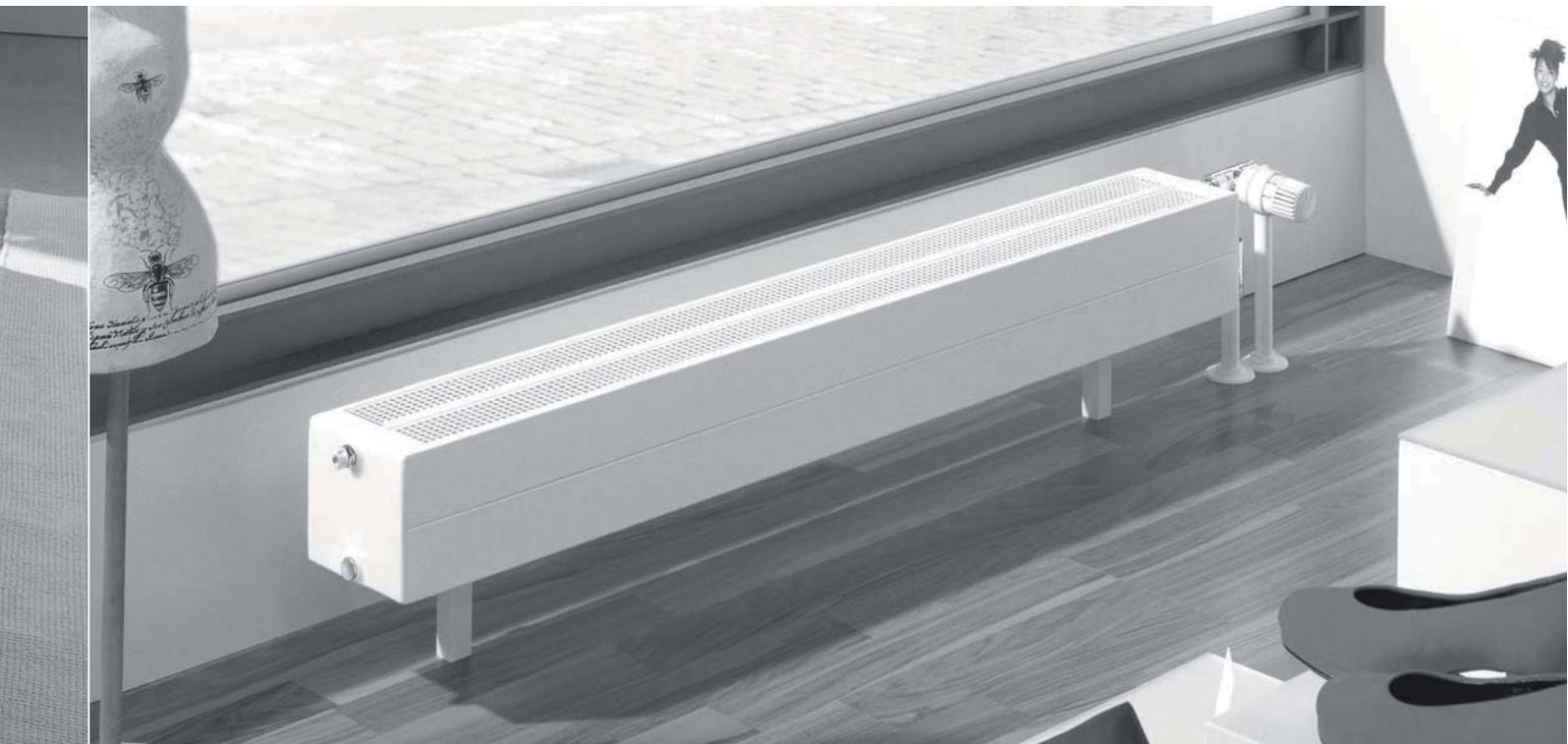


### Описание

- Конвекторы Kermi состоят из прямоугольных стальных труб размером 70 x 11 x 1,5 мм (6 бар) или 70 x 11 x 2,0 мм (10 бар) с пластинами конвективного оребрения из гофрированной стали
- Глубина конвективного оребрения 50 мм
- Типы KNN21, KNN22, KNN32, KNN43, KNN54
- В случае, если конвекторы размещаются перед наружными окнами, с целью сокращения теплопотерь необходимо заднюю сторону конвектора оснастить соответствующим несъемным или встроенным защитным экраном. Значение коэффициента теплоотдачи экрана не должно превышать 0,9 Вт / (м<sup>2</sup> x K)
- Типы KSN22, KSN33, KSN44, KSN55 с экраном теплового излучения

### Вентильные конвекторы

- Конвекторы типа KNN могут также поставляться с интегрированным вентилем, как тип KNV
- Конвекторы типа KSN могут также поставляться с интегрированным вентилем, как тип KSV



#### Рабочее давление

- Стандартное рабочее давление: 6 бар
- По желанию: рабочее давление 10 бар

#### Комплект поставки

- Конвектор Kermi в защитной упаковке
- При заказе с отверстием 4 x 1/2" в комплект поставки включены заглушка и воздухопускной клапан, а также специальная вставка для нижнего подключения, установленные на заводе.
- При заказе с отверстием 6 x 1/2" (складская программа Kermi) в комплект поставки включены заглушка и воздухопускной клапан, а также специальная вставка для нижнего подключения, установленные на заводе.

#### Качество

- Все конвекторы проверяются на герметичность
- Испытательное давление: 7,8 бар
- Стандартное рабочее давление: 6 бар
- Гарантия качества RAL, сертификация по DIN EN ISO 9001:2008, DIN EN ISO 14001:2008, DIN EN ISO 50001:2011

#### Покрытие

- Двухслойная покраска согласно DIN 55900, грунтовка (ETL), окраска методом порошкового напыления (EPS), без вредных выделений в т.ч. в режиме отопления
- Серийный цвет: RAL 9016
- Коллекция цветов Kermi за дополнительную плату.
- Другие цвета RAL за дополнительную плату

#### Тепловая мощность

Указанная тепловая мощность измерена согласно DIN EN 442 и приведена для температур теплоносителя 75/65° C и 70/55° C, а также температуры воздуха в помещении 20° C

**Примечание:** необходимо строго соблюдать условия эксплуатации и контролировать качество теплоносителя, а также следовать всем монтажным предписаниям, принятым в отрасли.

# ВЕНТИЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Краткое описание изделия	Номер RAL рег.знак качества	Монтажная высота (BH) мм	Монтажная длина (BL) мм	Монтажная ширина (BT) мм
<b>Вентильные конвекторы</b>				
KNV21 Передняя и задняя стороны без конвективного ребрения	0249	70 - 280	500 - 6000*	72
KNV22 Задняя сторона с конвективным ребрением	0250	70 - 280	500 - 6000*	122
KNV32 Передняя и задняя стороны без конвективного ребрения	0251	70 - 280	500 - 6000*	133
KNV43 Передняя и задняя стороны без конвективного ребрения	0252	70 - 280	500 - 6000*	194
KNV54 Передняя и задняя стороны без конвективного ребрения	0253	70 - 280	500 - 6000*	255
<b>Вентильные конвекторы со встроенным экраном теплового излучения</b>				
KSV22 со встроенным экраном теплового излучения	0254	70 - 280	500 - 6000*	133
KSV33 со встроенным экраном теплового излучения	0255	70 - 280	500 - 6000*	194
KSV44 со встроенным экраном теплового излучения	0256	70 - 280	500 - 6000*	255
KSV55 со встроенным экраном теплового излучения	0257	70 - 280	500 - 6000*	316

## Вентильные конвекторы

### Условия эксплуатации:

Макс. рабочая температура 110° С, макс. рабочее давление 6 бар (испытательное давление 7,8 бар); по желанию 10 бар

### Комплект поставки:

Вентильный конвектор

### Крепление:

См. главу "Крепления и комплектующие"

### Покрытие:

Серийный цвет белый (RAL 9016). Цветное покрытие Согласно цветовой концепции Kermit, см.стр. 88

Вентильные конвекторы выпускаются до нижеприведённых показателей мощности при перепаде давления в 100 мбар:

	Δр = 100 мбар	Δр = 80 мбар
при 75/65/20:	5 950 Вт	5 350 Вт
при 70/55/20:	4 650 Вт	4 200 Вт

\* Размер максимальной длины указан в прайс-листе.

# КОНВЕКТОРЫ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Краткое описание изделия	Номер RAL рег.знак качества	Монтажная высота (BH) мм	Монтажная длина (BL) мм	Монтажная ширина (BT) мм	
<b>Конвекторы</b>					
KNN21	Передняя и задняя стороны без конвективного оребрения	0249	70 - 280	500 - 6000*	72
KNN22	Задняя сторона с конвективным оребрением	0250	70 - 280	500 - 6000*	122
KNN32	Передняя и задняя стороны без конвективного оребрения	0251	70 - 280	500 - 6000*	133
KNN43	Передняя и задняя стороны без конвективного оребрения	0252	70 - 280	500 - 6000*	194
KNN54	Передняя и задняя стороны без конвективного оребрения	0253	70 - 280	500 - 6000*	255
<b>Конвекторы со встроенным экраном теплового излучения</b>					
KSN22	со встроенным экраном теплового излучения	0254	70 - 280	500 - 6000*	133
KSN33	со встроенным экраном теплового излучения	0255	70 - 280	500 - 6000*	194
KSN44	со встроенным экраном теплового излучения	0256	70 - 280	500 - 6000*	255
KSN55	со встроенным экраном теплового излучения	0257	70 - 280	500 - 6000*	316

## Конвекторы

### Условия эксплуатации:

Макс. рабочая температура 110° С, макс. рабочее давление 6 бар (испытательное давление 7,8 бар); по желанию 10 бар (испытательное давление - 13 бар)

### Комплект поставки:

Конвектор

### Крепление:

См. главу "Крепления и комплектующие"

### Покрытие:

Серийный цвет белый (RAL 9016). Цветное покрытие Согласно цветовой концепции Kermit, см.стр. 88

## Специальные решения

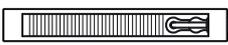
По запросу; см.стр. 44



\* Размер максимальной длины указан в прайс-листе.

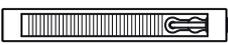
# ВЕНТИЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

Цены и тепловая мощность  
монтажная высота 70 мм

Тип	KNV21		KNV22		KNV32		KNV43		KNV54		
											
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2371	1,2371	1,2301	1,2301	1,2168	1,2168	1,2246	1,2246	1,2094	1,2094	
Монтажная глубина, мм	72	72	122	122	133	133	194	194	255	255	
Вт/м 75/65/20°С	349		405		593		813		1025		
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт / температура в помещении 20°С										
500	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	175 142 <b>216,65</b>	175 142 <b>222,05</b>	203 165 <b>244,64</b>	203 165 <b>255,35</b>	297 242 <b>266,22</b>	297 242 <b>276,93</b>	407 331 <b>311,85</b>	407 331 <b>327,92</b>	513 418 <b>355,52</b>	513 418 <b>376,94</b>
600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	209 169 <b>221,91</b>	209 169 <b>228,39</b>	243 197 <b>251,90</b>	243 197 <b>264,75</b>	356 290 <b>274,72</b>	356 290 <b>287,57</b>	488 396 <b>324,40</b>	488 396 <b>343,68</b>	615 501 <b>371,01</b>	615 501 <b>396,72</b>
700	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	244 198 <b>227,17</b>	244 198 <b>234,73</b>	284 230 <b>259,16</b>	284 230 <b>274,15</b>	415 338 <b>283,22</b>	415 338 <b>298,22</b>	569 462 <b>336,95</b>	569 462 <b>359,44</b>	718 585 <b>386,51</b>	718 585 <b>416,50</b>
800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	279 226 <b>232,43</b>	279 226 <b>241,07</b>	324 263 <b>266,42</b>	324 263 <b>283,55</b>	474 386 <b>291,72</b>	474 386 <b>308,86</b>	650 528 <b>349,50</b>	650 528 <b>375,20</b>	820 668 <b>402,01</b>	820 668 <b>436,28</b>
900	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	314 255 <b>237,69</b>	314 255 <b>247,41</b>	365 296 <b>273,68</b>	365 296 <b>292,96</b>	534 434 <b>300,23</b>	534 434 <b>319,51</b>	732 595 <b>362,05</b>	732 595 <b>390,97</b>	923 752 <b>417,51</b>	923 752 <b>456,07</b>
1000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	349 283 <b>242,95</b>	349 283 <b>253,75</b>	405 329 <b>280,94</b>	405 329 <b>302,36</b>	593 482 <b>308,73</b>	593 482 <b>330,15</b>	813 660 <b>374,60</b>	813 660 <b>406,73</b>	1025 835 <b>433,01</b>	1025 835 <b>475,85</b>
1100	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	384 311 <b>248,21</b>	384 311 <b>260,09</b>	446 362 <b>288,20</b>	446 362 <b>311,76</b>	652 530 <b>317,23</b>	652 530 <b>340,80</b>	894 726 <b>387,15</b>	894 726 <b>422,49</b>	1128 919 <b>448,51</b>	1128 919 <b>495,63</b>
1200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	419 340 <b>253,47</b>	419 340 <b>266,43</b>	486 394 <b>295,46</b>	486 394 <b>321,17</b>	712 579 <b>325,74</b>	712 579 <b>351,44</b>	976 793 <b>399,70</b>	976 793 <b>438,26</b>	1230 1002 <b>464,01</b>	1230 1002 <b>515,42</b>
1300	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	454 368 <b>258,73</b>	454 368 <b>272,77</b>	527 428 <b>302,72</b>	527 428 <b>330,57</b>	771 627 <b>334,24</b>	771 627 <b>362,09</b>	1057 859 <b>412,25</b>	1057 859 <b>454,02</b>	1333 1086 <b>479,51</b>	1333 1086 <b>535,20</b>
1400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	489 396 <b>263,99</b>	489 396 <b>279,11</b>	567 460 <b>309,98</b>	567 460 <b>339,97</b>	830 675 <b>342,74</b>	830 675 <b>372,73</b>	1138 924 <b>424,80</b>	1138 924 <b>469,78</b>	1435 1169 <b>495,01</b>	1435 1169 <b>554,98</b>
1500	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	524 425 <b>269,26</b>	524 425 <b>285,46</b>	608 493 <b>317,25</b>	608 493 <b>349,38</b>	890 724 <b>351,25</b>	890 724 <b>383,38</b>	1220 991 <b>437,35</b>	1220 991 <b>485,55</b>	1538 1253 <b>510,51</b>	1538 1253 <b>574,77</b>
1600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	558 452 <b>274,52</b>	558 452 <b>291,80</b>	648 526 <b>324,51</b>	648 526 <b>358,78</b>	949 772 <b>359,75</b>	949 772 <b>394,02</b>	1301 1057 <b>449,90</b>	1301 1057 <b>501,31</b>	1640 1336 <b>526,00</b>	1640 1336 <b>594,55</b>
1700	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	593 481 <b>279,78</b>	593 481 <b>298,14</b>	689 559 <b>331,77</b>	689 559 <b>368,18</b>	1008 820 <b>368,25</b>	1008 820 <b>404,67</b>	1382 1123 <b>462,45</b>	1382 1123 <b>517,07</b>	1743 1420 <b>541,50</b>	1743 1420 <b>614,33</b>
1800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	628 509 <b>285,04</b>	628 509 <b>304,48</b>	729 592 <b>339,03</b>	729 592 <b>377,58</b>	1067 868 <b>376,75</b>	1067 868 <b>415,31</b>	1463 1188 <b>475,00</b>	1463 1188 <b>532,83</b>	1845 1503 <b>557,00</b>	1845 1503 <b>634,11</b>
1900	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	663 537 <b>290,30</b>	663 537 <b>310,82</b>	770 625 <b>346,29</b>	770 625 <b>386,99</b>	1127 917 <b>385,26</b>	1127 917 <b>425,96</b>	1545 1255 <b>487,55</b>	1545 1255 <b>548,60</b>	1948 1587 <b>572,50</b>	1948 1587 <b>653,90</b>
2000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	698 566 <b>295,56</b>	698 566 <b>317,16</b>	810 657 <b>353,55</b>	810 657 <b>396,39</b>	1186 965 <b>393,76</b>	1186 965 <b>436,60</b>	1626 1321 <b>500,10</b>	1626 1321 <b>564,36</b>	2050 1670 <b>588,00</b>	2050 1670 <b>673,68</b>
2200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	768 623 <b>306,08</b>	768 623 <b>329,84</b>	891 723 <b>368,07</b>	891 723 <b>415,20</b>	1305 1062 <b>410,77</b>	1305 1062 <b>457,89</b>	1789 1453 <b>525,20</b>	1789 1453 <b>595,89</b>	2255 1837 <b>619,00</b>	2255 1837 <b>713,25</b>
2400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	838 679 <b>316,60</b>	838 679 <b>342,52</b>	972 789 <b>382,59</b>	972 789 <b>434,00</b>	1423 1158 <b>427,77</b>	1423 1158 <b>479,18</b>	1951 1585 <b>550,30</b>	1951 1585 <b>627,41</b>	2460 2004 <b>650,00</b>	2460 2004 <b>752,81</b>

# ВЕНТИЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

Цены и тепловая мощность  
монтажная высота 70 мм

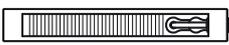
Тип	KNV21		KNV22		KNV32		KNV43		KNV54		
											
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2371	1,2371	1,2301	1,2301	1,2168	1,2168	1,2246	1,2246	1,2094	1,2094	
Монтажная глубина, мм	72	72	122	122	133	133	194	194	255	255	
Вт/м 75/65/20°С	349		405		593		813		1025		
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт / температура в помещении 20°С										
2600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	907 735 327,13	907 735 355,21	1053 855 397,12	1053 855 452,81	1542 1254 444,78	1542 1254 500,47	2114 1717 575,40	2114 1717 658,94	2665 2171 680,99	2665 2171 792,38
2800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	977 792 337,65	977 792 367,89	1134 920 411,64	1134 920 471,61	1660 1350 461,78	1660 1350 521,76	2276 1849 600,50	2276 1849 690,46	2870 2338 711,99	2870 2338 831,94
3000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1047 849 348,17	1047 849 380,57	1215 986 426,16	1215 986 490,42	1779 1447 478,79	1779 1447 543,05	2439 1981 625,60	2439 1981 721,99	3075 2504 742,99	3075 2504 871,51
3200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1117 905 358,69	1117 905 393,25	1296 1052 440,68	1296 1052 509,23	1898 1544 495,80	1898 1544 564,34	2602 2114 650,70	2602 2114 753,52	3280 2671 773,99	3280 2671 911,08
3400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1187 962 369,21	1187 962 405,93	1377 1118 455,20	1377 1118 528,03	2016 1640 512,80	2016 1640 585,63	2764 2245 675,80	2764 2245 785,04	3485 2838 804,99	3485 2838 950,64
3600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1256 1018 379,74	1256 1018 418,62	1458 1183 469,73	1458 1183 546,84	2135 1737 529,81	2135 1737 606,92	2927 2378 700,90	2927 2378 816,57	3690 3005 835,98	3690 3005 990,21
3800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1326 1075 390,26	1326 1075 431,30	1539 1249 484,25	1539 1249 565,64	2253 1833 546,81	2253 1833 628,21	3089 2509 726,00	3089 2509 848,09	3895 3172 866,98	3895 3172 1.029,77
4000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1396 1132 400,78	1396 1132 443,98	1620 1315 498,77	1620 1315 584,45	2372 1929 563,82	2372 1929 649,50	3252 2642 751,10	3252 2642 879,62	4100 3339 897,98	4100 3339 1.069,34
4200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1466 1188 411,30	1466 1188 456,66	1701 1381 513,29	1701 1381 603,26	2491 2026 580,83	2491 2026 670,79	3415 2774 776,20	3415 2774 911,15	4305 3506 928,98	4305 3506 1.108,91
4400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1536 1245 421,82	1536 1245 469,34	1782 1446 527,81	1782 1446 622,06	2609 2122 597,83	2609 2122 692,08	3577 2906 801,30	3577 2906 942,67	4510 3673 959,98	4510 3673 1.148,47
4600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1605 1301 432,35	1605 1301 482,03	1863 1512 542,34	1863 1512 640,87	2728 2219 614,84	2728 2219 713,37	3740 3038 826,40	3740 3038 974,20	4715 3840 990,97	4715 3840 1.188,04
4800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1675 1358 442,87	1675 1358 494,71	1944 1578 556,86	1944 1578 659,67	2846 2315 631,84	2846 2315 734,66	3902 3170 851,50	3902 3170 1.005,72	4920 4007 1.021,97	4920 4007 1.227,60
5000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1745 1415 453,39	1745 1415 507,39	2025 1644 571,38	2025 1644 678,48	2965 2412 648,85	2965 2412 755,95	4065 3302 876,60	4065 3302 1.037,25	5125 4174 1.052,97	5125 4174 1.267,17
5200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1815 1471 463,91	1815 1471 520,07	2106 1709 585,90	2106 1709 697,29	3084 2509 665,86	3084 2509 777,24	4228 3435 901,70	4228 3435 1.068,78	5330 4341 1.083,97	5330 4341 1.306,74
5400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1885 1528 474,43	1885 1528 532,75	2187 1775 600,42	2187 1775 716,09	3202 2605 682,86	3202 2605 798,53	4390 3566 926,80	4390 3566 1.100,30	5535 4508 1.114,97	5535 4508 1.346,30
5600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1954 1584 484,96	1954 1584 545,44	2268 1841 614,95	2268 1841 734,90	3321 2701 699,87	3321 2701 819,82	4553 3699 951,90	4553 3699 1.131,83		
5800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2024 1641 495,48	2024 1641 558,12	2349 1906 629,47	2349 1906 753,70	3439 2797 716,87	3439 2797 841,11	4715 3830 977,00	4715 3830 1.163,35		
6000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2094 1697 506,00	2094 1697 570,80	2430 1972 643,99	2430 1972 772,51	3558 2894 733,88	3558 2894 862,40	4878 3963 1.002,10	4878 3963 1.194,88		

**Примечание:**

Вентильные конвекторы, не приведённые в таблице, поставляются по запросу. (Учитывайте ограничение по мощности по макс.значению  $k_v$ )

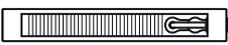
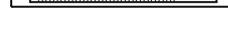
# ВЕНТИЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

Цены и тепловая мощность  
монтажная высота 140 мм

Тип	KNV21		KNV22		KNV32		KNV43		KNV54		
											
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2952	1,2952	1,2696	1,2696	1,2938	1,2938	1,2885	1,2885	1,2866	1,2866	
Монтажная глубина, мм	72	72	122	122	133	133	194	194	255	255	
Вт/м 75/65/20°С	543		727		878		1185		1486		
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт / температура в помещении 20°С										
500	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	272 218 <b>263,66</b>	272 218 <b>269,07</b>	364 293 <b>305,93</b>	364 293 <b>316,64</b>	439 352 <b>331,20</b>	439 352 <b>341,91</b>	593 477 <b>397,41</b>	593 477 <b>413,47</b>	743 597 <b>476,99</b>	743 597 <b>498,41</b>
600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	326 262 <b>272,79</b>	326 262 <b>279,27</b>	436 351 <b>320,82</b>	436 351 <b>333,67</b>	527 423 <b>348,81</b>	527 423 <b>361,66</b>	711 571 <b>421,55</b>	711 571 <b>440,83</b>	892 717 <b>509,50</b>	892 717 <b>535,21</b>
700	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	380 305 <b>281,92</b>	380 305 <b>289,48</b>	509 410 <b>335,71</b>	509 410 <b>350,70</b>	615 494 <b>366,42</b>	615 494 <b>381,42</b>	830 667 <b>445,70</b>	830 667 <b>468,18</b>	1040 836 <b>542,01</b>	1040 836 <b>572,01</b>
800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	434 348 <b>291,04</b>	434 348 <b>299,69</b>	582 469 <b>350,61</b>	582 469 <b>367,73</b>	702 564 <b>384,04</b>	702 564 <b>401,17</b>	948 762 <b>469,84</b>	948 762 <b>495,54</b>	1189 956 <b>574,52</b>	1189 956 <b>608,80</b>
900	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	489 393 <b>300,17</b>	489 393 <b>309,90</b>	654 527 <b>365,50</b>	654 527 <b>384,77</b>	790 634 <b>401,65</b>	790 634 <b>420,93</b>	1067 857 <b>493,99</b>	1067 857 <b>522,89</b>	1337 1075 <b>607,04</b>	1337 1075 <b>645,60</b>
1000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	543 436 <b>309,30</b>	543 436 <b>320,11</b>	727 586 <b>380,39</b>	727 586 <b>401,80</b>	878 705 <b>419,26</b>	878 705 <b>440,68</b>	1185 952 <b>518,13</b>	1185 952 <b>550,25</b>	1486 1195 <b>639,55</b>	1486 1195 <b>682,40</b>
1100	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	597 479 <b>318,43</b>	597 479 <b>330,32</b>	800 645 <b>395,28</b>	800 645 <b>418,83</b>	966 776 <b>436,87</b>	966 776 <b>460,43</b>	1304 1048 <b>542,27</b>	1304 1048 <b>577,61</b>	1635 1314 <b>672,06</b>	1635 1314 <b>719,20</b>
1200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	652 523 <b>327,56</b>	652 523 <b>340,53</b>	872 703 <b>410,17</b>	872 703 <b>435,87</b>	1054 846 <b>454,48</b>	1054 846 <b>480,19</b>	1422 1143 <b>566,42</b>	1422 1143 <b>604,96</b>	1783 1433 <b>704,58</b>	1783 1433 <b>756,00</b>
1300	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	706 567 <b>336,68</b>	706 567 <b>350,74</b>	945 762 <b>425,07</b>	945 762 <b>452,90</b>	1141 916 <b>472,10</b>	1141 916 <b>499,94</b>	1541 1238 <b>590,56</b>	1541 1238 <b>632,32</b>	1932 1553 <b>737,09</b>	1932 1553 <b>792,79</b>
1400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	760 610 <b>345,81</b>	760 610 <b>360,95</b>	1018 821 <b>439,96</b>	1018 821 <b>469,93</b>	1229 987 <b>489,71</b>	1229 987 <b>519,70</b>	1659 1333 <b>614,71</b>	1659 1333 <b>659,67</b>	2080 1672 <b>769,60</b>	2080 1672 <b>829,59</b>
1500	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	815 654 <b>354,94</b>	815 654 <b>371,16</b>	1091 880 <b>454,85</b>	1091 880 <b>486,97</b>	1317 1057 <b>507,32</b>	1317 1057 <b>539,45</b>	1778 1429 <b>638,85</b>	1778 1429 <b>687,03</b>	2229 1792 <b>802,12</b>	2229 1792 <b>866,39</b>
1600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	869 698 <b>364,07</b>	869 698 <b>381,36</b>	1163 938 <b>469,74</b>	1163 938 <b>504,00</b>	1405 1128 <b>524,93</b>	1405 1128 <b>559,20</b>	1896 1524 <b>662,99</b>	1896 1524 <b>714,39</b>	2378 1912 <b>834,63</b>	2378 1912 <b>903,19</b>
1700	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	923 741 <b>373,20</b>	923 741 <b>391,57</b>	1236 996 <b>484,63</b>	1236 996 <b>521,03</b>	1493 1199 <b>542,54</b>	1493 1199 <b>578,96</b>	2015 1619 <b>687,14</b>	2015 1619 <b>741,74</b>	2526 2031 <b>867,14</b>	2526 2031 <b>939,99</b>
1800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	977 784 <b>382,32</b>	977 784 <b>401,78</b>	1309 1055 <b>499,53</b>	1309 1055 <b>538,06</b>	1580 1269 <b>560,16</b>	1580 1269 <b>598,71</b>	2133 1714 <b>711,28</b>	2133 1714 <b>769,10</b>	2675 2150 <b>899,65</b>	2675 2150 <b>976,78</b>
1900	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1032 828 <b>391,45</b>	1032 828 <b>411,99</b>	1381 1113 <b>514,42</b>	1381 1113 <b>555,10</b>	1668 1339 <b>577,77</b>	1668 1339 <b>618,47</b>	2252 1810 <b>735,43</b>	2252 1810 <b>796,45</b>	2823 2269 <b>932,17</b>	2823 2269 <b>1.013,58</b>
2000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1086 872 <b>400,58</b>	1086 872 <b>422,20</b>	1454 1172 <b>529,31</b>	1454 1172 <b>572,13</b>	1756 1410 <b>595,38</b>	1756 1410 <b>638,22</b>	2370 1905 <b>759,57</b>	2370 1905 <b>823,81</b>	2972 2389 <b>964,68</b>	2972 2389 <b>1.050,38</b>
2200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1195 959 <b>418,84</b>	1195 959 <b>442,62</b>	1599 1289 <b>559,09</b>	1599 1289 <b>606,20</b>	1932 1551 <b>630,60</b>	1932 1551 <b>677,73</b>	2607 2095 <b>807,86</b>	2607 2095 <b>878,52</b>	3269 2628 <b>1.029,71</b>	3269 2628 <b>1.123,98</b>
2400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1303 1046 <b>437,09</b>	1303 1046 <b>463,04</b>	1745 1407 <b>588,88</b>	1745 1407 <b>640,26</b>	2107 1692 <b>665,83</b>	2107 1692 <b>717,24</b>	2844 2285 <b>856,15</b>	2844 2285 <b>933,23</b>	3566 2867 <b>1.094,73</b>	3566 2867 <b>1.197,57</b>

# ВЕНТИЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

Цены и тепловая мощность  
монтажная высота 140 мм

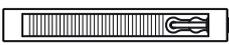
Тип	KNV21		KNV22		KNV32		KNV43		KNV54		
											
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2952	1,2952	1,2696	1,2696	1,2938	1,2938	1,2885	1,2885	1,2866	1,2866	
Монтажная глубина, мм	72	72	122	122	133	133	194	194	255	255	
Вт/м 75/65/20° С	543		727		878		1185		1486		
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт / температура в помещении 20° С										
2600	Вт 75/65° С	1412	1412	1890	1890	2283	2283	3081	3081	3864	3864
	Вт 70/55° С	1133	1133	1524	1524	1833	1833	2476	2476	3106	3106
	€	<b>455,35</b>	<b>483,45</b>	<b>618,66</b>	<b>674,33</b>	<b>701,05</b>	<b>756,74</b>	<b>904,43</b>	<b>987,95</b>	<b>1.159,76</b>	<b>1.271,17</b>
2800	Вт 75/65° С	1520	1520	2036	2036	2458	2458	3318	3318	4161	4161
	Вт 70/55° С	1220	1220	1641	1641	1973	1973	2666	2666	3345	3345
	€	<b>473,60</b>	<b>503,87</b>	<b>648,45</b>	<b>708,39</b>	<b>736,28</b>	<b>796,25</b>	<b>952,72</b>	<b>1.042,66</b>	<b>1.224,78</b>	<b>1.344,76</b>
3000	Вт 75/65° С	1629	1629	2181	2181	2634	2634	3555	3555	4458	4458
	Вт 70/55° С	1308	1308	1758	1758	2115	2115	2857	2857	3584	3584
	€	<b>491,86</b>	<b>524,29</b>	<b>678,23</b>	<b>742,46</b>	<b>771,50</b>	<b>835,76</b>	<b>1.001,01</b>	<b>1.097,37</b>	<b>1.289,81</b>	<b>1.418,36</b>
3200	Вт 75/65° С	1738	1738	2326	2326	2810	2810	3792	3792	4755	4755
	Вт 70/55° С	1395	1395	1875	1875	2256	2256	3047	3047	3822	3822
	€	<b>510,12</b>	<b>544,71</b>	<b>708,01</b>	<b>776,53</b>	<b>806,72</b>	<b>875,27</b>	<b>1.049,30</b>	<b>1.152,08</b>	<b>1.354,84</b>	<b>1.491,96</b>
3400	Вт 75/65° С	1846	1846	2472	2472	2985	2985	4029	4029	5052	5052
	Вт 70/55° С	1482	1482	1993	1993	2397	2397	3238	3238	4061	4061
	€	<b>528,37</b>	<b>565,13</b>	<b>737,80</b>	<b>810,59</b>	<b>841,95</b>	<b>914,78</b>	<b>1.097,59</b>	<b>1.206,79</b>	<b>1.419,86</b>	<b>1.565,55</b>
3600	Вт 75/65° С	1955	1955	2617	2617	3161	3161	4266	4266	5350	5350
	Вт 70/55° С	1569	1569	2110	2110	2538	2538	3428	3428	4301	4301
	€	<b>546,63</b>	<b>585,54</b>	<b>767,58</b>	<b>844,66</b>	<b>877,17</b>	<b>954,28</b>	<b>1.145,87</b>	<b>1.261,51</b>	<b>1.484,89</b>	<b>1.639,15</b>
3800	Вт 75/65° С	2063	2063	2763	2763	3336	3336	4503	4503	5647	5647
	Вт 70/55° С	1656	1656	2227	2227	2678	2678	3619	3619	4539	4539
	€	<b>564,88</b>	<b>605,96</b>	<b>797,37</b>	<b>878,72</b>	<b>912,40</b>	<b>993,79</b>	<b>1.194,16</b>	<b>1.316,22</b>	<b>1.549,91</b>	<b>1.712,74</b>
4000	Вт 75/65° С	2172	2172	2908	2908	3512	3512	4740	4740		
	Вт 70/55° С	1743	1743	2344	2344	2820	2820	3809	3809		
	€	<b>583,14</b>	<b>626,38</b>	<b>827,15</b>	<b>912,79</b>	<b>947,62</b>	<b>1.033,30</b>	<b>1.242,45</b>	<b>1.370,93</b>		
4200	Вт 75/65° С	2281	2281	3053	3053	3688	3688	4977	4977		
	Вт 70/55° С	1831	1831	2461	2461	2961	2961	4000	4000		
	€	<b>601,40</b>	<b>646,80</b>	<b>856,93</b>	<b>946,86</b>	<b>982,84</b>	<b>1.072,81</b>	<b>1.290,74</b>	<b>1.425,64</b>		
4400	Вт 75/65° С	2389	2389	3199	3199	3863	3863	5214	5214		
	Вт 70/55° С	1918	1918	2579	2579	3102	3102	4190	4190		
	€	<b>619,65</b>	<b>667,22</b>	<b>886,72</b>	<b>980,92</b>	<b>1.018,07</b>	<b>1.112,32</b>	<b>1.339,03</b>	<b>1.480,35</b>		
4600	Вт 75/65° С	2498	2498	3344	3344	4039	4039	5451	5451		
	Вт 70/55° С	2005	2005	2696	2696	3243	3243	4380	4380		
	€	<b>637,91</b>	<b>687,63</b>	<b>916,50</b>	<b>1.014,99</b>	<b>1.053,29</b>	<b>1.151,82</b>	<b>1.387,31</b>	<b>1.535,07</b>		
4800	Вт 75/65° С	2606	2606	3490	3490	4214	4214	5688	5688		
	Вт 70/55° С	2092	2092	2814	2814	3383	3383	4571	4571		
	€	<b>656,16</b>	<b>708,05</b>	<b>946,29</b>	<b>1.049,05</b>	<b>1.088,52</b>	<b>1.191,33</b>	<b>1.435,60</b>	<b>1.589,78</b>		
5000	Вт 75/65° С	2715	2715	3635	3635	4390	4390				
	Вт 70/55° С	2179	2179	2930	2930	3525	3525				
	€	<b>674,42</b>	<b>728,47</b>	<b>976,07</b>	<b>1.083,12</b>	<b>1.123,74</b>	<b>1.230,84</b>				
5200	Вт 75/65° С	2824	2824	3780	3780	4566	4566				
	Вт 70/55° С	2267	2267	3047	3047	3666	3666				
	€	<b>692,68</b>	<b>748,89</b>	<b>1.005,85</b>	<b>1.117,19</b>	<b>1.158,96</b>	<b>1.270,35</b>				
5400	Вт 75/65° С	2932	2932	3926	3926	4741	4741				
	Вт 70/55° С	2353	2353	3165	3165	3806	3806				
	€	<b>710,93</b>	<b>769,31</b>	<b>1.035,64</b>	<b>1.151,25</b>	<b>1.194,19</b>	<b>1.309,86</b>				
5600	Вт 75/65° С	3041	3041	4071	4071	4917	4917				
	Вт 70/55° С	2441	2441	3282	3282	3948	3948				
	€	<b>729,19</b>	<b>789,72</b>	<b>1.065,42</b>	<b>1.185,32</b>	<b>1.229,41</b>	<b>1.349,36</b>				
5800	Вт 75/65° С	3149	3149	4217	4217	5092	5092				
	Вт 70/55° С	2528	2528	3400	3400	4088	4088				
	€	<b>747,44</b>	<b>810,14</b>	<b>1.095,21</b>	<b>1.219,38</b>	<b>1.264,64</b>	<b>1.388,87</b>				
6000	Вт 75/65° С	3258	3258	4362	4362	5268	5268				
	Вт 70/55° С	2615	2615	3517	3517	4230	4230				
	€	<b>765,70</b>	<b>830,56</b>	<b>1.124,99</b>	<b>1.253,45</b>	<b>1.299,86</b>	<b>1.428,38</b>				

**Примечание:**

Вентильные конвекторы, не приведённые в таблице, поставляются по запросу. (Учитывайте ограничение по мощности по макс.значению  $k_{V1}$ )

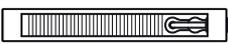
# ВЕНТИЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

Цены и тепловая мощность  
монтажная высота 210 мм

Тип	KNV21		KNV22		KNV32		KNV43		KNV54		
											
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,3532	1,3532	1,3091	1,3091	1,3708	1,3708	1,3524	1,3524	1,3637	1,3637	
Монтажная глубина, мм	72	72	122	122	133	133	194	194	255	255	
Вт/м 75/65/20°С	691		977		1127		1640		2092		
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт / температура в помещении 20°С										
500	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	346 275 <b>302,76</b>	346 275 <b>308,16</b>	489 392 <b>336,22</b>	489 392 <b>346,94</b>	564 447 <b>361,44</b>	564 447 <b>372,14</b>	820 652 <b>451,35</b>	820 652 <b>467,41</b>	1046 830 <b>534,53</b>	1046 830 <b>555,96</b>
600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	415 330 <b>314,38</b>	415 330 <b>320,86</b>	586 469 <b>352,77</b>	586 469 <b>365,63</b>	676 536 <b>381,27</b>	676 536 <b>394,11</b>	984 782 <b>480,19</b>	984 782 <b>499,47</b>	1255 996 <b>572,28</b>	1255 996 <b>597,99</b>
700	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	484 385 <b>326,00</b>	484 385 <b>333,56</b>	684 548 <b>369,32</b>	684 548 <b>384,32</b>	789 625 <b>401,10</b>	789 625 <b>416,08</b>	1148 913 <b>509,04</b>	1148 913 <b>531,53</b>	1464 1162 <b>610,02</b>	1464 1162 <b>640,02</b>
800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	553 440 <b>337,63</b>	553 440 <b>346,26</b>	782 626 <b>385,87</b>	782 626 <b>403,01</b>	902 715 <b>420,93</b>	902 715 <b>438,06</b>	1312 1043 <b>537,88</b>	1312 1043 <b>563,58</b>	1674 1328 <b>647,77</b>	1674 1328 <b>682,05</b>
900	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	622 494 <b>349,25</b>	622 494 <b>358,96</b>	879 704 <b>402,42</b>	879 704 <b>421,71</b>	1014 804 <b>440,76</b>	1014 804 <b>460,03</b>	1476 1173 <b>566,73</b>	1476 1173 <b>595,64</b>	1883 1494 <b>685,51</b>	1883 1494 <b>724,08</b>
1000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	691 549 <b>360,87</b>	691 549 <b>371,66</b>	977 782 <b>418,97</b>	977 782 <b>440,40</b>	1127 893 <b>460,59</b>	1127 893 <b>482,00</b>	1640 1304 <b>595,57</b>	1640 1304 <b>627,70</b>	2092 1660 <b>723,26</b>	2092 1660 <b>766,11</b>
1100	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	760 604 <b>372,49</b>	760 604 <b>384,36</b>	1075 861 <b>435,52</b>	1075 861 <b>459,09</b>	1240 983 <b>480,42</b>	1240 983 <b>503,97</b>	1804 1434 <b>624,42</b>	1804 1434 <b>659,76</b>	2301 1826 <b>761,01</b>	2301 1826 <b>808,14</b>
1200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	829 659 <b>384,11</b>	829 659 <b>397,06</b>	1172 939 <b>452,07</b>	1172 939 <b>477,79</b>	1352 1071 <b>500,25</b>	1352 1071 <b>525,94</b>	1968 1564 <b>653,26</b>	1968 1564 <b>691,82</b>	2510 1991 <b>798,75</b>	2510 1991 <b>850,17</b>
1300	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	898 714 <b>395,74</b>	898 714 <b>409,76</b>	1270 1017 <b>468,62</b>	1270 1017 <b>496,48</b>	1465 1161 <b>520,08</b>	1465 1161 <b>547,92</b>	2132 1695 <b>682,11</b>	2132 1695 <b>723,87</b>	2720 2158 <b>836,50</b>	2720 2158 <b>892,20</b>
1400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	967 769 <b>407,36</b>	967 769 <b>422,46</b>	1368 1095 <b>485,17</b>	1368 1095 <b>515,17</b>	1578 1250 <b>539,91</b>	1578 1250 <b>569,89</b>	2296 1825 <b>710,95</b>	2296 1825 <b>755,93</b>	2929 2324 <b>874,24</b>	2929 2324 <b>934,23</b>
1500	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1037 824 <b>418,98</b>	1037 824 <b>435,17</b>	1466 1174 <b>501,72</b>	1466 1174 <b>533,87</b>	1691 1340 <b>559,75</b>	1691 1340 <b>591,86</b>	2460 1956 <b>739,80</b>	2460 1956 <b>787,99</b>	3138 2490 <b>911,99</b>	3138 2490 <b>976,27</b>
1600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1106 879 <b>430,60</b>	1106 879 <b>447,87</b>	1563 1252 <b>518,27</b>	1563 1252 <b>552,56</b>	1803 1429 <b>579,58</b>	1803 1429 <b>613,83</b>	2624 2086 <b>768,64</b>	2624 2086 <b>820,05</b>	3347 2656 <b>949,74</b>	3347 2656 <b>1.018,30</b>
1700	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1175 934 <b>442,22</b>	1175 934 <b>460,57</b>	1661 1330 <b>534,82</b>	1661 1330 <b>571,25</b>	1916 1518 <b>599,41</b>	1916 1518 <b>635,80</b>	2788 2216 <b>797,49</b>	2788 2216 <b>852,11</b>	3556 2821 <b>987,48</b>	3556 2821 <b>1.060,33</b>
1800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1244 989 <b>453,85</b>	1244 989 <b>473,27</b>	1759 1409 <b>551,37</b>	1759 1409 <b>589,94</b>	2029 1608 <b>619,24</b>	2029 1608 <b>657,78</b>	2952 2347 <b>826,33</b>	2952 2347 <b>884,16</b>	3766 2988 <b>1.025,23</b>	3766 2988 <b>1.102,36</b>
1900	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1313 1044 <b>465,47</b>	1313 1044 <b>485,97</b>	1856 1486 <b>567,92</b>	1856 1486 <b>608,64</b>	2141 1697 <b>639,07</b>	2141 1697 <b>679,75</b>	3116 2477 <b>855,18</b>	3116 2477 <b>916,22</b>	3975 3154 <b>1.062,97</b>	3975 3154 <b>1.144,39</b>
2000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1382 1098 <b>477,09</b>	1382 1098 <b>498,67</b>	1954 1565 <b>584,47</b>	1954 1565 <b>627,33</b>	2254 1786 <b>658,90</b>	2254 1786 <b>701,72</b>	3280 2607 <b>884,02</b>	3280 2607 <b>948,28</b>	4184 3320 <b>1.100,72</b>	4184 3320 <b>1.186,42</b>
2200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1520 1208 <b>500,33</b>	1520 1208 <b>524,07</b>	2149 1721 <b>617,57</b>	2149 1721 <b>664,72</b>	2479 1965 <b>698,56</b>	2479 1965 <b>745,66</b>	3608 2868 <b>941,71</b>	3608 2868 <b>1.012,40</b>	4602 3651 <b>1.176,21</b>	4602 3651 <b>1.270,48</b>
2400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1658 1318 <b>523,58</b>	1658 1318 <b>549,47</b>	2345 1878 <b>650,67</b>	2345 1878 <b>702,10</b>	2705 2144 <b>738,22</b>	2705 2144 <b>789,61</b>	3936 3129 <b>999,40</b>	3936 3129 <b>1.076,51</b>	5021 3984 <b>1.251,70</b>	5021 3984 <b>1.354,54</b>

# ВЕНТИЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

Цены и тепловая мощность  
монтажная высота 210 мм

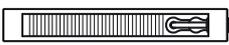
Тип	KNV21		KNV22		KNV32		KNV43		KNV54		
											
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,3532	1,3532	1,3091	1,3091	1,3708	1,3708	1,3524	1,3524	1,3637	1,3637	
Монтажная глубина, мм	72	72	122	122	133	133	194	194	255	255	
Вт/м 75/65/20°С	691		977		1127		1640		2092		
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт / температура в помещении 20°С										
2600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1797 1428 <b>546,82</b>	1797 1428 <b>574,88</b>	2540 2034 <b>683,77</b>	2540 2034 <b>739,49</b>	2930 2322 <b>777,89</b>	2930 2322 <b>833,55</b>	4264 3390 <b>1.057,09</b>	4264 3390 <b>1.140,63</b>	5439 4315 <b>1.327,20</b>	5439 4315 <b>1.438,61</b>
2800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1935 1538 <b>570,07</b>	1935 1538 <b>600,28</b>	2736 2191 <b>716,87</b>	2736 2191 <b>776,87</b>	3156 2501 <b>817,55</b>	3156 2501 <b>877,50</b>	4592 3650 <b>1.114,78</b>	4592 3650 <b>1.204,74</b>	5858 4648 <b>1.402,69</b>	5858 4648 <b>1.522,67</b>
3000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2073 1648 <b>593,31</b>	2073 1648 <b>625,68</b>	2931 2347 <b>749,97</b>	2931 2347 <b>814,26</b>	3381 2679 <b>857,21</b>	3381 2679 <b>921,44</b>	4920 3911 <b>1.172,47</b>	4920 3911 <b>1.268,86</b>		
3200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2211 1757 <b>616,55</b>	2211 1757 <b>651,08</b>	3126 2503 <b>783,07</b>	3126 2503 <b>851,65</b>	3606 2858 <b>896,87</b>	3606 2858 <b>965,38</b>	5248 4172 <b>1.230,16</b>	5248 4172 <b>1.332,98</b>		
3400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2349 1867 <b>639,80</b>	2349 1867 <b>676,48</b>	3322 2660 <b>816,17</b>	3322 2660 <b>889,03</b>	3832 3037 <b>936,53</b>	3832 3037 <b>1.009,33</b>	5576 4433 <b>1.287,85</b>	5576 4433 <b>1.397,09</b>		
3600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2488 1978 <b>663,04</b>	2488 1978 <b>701,89</b>	3517 2816 <b>849,27</b>	3517 2816 <b>926,42</b>	4057 3215 <b>976,20</b>	4057 3215 <b>1.053,27</b>	5904 4693 <b>1.345,54</b>	5904 4693 <b>1.461,21</b>		
3800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2626 2087 <b>686,29</b>	2626 2087 <b>727,29</b>	3713 2973 <b>882,37</b>	3713 2973 <b>963,80</b>	4283 3394 <b>1.015,86</b>	4283 3394 <b>1.097,22</b>				
4000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2764 2197 <b>709,53</b>	2764 2197 <b>752,69</b>	3908 3130 <b>915,47</b>	3908 3130 <b>1.001,19</b>	4508 3572 <b>1.055,52</b>	4508 3572 <b>1.141,16</b>				
4200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2902 2307 <b>732,77</b>	2902 2307 <b>778,09</b>	4103 3286 <b>948,57</b>	4103 3286 <b>1.038,58</b>	4733 3751 <b>1.095,18</b>	4733 3751 <b>1.185,10</b>				
4400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	3040 2416 <b>756,02</b>	3040 2416 <b>803,49</b>	4299 3443 <b>981,67</b>	4299 3443 <b>1.075,96</b>	4959 3930 <b>1.134,84</b>	4959 3930 <b>1.229,05</b>				
4600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	3179 2527 <b>779,26</b>	3179 2527 <b>828,90</b>	4494 3599 <b>1.014,77</b>	4494 3599 <b>1.113,35</b>	5184 4108 <b>1.174,51</b>	5184 4108 <b>1.272,99</b>				
4800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	3317 2636 <b>802,51</b>	3317 2636 <b>854,30</b>	4690 3756 <b>1.047,87</b>	4690 3756 <b>1.150,73</b>	5410 4287 <b>1.214,17</b>	5410 4287 <b>1.316,94</b>				
5000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	3455 2746 <b>825,75</b>	3455 2746 <b>879,70</b>	4885 3912 <b>1.080,97</b>	4885 3912 <b>1.188,12</b>	5635 4465 <b>1.253,83</b>	5635 4465 <b>1.360,88</b>				
5200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	3593 2856 <b>848,99</b>	3593 2856 <b>905,10</b>	5080 4068 <b>1.114,07</b>	5080 4068 <b>1.225,51</b>	5860 4644 <b>1.293,49</b>	5860 4644 <b>1.404,82</b>				
5400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	3731 2966 <b>872,24</b>	3731 2966 <b>930,50</b>	5276 4225 <b>1.147,17</b>	5276 4225 <b>1.262,89</b>						
5600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	3870 3076 <b>895,48</b>	3870 3076 <b>955,91</b>	5471 4381 <b>1.180,27</b>	5471 4381 <b>1.300,28</b>						
5800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	4008 3186 <b>918,73</b>	4008 3186 <b>981,31</b>	5667 4538 <b>1.213,37</b>	5667 4538 <b>1.337,66</b>						
6000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	4146 3295 <b>941,97</b>	4146 3295 <b>1.006,71</b>								

**Примечание:**

Вентильные конвекторы, не приведённые в таблице, поставляются по запросу. (Учитывайте ограничение по мощности по макс.значению  $k_{\nu}$ !)

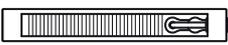
# ВЕНТИЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

Цены и тепловая мощность  
монтажная высота 280 мм

Тип	KNV21		KNV22		KNV32		KNV43		KNV54		
											
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,3518	1,3518	1,3361	1,3361	1,3912	1,3912	1,3953	1,3953	1,4107	1,4107	
Монтажная глубина, мм	72	72	122	122	133	133	194	194	255	255	
Вт/м 75/65/20°С	809		1154		1363		1884		2395		
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт / температура в помещении 20°С										
500	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	405 322 <b>348,17</b>	405 322 <b>353,57</b>	577 460 <b>384,57</b>	577 460 <b>395,28</b>	682 539 <b>412,09</b>	682 539 <b>422,81</b>	942 743 <b>523,58</b>	942 743 <b>539,65</b>	1198 943 <b>626,57</b>	1198 943 <b>647,99</b>
600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	485 386 <b>363,07</b>	485 386 <b>369,55</b>	692 552 <b>405,88</b>	692 552 <b>418,73</b>	818 646 <b>437,73</b>	818 646 <b>450,59</b>	1130 892 <b>560,71</b>	1130 892 <b>579,99</b>	1437 1131 <b>675,57</b>	1437 1131 <b>701,28</b>
700	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	566 450 <b>377,97</b>	566 450 <b>385,53</b>	808 644 <b>427,19</b>	808 644 <b>442,18</b>	954 753 <b>463,37</b>	954 753 <b>478,37</b>	1319 1041 <b>597,84</b>	1319 1041 <b>620,33</b>	1677 1320 <b>724,58</b>	1677 1320 <b>754,57</b>
800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	647 514 <b>392,87</b>	647 514 <b>401,52</b>	923 736 <b>448,50</b>	923 736 <b>465,63</b>	1090 861 <b>489,01</b>	1090 861 <b>506,15</b>	1507 1189 <b>634,97</b>	1507 1189 <b>660,67</b>	1916 1508 <b>773,59</b>	1916 1508 <b>807,86</b>
900	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	728 579 <b>407,77</b>	728 579 <b>417,50</b>	1039 828 <b>469,81</b>	1039 828 <b>489,08</b>	1227 969 <b>514,65</b>	1227 969 <b>533,94</b>	1696 1338 <b>672,10</b>	1696 1338 <b>701,02</b>	2156 1697 <b>822,59</b>	2156 1697 <b>861,15</b>
1000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	809 643 <b>422,67</b>	809 643 <b>433,48</b>	1154 920 <b>491,12</b>	1154 920 <b>512,53</b>	1363 1076 <b>540,29</b>	1363 1076 <b>561,72</b>	1884 1487 <b>709,23</b>	1884 1487 <b>741,36</b>	2395 1885 <b>871,60</b>	2395 1885 <b>914,44</b>
1100	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	890 708 <b>437,57</b>	890 708 <b>449,46</b>	1269 1012 <b>512,43</b>	1269 1012 <b>535,98</b>	1499 1184 <b>565,93</b>	1499 1184 <b>589,50</b>	2072 1635 <b>746,36</b>	2072 1635 <b>781,70</b>	2635 2074 <b>920,61</b>	2635 2074 <b>967,73</b>
1200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	971 772 <b>452,47</b>	971 772 <b>465,44</b>	1385 1104 <b>533,74</b>	1385 1104 <b>559,43</b>	1636 1292 <b>591,57</b>	1636 1292 <b>617,29</b>	2261 1784 <b>783,49</b>	2261 1784 <b>822,05</b>	2874 2262 <b>969,61</b>	2874 2262 <b>1.021,02</b>
1300	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1052 836 <b>467,37</b>	1052 836 <b>481,43</b>	1500 1196 <b>555,05</b>	1500 1196 <b>582,88</b>	1772 1399 <b>617,21</b>	1772 1399 <b>645,07</b>	2449 1933 <b>820,62</b>	2449 1933 <b>862,39</b>	3114 2451 <b>1.018,62</b>	3114 2451 <b>1.074,31</b>
1400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1133 901 <b>482,27</b>	1133 901 <b>497,41</b>	1616 1288 <b>576,36</b>	1616 1288 <b>606,33</b>	1908 1507 <b>642,85</b>	1908 1507 <b>672,85</b>	2638 2082 <b>857,75</b>	2638 2082 <b>902,73</b>	3353 2639 <b>1.067,63</b>	3353 2639 <b>1.127,60</b>
1500	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1214 965 <b>497,18</b>	1214 965 <b>513,39</b>	1731 1380 <b>597,67</b>	1731 1380 <b>629,79</b>	2045 1615 <b>668,49</b>	2045 1615 <b>700,64</b>	2826 2230 <b>894,88</b>	2826 2230 <b>943,08</b>	3593 2828 <b>1.116,64</b>	3593 2828 <b>1.180,90</b>
1600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1294 1029 <b>512,08</b>	1294 1029 <b>529,37</b>	1846 1472 <b>618,98</b>	1846 1472 <b>653,24</b>	2181 1722 <b>694,13</b>	2181 1722 <b>728,42</b>	3014 2379 <b>932,01</b>	3014 2379 <b>983,42</b>	3832 3016 <b>1.165,64</b>	3832 3016 <b>1.234,19</b>
1700	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1375 1093 <b>526,98</b>	1375 1093 <b>545,35</b>	1962 1564 <b>640,29</b>	1962 1564 <b>676,69</b>	2317 1830 <b>719,77</b>	2317 1830 <b>756,20</b>	3203 2528 <b>969,14</b>	3203 2528 <b>1.023,76</b>	4072 3205 <b>1.214,65</b>	4072 3205 <b>1.287,48</b>
1800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1456 1158 <b>541,88</b>	1456 1158 <b>561,34</b>	2077 1656 <b>661,60</b>	2077 1656 <b>700,14</b>	2453 1937 <b>745,41</b>	2453 1937 <b>783,98</b>	3391 2676 <b>1.006,27</b>	3391 2676 <b>1.064,10</b>	4311 3393 <b>1.263,66</b>	4311 3393 <b>1.340,77</b>
1900	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1537 1222 <b>556,78</b>	1537 1222 <b>577,32</b>	2193 1748 <b>682,91</b>	2193 1748 <b>723,59</b>	2590 2045 <b>771,05</b>	2590 2045 <b>811,77</b>	3580 2825 <b>1.043,40</b>	3580 2825 <b>1.104,45</b>	4551 3582 <b>1.312,66</b>	4551 3582 <b>1.394,06</b>
2000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1618 1286 <b>571,68</b>	1618 1286 <b>593,30</b>	2308 1840 <b>704,22</b>	2308 1840 <b>747,04</b>	2726 2153 <b>796,69</b>	2726 2153 <b>839,55</b>	3768 2974 <b>1.080,53</b>	3768 2974 <b>1.144,79</b>	4790 3770 <b>1.361,67</b>	4790 3770 <b>1.447,35</b>
2200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1780 1415 <b>601,48</b>	1780 1415 <b>625,26</b>	2539 2024 <b>746,84</b>	2539 2024 <b>793,94</b>	2999 2368 <b>847,97</b>	2999 2368 <b>895,12</b>	4145 3271 <b>1.154,79</b>	4145 3271 <b>1.225,48</b>	5269 4147 <b>1.459,68</b>	5269 4147 <b>1.553,93</b>
2400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1942 1544 <b>631,28</b>	1942 1544 <b>657,23</b>	2770 2208 <b>789,46</b>	2770 2208 <b>840,84</b>	3271 2583 <b>899,25</b>	3271 2583 <b>950,68</b>	4522 3569 <b>1.229,05</b>	4522 3569 <b>1.306,16</b>	5748 4524 <b>1.557,70</b>	5748 4524 <b>1.660,51</b>

# ВЕНТИЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

Цены и тепловая мощность  
монтажная высота 280 мм

Тип	KNV21		KNV22		KNV32		KNV43		KNV54	
										
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с
Экспонента отопительного прибора	1,3518	1,3518	1,3361	1,3361	1,3912	1,3912	1,3953	1,3953		
Монтажная глубина, мм	72	72	122	122	133	133	194	194		
Вт/м 75/65/20°С	809		1154		1363		1884			
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт / температура в помещении 20°С									
2600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2103 1672 <b>661,09</b>	2103 1672 <b>689,19</b>	3000 2391 <b>832,08</b>	3000 2391 <b>887,75</b>	3544 2799 <b>950,53</b>	3544 2799 <b>1.006,25</b>	4898 3865 <b>1.303,31</b>	4898 3865 <b>1.386,85</b>	
2800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2265 1801 <b>690,89</b>	2265 1801 <b>721,16</b>	3231 2576 <b>874,70</b>	3231 2576 <b>934,65</b>	3816 3014 <b>1.001,81</b>	3816 3014 <b>1.061,81</b>	5275 4163 <b>1.377,57</b>	5275 4163 <b>1.467,53</b>	
3000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2427 1930 <b>720,69</b>	2427 1930 <b>753,12</b>	3462 2760 <b>917,32</b>	3462 2760 <b>981,55</b>	4089 3229 <b>1.053,09</b>	4089 3229 <b>1.117,38</b>	5652 4460 <b>1.451,83</b>	5652 4460 <b>1.548,22</b>	
3200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2589 2058 <b>750,49</b>	2589 2058 <b>785,08</b>	3693 2944 <b>959,94</b>	3693 2944 <b>1.028,45</b>	4362 3445 <b>1.104,37</b>	4362 3445 <b>1.172,95</b>			
3400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2751 2187 <b>780,29</b>	2751 2187 <b>817,05</b>	3924 3128 <b>1.002,56</b>	3924 3128 <b>1.075,35</b>	4634 3660 <b>1.155,65</b>	4634 3660 <b>1.228,51</b>			
3600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	2912 2315 <b>810,10</b>	2912 2315 <b>849,01</b>	4154 3311 <b>1.045,18</b>	4154 3311 <b>1.122,26</b>	4907 3875 <b>1.206,93</b>	4907 3875 <b>1.284,08</b>			
3800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	3074 2444 <b>839,90</b>	3074 2444 <b>880,98</b>	4385 3495 <b>1.087,80</b>	4385 3495 <b>1.169,16</b>	5179 4090 <b>1.258,21</b>	5179 4090 <b>1.339,64</b>			
4000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	3236 2573 <b>869,70</b>	3236 2573 <b>912,94</b>	4616 3680 <b>1.130,42</b>	4616 3680 <b>1.216,06</b>	5452 4306 <b>1.309,49</b>	5452 4306 <b>1.395,21</b>			
4200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	3398 2701 <b>899,50</b>	3398 2701 <b>944,90</b>	4847 3864 <b>1.173,04</b>	4847 3864 <b>1.262,96</b>	5725 4521 <b>1.360,77</b>	5725 4521 <b>1.450,78</b>			
4400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	3560 2830 <b>929,30</b>	3560 2830 <b>976,87</b>	5078 4048 <b>1.215,66</b>	5078 4048 <b>1.309,86</b>					
4600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	3721 2958 <b>959,11</b>	3721 2958 <b>1.008,83</b>	5308 4231 <b>1.258,28</b>	5308 4231 <b>1.356,77</b>					
4800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	3883 3087 <b>988,91</b>	3883 3087 <b>1.040,80</b>	5539 4415 <b>1.300,90</b>	5539 4415 <b>1.403,67</b>					
5000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	4045 3216 <b>1.018,71</b>	4045 3216 <b>1.072,76</b>	5770 4599 <b>1.343,52</b>	5770 4599 <b>1.450,57</b>					
5200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	4207 3345 <b>1.048,51</b>	4207 3345 <b>1.104,72</b>							
5400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	4369 3473 <b>1.078,31</b>	4369 3473 <b>1.136,69</b>							
5600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	4530 3601 <b>1.108,12</b>	4530 3601 <b>1.168,65</b>							
5800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	4692 3730 <b>1.137,92</b>	4692 3730 <b>1.200,62</b>							
6000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	4854 3859 <b>1.167,72</b>	4854 3859 <b>1.232,58</b>							

Вентильные конвекторы

**Примечание:**

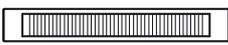
Вентильные конвекторы, не приведённые в таблице, поставляются по запросу. (Учитывайте ограничение по мощности по макс.значению  $k_{v1}$ )

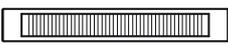
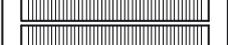


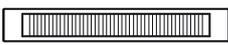


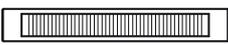


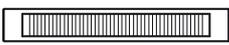


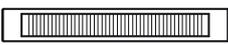
Тип	KNN21		KNN22		KNN32		KNN43		KNN54		
											
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2371	1,2371	1,2301	1,2301	1,2168	1,2168	1,2246	1,2246	1,2094	1,2094	
Монтажная глубина, мм	72	72	122	122	133	133	194	194	255	255	
Вт / м 75/65/20 °С	349		405		593		813		1025		
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт / температура в помещении 20° С										
500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	175 142 <b>136,65</b>	175 142 <b>142,05</b>	203 165 <b>164,64</b>	203 165 <b>175,35</b>	297 242 <b>186,22</b>	297 242 <b>196,93</b>	407 331 <b>231,85</b>	407 331 <b>247,92</b>	513 418 <b>275,52</b>	513 418 <b>296,94</b>
600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	209 169 <b>141,91</b>	209 169 <b>148,39</b>	243 197 <b>171,90</b>	243 197 <b>184,75</b>	356 290 <b>194,72</b>	356 290 <b>207,57</b>	488 396 <b>244,40</b>	488 396 <b>263,68</b>	615 501 <b>291,01</b>	615 501 <b>316,72</b>
700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	244 198 <b>147,17</b>	244 198 <b>154,73</b>	284 230 <b>179,16</b>	284 230 <b>194,15</b>	415 338 <b>203,22</b>	415 338 <b>218,22</b>	569 462 <b>256,95</b>	569 462 <b>279,44</b>	718 585 <b>306,51</b>	718 585 <b>336,50</b>
800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	279 226 <b>152,43</b>	279 226 <b>161,07</b>	324 263 <b>186,42</b>	324 263 <b>203,55</b>	474 386 <b>211,72</b>	474 386 <b>228,86</b>	650 528 <b>269,50</b>	650 528 <b>295,20</b>	820 668 <b>322,01</b>	820 668 <b>356,28</b>
900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	314 255 <b>157,69</b>	314 255 <b>167,41</b>	365 296 <b>193,68</b>	365 296 <b>212,96</b>	534 434 <b>220,23</b>	534 434 <b>239,51</b>	732 595 <b>282,05</b>	732 595 <b>310,97</b>	923 752 <b>337,51</b>	923 752 <b>376,07</b>
1000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	349 283 <b>162,95</b>	349 283 <b>173,75</b>	405 329 <b>200,94</b>	405 329 <b>222,36</b>	593 482 <b>228,73</b>	593 482 <b>250,15</b>	813 660 <b>294,60</b>	813 660 <b>326,73</b>	1025 835 <b>353,01</b>	1025 835 <b>395,85</b>
1100	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	384 311 <b>168,21</b>	384 311 <b>180,09</b>	446 362 <b>208,20</b>	446 362 <b>231,76</b>	652 530 <b>237,23</b>	652 530 <b>260,80</b>	894 726 <b>307,15</b>	894 726 <b>342,49</b>	1128 919 <b>368,51</b>	1128 919 <b>415,63</b>
1200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	419 340 <b>173,47</b>	419 340 <b>186,43</b>	486 394 <b>215,46</b>	486 394 <b>241,17</b>	712 579 <b>245,74</b>	712 579 <b>271,44</b>	976 793 <b>319,70</b>	976 793 <b>358,26</b>	1230 1002 <b>384,01</b>	1230 1002 <b>435,42</b>
1300	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	454 368 <b>178,73</b>	454 368 <b>192,77</b>	527 428 <b>222,72</b>	527 428 <b>250,57</b>	771 627 <b>254,24</b>	771 627 <b>282,09</b>	1057 859 <b>332,25</b>	1057 859 <b>374,02</b>	1333 1086 <b>399,51</b>	1333 1086 <b>455,20</b>
1400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	489 396 <b>183,99</b>	489 396 <b>199,11</b>	567 460 <b>229,98</b>	567 460 <b>259,97</b>	830 675 <b>262,74</b>	830 675 <b>292,73</b>	1138 924 <b>344,80</b>	1138 924 <b>389,78</b>	1435 1169 <b>415,01</b>	1435 1169 <b>474,98</b>
1500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	524 425 <b>189,26</b>	524 425 <b>205,46</b>	608 493 <b>237,25</b>	608 493 <b>269,38</b>	890 724 <b>271,25</b>	890 724 <b>303,38</b>	1220 991 <b>357,35</b>	1220 991 <b>405,55</b>	1538 1253 <b>430,51</b>	1538 1253 <b>494,77</b>
1600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	558 452 <b>194,52</b>	558 452 <b>211,80</b>	648 526 <b>244,51</b>	648 526 <b>278,78</b>	949 772 <b>279,75</b>	949 772 <b>314,02</b>	1301 1057 <b>369,90</b>	1301 1057 <b>421,31</b>	1640 1336 <b>446,00</b>	1640 1336 <b>514,55</b>
1700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	593 481 <b>199,78</b>	593 481 <b>218,14</b>	689 559 <b>251,77</b>	689 559 <b>288,18</b>	1008 820 <b>288,25</b>	1008 820 <b>324,67</b>	1382 1123 <b>382,45</b>	1382 1123 <b>437,07</b>	1743 1420 <b>461,50</b>	1743 1420 <b>534,33</b>
1800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	628 509 <b>205,04</b>	628 509 <b>224,48</b>	729 592 <b>259,03</b>	729 592 <b>297,58</b>	1067 868 <b>296,75</b>	1067 868 <b>335,31</b>	1463 1188 <b>395,00</b>	1463 1188 <b>452,83</b>	1845 1503 <b>477,00</b>	1845 1503 <b>554,11</b>
1900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	663 537 <b>210,30</b>	663 537 <b>230,82</b>	770 625 <b>266,29</b>	770 625 <b>306,99</b>	1127 917 <b>305,26</b>	1127 917 <b>345,96</b>	1545 1255 <b>407,55</b>	1545 1255 <b>468,60</b>	1948 1587 <b>492,50</b>	1948 1587 <b>573,90</b>
2000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	698 566 <b>215,56</b>	698 566 <b>237,16</b>	810 657 <b>273,55</b>	810 657 <b>316,39</b>	1186 965 <b>313,76</b>	1186 965 <b>356,60</b>	1626 1321 <b>420,10</b>	1626 1321 <b>484,36</b>	2050 1670 <b>508,00</b>	2050 1670 <b>593,68</b>
2200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	768 623 <b>226,08</b>	768 623 <b>249,84</b>	891 723 <b>288,07</b>	891 723 <b>335,20</b>	1305 1062 <b>330,77</b>	1305 1062 <b>377,89</b>	1789 1453 <b>445,20</b>	1789 1453 <b>515,89</b>	2255 1837 <b>539,00</b>	2255 1837 <b>633,25</b>
2400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	838 679 <b>236,60</b>	838 679 <b>262,52</b>	972 789 <b>302,59</b>	972 789 <b>354,00</b>	1423 1158 <b>347,77</b>	1423 1158 <b>399,18</b>	1951 1585 <b>470,30</b>	1951 1585 <b>547,41</b>	2460 2004 <b>570,00</b>	2460 2004 <b>672,81</b>

Тип	KNN21		KNN22		KNN32		KNN43		KNN54		
											
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2371	1,2371	1,2301	1,2301	1,2168	1,2168	1,2246	1,2246	1,2094	1,2094	
Монтажная глубина, мм	72	72	122	122	133	133	194	194	255	255	
Вт/м 75/65/20° C	349		405		593		813		1025		
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт / температура в помещении 20° C										
2600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	907 735 <b>247,13</b>	907 735 <b>275,21</b>	1053 855 <b>317,12</b>	1053 855 <b>372,81</b>	1542 1254 <b>364,78</b>	1542 1254 <b>420,47</b>	2114 1717 <b>495,40</b>	2114 1717 <b>578,94</b>	2665 2171 <b>600,99</b>	2665 2171 <b>712,38</b>
2800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	977 792 <b>257,65</b>	977 792 <b>287,89</b>	1134 920 <b>331,64</b>	1134 920 <b>391,61</b>	1660 1350 <b>381,78</b>	1660 1350 <b>441,76</b>	2276 1849 <b>520,50</b>	2276 1849 <b>610,46</b>	2870 2338 <b>631,99</b>	2870 2338 <b>751,94</b>
3000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1047 849 <b>268,17</b>	1047 849 <b>300,57</b>	1215 986 <b>346,16</b>	1215 986 <b>410,42</b>	1779 1447 <b>398,79</b>	1779 1447 <b>463,05</b>	2439 1981 <b>545,60</b>	2439 1981 <b>641,99</b>	3075 2504 <b>662,99</b>	3075 2504 <b>791,51</b>
3200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1117 905 <b>278,69</b>	1117 905 <b>313,25</b>	1296 1052 <b>360,68</b>	1296 1052 <b>429,23</b>	1898 1544 <b>415,80</b>	1898 1544 <b>484,34</b>	2602 2114 <b>570,70</b>	2602 2114 <b>673,52</b>	3280 2671 <b>693,99</b>	3280 2671 <b>831,08</b>
3400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1187 962 <b>289,21</b>	1187 962 <b>325,93</b>	1377 1118 <b>375,20</b>	1377 1118 <b>448,03</b>	2016 1640 <b>432,80</b>	2016 1640 <b>505,63</b>	2764 2245 <b>595,80</b>	2764 2245 <b>705,04</b>	3485 2838 <b>724,99</b>	3485 2838 <b>870,64</b>
3600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1256 1018 <b>299,74</b>	1256 1018 <b>338,62</b>	1458 1183 <b>389,73</b>	1458 1183 <b>466,84</b>	2135 1737 <b>449,81</b>	2135 1737 <b>526,92</b>	2927 2378 <b>620,90</b>	2927 2378 <b>736,57</b>	3690 3005 <b>755,98</b>	3690 3005 <b>910,21</b>
3800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1326 1075 <b>310,26</b>	1326 1075 <b>351,30</b>	1539 1249 <b>404,25</b>	1539 1249 <b>485,64</b>	2253 1833 <b>466,81</b>	2253 1833 <b>548,21</b>	3089 2509 <b>646,00</b>	3089 2509 <b>768,09</b>	3895 3172 <b>786,98</b>	3895 3172 <b>949,77</b>
4000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1396 1132 <b>320,78</b>	1396 1132 <b>363,98</b>	1620 1315 <b>418,77</b>	1620 1315 <b>504,45</b>	2372 1929 <b>483,82</b>	2372 1929 <b>569,50</b>	3252 2642 <b>671,10</b>	3252 2642 <b>799,62</b>	4100 3339 <b>817,98</b>	4100 3339 <b>989,34</b>
4200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1466 1188 <b>331,30</b>	1466 1188 <b>376,66</b>	1701 1381 <b>433,29</b>	1701 1381 <b>523,26</b>	2491 2026 <b>500,83</b>	2491 2026 <b>590,79</b>	3415 2774 <b>696,20</b>	3415 2774 <b>831,15</b>	4305 3506 <b>848,98</b>	4305 3506 <b>1.028,91</b>
4400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1536 1245 <b>341,82</b>	1536 1245 <b>389,34</b>	1782 1446 <b>447,81</b>	1782 1446 <b>542,06</b>	2609 2122 <b>517,83</b>	2609 2122 <b>612,08</b>	3577 2906 <b>721,30</b>	3577 2906 <b>862,67</b>	4510 3673 <b>879,98</b>	4510 3673 <b>1.068,47</b>
4600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1605 1301 <b>352,35</b>	1605 1301 <b>402,03</b>	1863 1512 <b>462,34</b>	1863 1512 <b>560,87</b>	2728 2219 <b>534,84</b>	2728 2219 <b>633,37</b>	3740 3038 <b>746,40</b>	3740 3038 <b>894,20</b>	4715 3840 <b>910,97</b>	4715 3840 <b>1.108,04</b>
4800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1675 1358 <b>362,87</b>	1675 1358 <b>414,71</b>	1944 1578 <b>476,86</b>	1944 1578 <b>579,67</b>	2846 2315 <b>551,84</b>	2846 2315 <b>654,66</b>	3902 3170 <b>771,50</b>	3902 3170 <b>925,72</b>	4920 4007 <b>941,97</b>	4920 4007 <b>1.147,60</b>
5000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1745 1415 <b>373,39</b>	1745 1415 <b>427,39</b>	2025 1644 <b>491,38</b>	2025 1644 <b>598,48</b>	2965 2412 <b>568,85</b>	2965 2412 <b>675,95</b>	4065 3302 <b>796,60</b>	4065 3302 <b>957,25</b>	5125 4174 <b>972,97</b>	5125 4174 <b>1.187,17</b>
5200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1815 1471 <b>383,91</b>	1815 1471 <b>440,07</b>	2106 1709 <b>505,90</b>	2106 1709 <b>617,29</b>	3084 2509 <b>585,86</b>	3084 2509 <b>697,24</b>	4228 3435 <b>821,70</b>	4228 3435 <b>988,78</b>	5330 4341 <b>1.003,97</b>	5330 4341 <b>1.226,74</b>
5400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1885 1528 <b>394,43</b>	1885 1528 <b>452,75</b>	2187 1775 <b>520,42</b>	2187 1775 <b>636,09</b>	3202 2605 <b>602,86</b>	3202 2605 <b>718,53</b>	4390 3566 <b>846,80</b>	4390 3566 <b>1.020,30</b>	5535 4508 <b>1.034,97</b>	5535 4508 <b>1.266,30</b>
5600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1954 1584 <b>404,96</b>	1954 1584 <b>465,44</b>	2268 1841 <b>534,95</b>	2268 1841 <b>654,90</b>	3321 2701 <b>619,87</b>	3321 2701 <b>739,82</b>	4553 3699 <b>871,90</b>	4553 3699 <b>1.051,83</b>	5740 4675 <b>1.065,96</b>	5740 4675 <b>1.305,87</b>
5800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2024 1641 <b>415,48</b>	2024 1641 <b>478,12</b>	2349 1906 <b>549,47</b>	2349 1906 <b>673,70</b>	3439 2797 <b>636,87</b>	3439 2797 <b>761,11</b>	4715 3830 <b>897,00</b>	4715 3830 <b>1.083,35</b>	5945 4842 <b>1.096,96</b>	5945 4842 <b>1.345,43</b>
6000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2094 1697 <b>426,00</b>	2094 1697 <b>490,80</b>	2430 1972 <b>563,99</b>	2430 1972 <b>692,51</b>	3558 2894 <b>653,88</b>	3558 2894 <b>782,40</b>	4878 3963 <b>922,10</b>	4878 3963 <b>1.114,88</b>	6150 5009 <b>1.127,96</b>	6150 5009 <b>1.385,00</b>

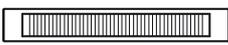
Тип	KNN21		KNN22		KNN32		KNN43		KNN54		
											
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2952	1,2952	1,2696	1,2696	1,2938	1,2938	1,2885	1,2885	1,2866	1,2866	
Монтажная глубина, мм	72	72	122	122	133	133	194	194	255	255	
Вт / м 75/65/20 °С	543		727		878	878	1185	1185	1486		
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт / температура в помещении 20° С										
500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	272 218 <b>183,66</b>	272 218 <b>189,05</b>	364 293 <b>225,93</b>	364 293 <b>236,64</b>	439 352 <b>251,20</b>	439 352 <b>261,91</b>	593 477 <b>317,41</b>	593 477 <b>333,47</b>	743 597 <b>396,99</b>	743 597 <b>418,41</b>
600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	326 262 <b>192,79</b>	326 262 <b>199,26</b>	436 351 <b>240,82</b>	436 351 <b>253,67</b>	527 423 <b>268,81</b>	527 423 <b>281,66</b>	711 571 <b>341,55</b>	711 571 <b>360,83</b>	892 717 <b>429,50</b>	892 717 <b>455,21</b>
700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	380 305 <b>201,92</b>	380 305 <b>209,46</b>	509 410 <b>255,71</b>	509 410 <b>270,70</b>	615 494 <b>286,42</b>	615 494 <b>301,42</b>	830 667 <b>365,70</b>	830 667 <b>388,18</b>	1040 836 <b>462,01</b>	1040 836 <b>492,01</b>
800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	434 348 <b>211,04</b>	434 348 <b>219,67</b>	582 469 <b>270,61</b>	582 469 <b>287,73</b>	702 564 <b>304,04</b>	702 564 <b>321,17</b>	948 762 <b>389,84</b>	948 762 <b>415,54</b>	1189 956 <b>494,52</b>	1189 956 <b>528,80</b>
900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	489 393 <b>220,17</b>	489 393 <b>229,87</b>	654 527 <b>285,50</b>	654 527 <b>304,77</b>	790 634 <b>321,65</b>	790 634 <b>340,93</b>	1067 857 <b>413,99</b>	1067 857 <b>442,89</b>	1337 1075 <b>527,04</b>	1337 1075 <b>565,60</b>
1000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	543 436 <b>229,30</b>	543 436 <b>240,08</b>	727 586 <b>300,39</b>	727 586 <b>321,80</b>	878 705 <b>339,26</b>	878 705 <b>360,68</b>	1185 952 <b>438,13</b>	1185 952 <b>470,25</b>	1486 1195 <b>559,55</b>	1486 1195 <b>602,40</b>
1100	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	597 479 <b>238,43</b>	597 479 <b>250,29</b>	800 645 <b>315,28</b>	800 645 <b>338,83</b>	966 776 <b>356,87</b>	966 776 <b>380,43</b>	1304 1048 <b>462,27</b>	1304 1048 <b>497,61</b>	1635 1314 <b>592,06</b>	1635 1314 <b>639,20</b>
1200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	652 523 <b>247,56</b>	652 523 <b>260,49</b>	872 703 <b>330,17</b>	872 703 <b>355,87</b>	1054 846 <b>374,48</b>	1054 846 <b>400,19</b>	1422 1143 <b>486,42</b>	1422 1143 <b>524,96</b>	1783 1433 <b>624,58</b>	1783 1433 <b>676,00</b>
1300	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	706 567 <b>256,68</b>	706 567 <b>270,70</b>	945 762 <b>345,07</b>	945 762 <b>372,90</b>	1141 916 <b>392,10</b>	1141 916 <b>419,94</b>	1541 1238 <b>510,56</b>	1541 1238 <b>552,32</b>	1932 1553 <b>657,09</b>	1932 1553 <b>712,79</b>
1400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	760 610 <b>265,81</b>	760 610 <b>280,90</b>	1018 821 <b>359,96</b>	1018 821 <b>389,93</b>	1229 987 <b>409,71</b>	1229 987 <b>439,70</b>	1659 1333 <b>534,71</b>	1659 1333 <b>579,67</b>	2080 1672 <b>689,60</b>	2080 1672 <b>749,59</b>
1500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	815 654 <b>274,94</b>	815 654 <b>291,11</b>	1091 880 <b>374,85</b>	1091 880 <b>406,97</b>	1317 1057 <b>427,32</b>	1317 1057 <b>459,45</b>	1778 1429 <b>558,85</b>	1778 1429 <b>607,03</b>	2229 1792 <b>722,12</b>	2229 1792 <b>786,39</b>
1600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	869 698 <b>284,07</b>	869 698 <b>301,32</b>	1163 938 <b>389,74</b>	1163 938 <b>424,00</b>	1405 1128 <b>444,93</b>	1405 1128 <b>479,20</b>	1896 1524 <b>582,99</b>	1896 1524 <b>634,39</b>	2378 1912 <b>754,63</b>	2378 1912 <b>823,19</b>
1700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	923 741 <b>293,20</b>	923 741 <b>311,52</b>	1236 996 <b>404,63</b>	1236 996 <b>441,03</b>	1493 1199 <b>462,54</b>	1493 1199 <b>498,96</b>	2015 1619 <b>607,14</b>	2015 1619 <b>661,74</b>	2526 2031 <b>787,14</b>	2526 2031 <b>859,99</b>
1800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	977 784 <b>302,32</b>	977 784 <b>321,73</b>	1309 1055 <b>419,53</b>	1309 1055 <b>458,06</b>	1580 1269 <b>480,16</b>	1580 1269 <b>518,71</b>	2133 1714 <b>631,28</b>	2133 1714 <b>689,10</b>	2675 2150 <b>819,65</b>	2675 2150 <b>896,78</b>
1900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1032 828 <b>311,45</b>	1032 828 <b>331,93</b>	1381 1113 <b>434,42</b>	1381 1113 <b>475,10</b>	1668 1339 <b>497,77</b>	1668 1339 <b>538,47</b>	2252 1810 <b>655,43</b>	2252 1810 <b>716,45</b>	2823 2269 <b>852,17</b>	2823 2269 <b>933,58</b>
2000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1086 872 <b>320,58</b>	1086 872 <b>342,14</b>	1454 1172 <b>449,31</b>	1454 1172 <b>492,13</b>	1756 1410 <b>515,38</b>	1756 1410 <b>558,22</b>	2370 1905 <b>679,57</b>	2370 1905 <b>743,81</b>	2972 2389 <b>884,68</b>	2972 2389 <b>970,38</b>
2200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1195 959 <b>338,84</b>	1195 959 <b>362,55</b>	1599 1289 <b>479,09</b>	1599 1289 <b>526,20</b>	1932 1551 <b>550,60</b>	1932 1551 <b>597,73</b>	2607 2095 <b>727,86</b>	2607 2095 <b>798,52</b>	3269 2628 <b>949,71</b>	3269 2628 <b>1.043,98</b>
2400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1303 1046 <b>357,09</b>	1303 1046 <b>382,96</b>	1745 1407 <b>508,88</b>	1745 1407 <b>560,26</b>	2107 1692 <b>585,83</b>	2107 1692 <b>637,24</b>	2844 2285 <b>776,15</b>	2844 2285 <b>853,23</b>	3566 2867 <b>1.014,73</b>	3566 2867 <b>1.117,57</b>

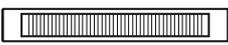
Тип	KNN21		KNN22		KNN32		KNN43		KNN54		
											
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,2952	1,2952	1,2696	1,2696	1,2938	1,2938	1,2885	1,2885	1,2866	1,2866	
Монтажная глубина, мм	72	72	122	122	133	133	194	194	255	255	
Вт/м 75/65/20° C	543		727		878	878	1185	1185	1486		
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт / температура в помещении 20° C										
2600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1412 1133 <b>375,35</b>	1412 1133 <b>403,38</b>	1890 1524 <b>538,66</b>	1890 1524 <b>594,33</b>	2283 1833 <b>621,05</b>	2283 1833 <b>676,74</b>	3081 2476 <b>824,43</b>	3081 2476 <b>907,95</b>	3864 3106 <b>1.079,76</b>	3864 3106 <b>1.191,17</b>
2800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1520 1220 <b>393,60</b>	1520 1220 <b>423,79</b>	2036 1641 <b>568,45</b>	2036 1641 <b>628,39</b>	2458 1973 <b>656,28</b>	2458 1973 <b>716,25</b>	3318 2666 <b>872,72</b>	3318 2666 <b>962,66</b>	4161 3345 <b>1.144,78</b>	4161 3345 <b>1.264,76</b>
3000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1629 1308 <b>411,86</b>	1629 1308 <b>444,20</b>	2181 1758 <b>598,23</b>	2181 1758 <b>662,46</b>	2634 2115 <b>691,50</b>	2634 2115 <b>755,76</b>	3555 2857 <b>921,01</b>	3555 2857 <b>1.017,37</b>	4458 3584 <b>1.209,81</b>	4458 3584 <b>1.338,36</b>
3200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1738 1395 <b>430,12</b>	1738 1395 <b>464,61</b>	2326 1875 <b>628,01</b>	2326 1875 <b>696,53</b>	2810 2256 <b>726,72</b>	2810 2256 <b>795,27</b>	3792 3047 <b>969,30</b>	3792 3047 <b>1.072,08</b>	4755 3822 <b>1.274,84</b>	4755 3822 <b>1.411,96</b>
3400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1846 1482 <b>448,37</b>	1846 1482 <b>485,02</b>	2472 1993 <b>657,80</b>	2472 1993 <b>730,59</b>	2985 2397 <b>761,95</b>	2985 2397 <b>834,78</b>	4029 3238 <b>1.017,59</b>	4029 3238 <b>1.126,79</b>	5052 4061 <b>1.339,86</b>	5052 4061 <b>1.485,55</b>
3600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1955 1569 <b>466,63</b>	1955 1569 <b>505,44</b>	2617 2110 <b>687,58</b>	2617 2110 <b>764,66</b>	3161 2538 <b>797,17</b>	3161 2538 <b>874,28</b>	4266 3428 <b>1.065,87</b>	4266 3428 <b>1.181,51</b>	5350 4301 <b>1.404,89</b>	5350 4301 <b>1.559,15</b>
3800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2063 1656 <b>484,88</b>	2063 1656 <b>525,85</b>	2763 2227 <b>717,37</b>	2763 2227 <b>798,72</b>	3336 2678 <b>832,40</b>	3336 2678 <b>913,79</b>	4503 3619 <b>1.114,16</b>	4503 3619 <b>1.236,22</b>	5647 4539 <b>1.469,91</b>	5647 4539 <b>1.632,74</b>
4000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2172 1743 <b>503,14</b>	2172 1743 <b>546,26</b>	2908 2344 <b>747,15</b>	2908 2344 <b>832,79</b>	3512 2820 <b>867,62</b>	3512 2820 <b>953,30</b>	4740 3809 <b>1.162,45</b>	4740 3809 <b>1.290,93</b>	5944 4778 <b>1.534,94</b>	5944 4778 <b>1.706,34</b>
4200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2281 1831 <b>521,40</b>	2281 1831 <b>566,67</b>	3053 2461 <b>776,93</b>	3053 2461 <b>866,86</b>	3688 2961 <b>902,84</b>	3688 2961 <b>992,81</b>	4977 4000 <b>1.210,74</b>	4977 4000 <b>1.345,64</b>	6241 5017 <b>1.599,97</b>	6241 5017 <b>1.779,94</b>
4400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2389 1918 <b>539,65</b>	2389 1918 <b>587,08</b>	3199 2579 <b>806,72</b>	3199 2579 <b>900,92</b>	3863 3102 <b>938,07</b>	3863 3102 <b>1.032,32</b>	5214 4190 <b>1.259,03</b>	5214 4190 <b>1.400,35</b>	6538 5256 <b>1.664,99</b>	6538 5256 <b>1.853,53</b>
4600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2498 2005 <b>557,91</b>	2498 2005 <b>607,50</b>	3344 2696 <b>836,50</b>	3344 2696 <b>934,99</b>	4039 3243 <b>973,29</b>	4039 3243 <b>1.071,82</b>	5451 4380 <b>1.307,31</b>	5451 4380 <b>1.455,07</b>	6836 5495 <b>1.730,02</b>	6836 5495 <b>1.927,13</b>
4800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2606 2092 <b>576,16</b>	2606 2092 <b>627,91</b>	3490 2814 <b>866,29</b>	3490 2814 <b>969,05</b>	4214 3383 <b>1.008,52</b>	4214 3383 <b>1.111,33</b>	5688 4571 <b>1.355,60</b>	5688 4571 <b>1.509,78</b>	7133 5734 <b>1.795,04</b>	7133 5734 <b>2.000,72</b>
5000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2715 2179 <b>594,42</b>	2715 2179 <b>648,32</b>	3635 2930 <b>896,07</b>	3635 2930 <b>1.003,12</b>	4390 3525 <b>1.043,74</b>	4390 3525 <b>1.150,84</b>	5925 4761 <b>1.403,89</b>	5925 4761 <b>1.564,49</b>	7430 5973 <b>1.860,07</b>	7430 5973 <b>2.074,32</b>
5200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2824 2267 <b>612,68</b>	2824 2267 <b>668,73</b>	3780 3047 <b>925,85</b>	3780 3047 <b>1.037,19</b>	4566 3666 <b>1.078,96</b>	4566 3666 <b>1.190,35</b>	6162 4952 <b>1.452,18</b>	6162 4952 <b>1.619,20</b>	7727 6211 <b>1.925,10</b>	7727 6211 <b>2.147,92</b>
5400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2932 2353 <b>630,93</b>	2932 2353 <b>689,14</b>	3926 3165 <b>955,64</b>	3926 3165 <b>1.071,25</b>	4741 3806 <b>1.114,19</b>	4741 3806 <b>1.229,86</b>	6399 5142 <b>1.500,47</b>	6399 5142 <b>1.673,91</b>	8024 6450 <b>1.990,12</b>	8024 6450 <b>2.221,51</b>
5600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3041 2441 <b>649,19</b>	3041 2441 <b>709,56</b>	4071 3282 <b>985,42</b>	4071 3282 <b>1.105,32</b>	4917 3948 <b>1.149,41</b>	4917 3948 <b>1.269,36</b>	6636 5333 <b>1.548,75</b>	6636 5333 <b>1.728,63</b>	8322 6690 <b>2.055,15</b>	8322 6690 <b>2.295,11</b>
5800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3149 2528 <b>667,44</b>	3149 2528 <b>729,97</b>	4217 3400 <b>1.015,21</b>	4217 3400 <b>1.139,38</b>	5092 4088 <b>1.184,64</b>	5092 4088 <b>1.308,87</b>	6873 5523 <b>1.597,04</b>	6873 5523 <b>1.783,34</b>	8619 6928 <b>2.120,17</b>	8619 6928 <b>2.368,70</b>
6000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3258 2615 <b>685,70</b>	3258 2615 <b>750,38</b>	4362 3517 <b>1.044,99</b>	4362 3517 <b>1.173,45</b>	5268 4230 <b>1.219,86</b>	5268 4230 <b>1.348,38</b>	7110 5714 <b>1.645,33</b>	7110 5714 <b>1.838,05</b>	8916 7167 <b>2.185,20</b>	8916 7167 <b>2.442,30</b>

Тип	KNN21		KNN22		KNN32		KNN43		KNN54		
											
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,3532	1,3532	1,3091	1,3091	1,3708	1,3708	1,3524	1,3524	1,3637	1,3637	
Монтажная глубина, мм	72	72	122	122	133	133	194	194	255	255	
Вт / м 75/65/20 °С	691		977		1127	1127	1640	1640	2092		
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт / температура в помещении 20° С										
500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	346 275 <b>222,76</b>	346 275 <b>228,16</b>	489 392 <b>256,22</b>	489 392 <b>266,94</b>	564 447 <b>281,44</b>	564 447 <b>292,14</b>	820 652 <b>371,35</b>	820 652 <b>387,41</b>	1046 830 <b>454,53</b>	1046 830 <b>475,96</b>
600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	415 330 <b>234,38</b>	415 330 <b>240,86</b>	586 469 <b>272,77</b>	586 469 <b>285,63</b>	676 536 <b>301,27</b>	676 536 <b>314,11</b>	984 782 <b>400,19</b>	984 782 <b>419,47</b>	1255 996 <b>492,28</b>	1255 996 <b>517,99</b>
700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	484 385 <b>246,00</b>	484 385 <b>253,56</b>	684 548 <b>289,32</b>	684 548 <b>304,32</b>	789 625 <b>321,10</b>	789 625 <b>336,08</b>	1148 913 <b>429,04</b>	1148 913 <b>451,53</b>	1464 1162 <b>530,02</b>	1464 1162 <b>560,02</b>
800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	553 440 <b>257,63</b>	553 440 <b>266,26</b>	782 626 <b>305,87</b>	782 626 <b>323,01</b>	902 715 <b>340,93</b>	902 715 <b>358,06</b>	1312 1043 <b>457,88</b>	1312 1043 <b>483,58</b>	1674 1328 <b>567,77</b>	1674 1328 <b>602,05</b>
900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	622 494 <b>269,25</b>	622 494 <b>278,96</b>	879 704 <b>322,42</b>	879 704 <b>341,71</b>	1014 804 <b>360,76</b>	1014 804 <b>380,03</b>	1476 1173 <b>486,73</b>	1476 1173 <b>515,64</b>	1883 1494 <b>605,51</b>	1883 1494 <b>644,08</b>
1000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	691 549 <b>280,87</b>	691 549 <b>291,66</b>	977 782 <b>338,97</b>	977 782 <b>360,40</b>	1127 893 <b>380,59</b>	1127 893 <b>402,00</b>	1640 1304 <b>515,57</b>	1640 1304 <b>547,70</b>	2092 1660 <b>643,26</b>	2092 1660 <b>686,11</b>
1100	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	760 604 <b>292,49</b>	760 604 <b>304,36</b>	1075 861 <b>355,52</b>	1075 861 <b>379,09</b>	1240 983 <b>400,42</b>	1240 983 <b>423,97</b>	1804 1434 <b>544,42</b>	1804 1434 <b>579,76</b>	2301 1826 <b>681,01</b>	2301 1826 <b>728,14</b>
1200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	829 659 <b>304,11</b>	829 659 <b>317,06</b>	1172 939 <b>372,07</b>	1172 939 <b>397,79</b>	1352 1071 <b>420,25</b>	1352 1071 <b>445,94</b>	1968 1564 <b>573,26</b>	1968 1564 <b>611,82</b>	2510 1991 <b>718,75</b>	2510 1991 <b>770,17</b>
1300	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	898 714 <b>315,74</b>	898 714 <b>329,76</b>	1270 1017 <b>388,62</b>	1270 1017 <b>416,48</b>	1465 1161 <b>440,08</b>	1465 1161 <b>467,92</b>	2132 1695 <b>602,11</b>	2132 1695 <b>643,87</b>	2720 2158 <b>756,50</b>	2720 2158 <b>812,20</b>
1400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	967 769 <b>327,36</b>	967 769 <b>342,46</b>	1368 1095 <b>405,17</b>	1368 1095 <b>435,17</b>	1578 1250 <b>459,91</b>	1578 1250 <b>489,89</b>	2296 1825 <b>630,95</b>	2296 1825 <b>675,93</b>	2929 2324 <b>794,24</b>	2929 2324 <b>854,23</b>
1500	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1037 824 <b>338,98</b>	1037 824 <b>355,17</b>	1466 1174 <b>421,72</b>	1466 1174 <b>453,87</b>	1691 1340 <b>479,75</b>	1691 1340 <b>511,86</b>	2460 1956 <b>659,80</b>	2460 1956 <b>707,99</b>	3138 2490 <b>831,99</b>	3138 2490 <b>896,27</b>
1600	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1106 879 <b>350,60</b>	1106 879 <b>367,87</b>	1563 1252 <b>438,27</b>	1563 1252 <b>472,56</b>	1803 1429 <b>499,58</b>	1803 1429 <b>533,83</b>	2624 2086 <b>688,64</b>	2624 2086 <b>740,05</b>	3347 2656 <b>869,74</b>	3347 2656 <b>938,30</b>
1700	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1175 934 <b>362,22</b>	1175 934 <b>380,57</b>	1661 1330 <b>454,82</b>	1661 1330 <b>491,25</b>	1916 1518 <b>519,41</b>	1916 1518 <b>555,80</b>	2788 2216 <b>717,49</b>	2788 2216 <b>772,11</b>	3556 2821 <b>907,48</b>	3556 2821 <b>980,33</b>
1800	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1244 989 <b>373,85</b>	1244 989 <b>393,27</b>	1759 1409 <b>471,37</b>	1759 1409 <b>509,94</b>	2029 1608 <b>539,24</b>	2029 1608 <b>577,78</b>	2952 2347 <b>746,33</b>	2952 2347 <b>804,16</b>	3766 2988 <b>945,23</b>	3766 2988 <b>1.022,36</b>
1900	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1313 1044 <b>385,47</b>	1313 1044 <b>405,97</b>	1856 1486 <b>487,92</b>	1856 1486 <b>528,64</b>	2141 1697 <b>559,07</b>	2141 1697 <b>599,75</b>	3116 2477 <b>775,18</b>	3116 2477 <b>836,22</b>	3975 3154 <b>982,97</b>	3975 3154 <b>1.064,39</b>
2000	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1382 1098 <b>397,09</b>	1382 1098 <b>418,67</b>	1954 1565 <b>504,47</b>	1954 1565 <b>547,33</b>	2254 1786 <b>578,90</b>	2254 1786 <b>621,72</b>	3280 2607 <b>804,02</b>	3280 2607 <b>868,28</b>	4184 3320 <b>1.020,72</b>	4184 3320 <b>1.106,42</b>
2200	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1520 1208 <b>420,33</b>	1520 1208 <b>444,07</b>	2149 1721 <b>537,57</b>	2149 1721 <b>584,72</b>	2479 1965 <b>618,56</b>	2479 1965 <b>665,66</b>	3608 2868 <b>861,71</b>	3608 2868 <b>932,40</b>	4602 3651 <b>1.096,21</b>	4602 3651 <b>1.190,48</b>
2400	Вт 75/65° С Вт 70/55° С €	1658 1318 <b>443,58</b>	1658 1318 <b>469,47</b>	2345 1878 <b>570,67</b>	2345 1878 <b>622,10</b>	2705 2144 <b>658,22</b>	2705 2144 <b>709,61</b>	3936 3129 <b>919,40</b>	3936 3129 <b>996,51</b>	5021 3984 <b>1.171,70</b>	5021 3984 <b>1.274,54</b>

Тип	KNN21		KNN22		KNN32		KNN43		KNN54		
											
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,3532	1,3532	1,3091	1,3091	1,3708	1,3708	1,3524	1,3524	1,3637	1,3637	
Монтажная глубина, мм	72	72	122	122	133	133	194	194	255	255	
Вт / м 75/65/20° C	691		977		1127	1127	1640	1640	2092		
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт / температура в помещении 20° C										
2600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1797 1428 <b>466,82</b>	1797 1428 <b>494,88</b>	2540 2034 <b>603,77</b>	2540 2034 <b>659,49</b>	2930 2322 <b>697,89</b>	2930 2322 <b>753,55</b>	4264 3390 <b>977,09</b>	4264 3390 <b>1.060,63</b>	5439 4315 <b>1.247,20</b>	5439 4315 <b>1.358,61</b>
2800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	1935 1538 <b>490,07</b>	1935 1538 <b>520,28</b>	2736 2191 <b>636,87</b>	2736 2191 <b>696,87</b>	3156 2501 <b>737,55</b>	3156 2501 <b>797,50</b>	4592 3650 <b>1.034,78</b>	4592 3650 <b>1.124,74</b>	5858 4648 <b>1.322,69</b>	5858 4648 <b>1.442,67</b>
3000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2073 1648 <b>513,31</b>	2073 1648 <b>545,68</b>	2931 2347 <b>669,97</b>	2931 2347 <b>734,26</b>	3381 2679 <b>777,21</b>	3381 2679 <b>841,44</b>	4920 3911 <b>1.092,47</b>	4920 3911 <b>1.188,86</b>	6276 4979 <b>1.398,18</b>	6276 4979 <b>1.526,73</b>
3200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2211 1757 <b>536,55</b>	2211 1757 <b>571,08</b>	3126 2503 <b>703,07</b>	3126 2503 <b>771,65</b>	3606 2858 <b>816,87</b>	3606 2858 <b>885,38</b>	5248 4172 <b>1.150,16</b>	5248 4172 <b>1.252,98</b>	6694 5311 <b>1.473,67</b>	6694 5311 <b>1.610,79</b>
3400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2349 1867 <b>559,80</b>	2349 1867 <b>596,48</b>	3322 2660 <b>736,17</b>	3322 2660 <b>809,03</b>	3832 3037 <b>856,53</b>	3832 3037 <b>929,33</b>	5576 4433 <b>1.207,85</b>	5576 4433 <b>1.317,09</b>	7113 5644 <b>1.549,16</b>	7113 5644 <b>1.694,85</b>
3600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2488 1978 <b>583,04</b>	2488 1978 <b>621,89</b>	3517 2816 <b>769,27</b>	3517 2816 <b>846,42</b>	4057 3215 <b>896,20</b>	4057 3215 <b>973,27</b>	5904 4693 <b>1.265,54</b>	5904 4693 <b>1.381,21</b>	7531 5975 <b>1.624,66</b>	7531 5975 <b>1.778,92</b>
3800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2626 2087 <b>606,29</b>	2626 2087 <b>647,29</b>	3713 2973 <b>802,37</b>	3713 2973 <b>883,80</b>	4283 3394 <b>935,86</b>	4283 3394 <b>1.017,22</b>	6232 4954 <b>1.323,23</b>	6232 4954 <b>1.445,32</b>	7950 6308 <b>1.700,15</b>	7950 6308 <b>1.862,98</b>
4000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2764 2197 <b>629,53</b>	2764 2197 <b>672,69</b>	3908 3130 <b>835,47</b>	3908 3130 <b>921,19</b>	4508 3572 <b>975,52</b>	4508 3572 <b>1.061,16</b>	6560 5215 <b>1.380,92</b>	6560 5215 <b>1.509,44</b>	8368 6639 <b>1.775,64</b>	8368 6639 <b>1.947,04</b>
4200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2902 2307 <b>652,77</b>	2902 2307 <b>698,09</b>	4103 3286 <b>868,57</b>	4103 3286 <b>958,58</b>	4733 3751 <b>1.015,18</b>	4733 3751 <b>1.105,10</b>	6888 5476 <b>1.438,61</b>	6888 5476 <b>1.573,56</b>	8786 6971 <b>1.851,13</b>	8786 6971 <b>2.031,10</b>
4400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3040 2416 <b>676,02</b>	3040 2416 <b>723,49</b>	4299 3443 <b>901,67</b>	4299 3443 <b>995,96</b>	4959 3930 <b>1.054,84</b>	4959 3930 <b>1.149,05</b>	7216 5736 <b>1.496,30</b>	7216 5736 <b>1.637,67</b>	9205 7303 <b>1.926,62</b>	9205 7303 <b>2.115,16</b>
4600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3179 2527 <b>699,26</b>	3179 2527 <b>748,90</b>	4494 3599 <b>934,77</b>	4494 3599 <b>1.033,35</b>	5184 4108 <b>1.094,51</b>	5184 4108 <b>1.192,99</b>	7544 5997 <b>1.553,99</b>	7544 5997 <b>1.701,79</b>	9623 7635 <b>2.002,12</b>	9623 7635 <b>2.199,23</b>
4800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3317 2636 <b>722,51</b>	3317 2636 <b>774,30</b>	4690 3756 <b>967,87</b>	4690 3756 <b>1.070,73</b>	5410 4287 <b>1.134,17</b>	5410 4287 <b>1.236,94</b>	7872 6258 <b>1.611,68</b>	7872 6258 <b>1.765,90</b>	10042 7967 <b>2.077,61</b>	10042 7967 <b>2.283,29</b>
5000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3455 2746 <b>745,75</b>	3455 2746 <b>799,70</b>	4885 3912 <b>1.000,97</b>	4885 3912 <b>1.108,12</b>	5635 4465 <b>1.173,83</b>	5635 4465 <b>1.280,88</b>	8200 6518 <b>1.669,37</b>	8200 6518 <b>1.830,02</b>	10460 8299 <b>2.153,10</b>	10460 8299 <b>2.367,35</b>
5200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3593 2856 <b>768,99</b>	3593 2856 <b>825,10</b>	5080 4068 <b>1.034,07</b>	5080 4068 <b>1.145,51</b>	5860 4644 <b>1.213,49</b>	5860 4644 <b>1.324,82</b>	8528 6779 <b>1.727,06</b>	8528 6779 <b>1.894,14</b>		
5400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3731 2966 <b>792,24</b>	3731 2966 <b>850,50</b>	5276 4225 <b>1.067,17</b>	5276 4225 <b>1.182,89</b>	6086 4823 <b>1.253,15</b>	6086 4823 <b>1.368,77</b>	8856 7040 <b>1.784,75</b>	8856 7040 <b>1.958,25</b>		
5600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3870 3076 <b>815,48</b>	3870 3076 <b>875,91</b>	5471 4381 <b>1.100,27</b>	5471 4381 <b>1.220,28</b>	6311 5001 <b>1.292,82</b>	6311 5001 <b>1.412,71</b>	9184 7301 <b>1.842,44</b>	9184 7301 <b>2.022,37</b>		
5800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4008 3186 <b>838,73</b>	4008 3186 <b>901,31</b>	5667 4538 <b>1.133,37</b>	5667 4538 <b>1.257,66</b>	6537 5180 <b>1.332,48</b>	6537 5180 <b>1.456,66</b>	9512 7561 <b>1.900,13</b>	9512 7561 <b>2.086,48</b>		
6000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4146 3295 <b>861,97</b>	4146 3295 <b>926,71</b>	5862 4694 <b>1.166,47</b>	5862 4694 <b>1.295,05</b>	6762 5359 <b>1.372,14</b>	6762 5359 <b>1.500,60</b>	9840 7822 <b>1.957,82</b>	9840 7822 <b>2.150,60</b>		

**Примечание:** Конвекторы, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.

Тип	KNN21		KNN22		KNN32		KNN43		KNN54		
											
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,3518	1,3518	1,3361	1,3361	1,3912	1,3912	1,3953	1,3953	1,4107	1,4107	
Монтажная глубина, мм	72	72	122	122	133	133	194	194	255	255	
Вт / м 75/65/20 °С	809		1154		1363		1884		2395		
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт / температура в помещении 20°С										
500	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	405 322 <b>268,17</b>	405 322 <b>273,57</b>	577 460 <b>304,57</b>	577 460 <b>315,28</b>	682 539 <b>332,09</b>	682 539 <b>342,81</b>	942 743 <b>443,58</b>	942 743 <b>459,65</b>	1198 943 <b>546,57</b>	1198 943 <b>567,99</b>
600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	485 386 <b>283,07</b>	485 386 <b>289,55</b>	692 552 <b>325,88</b>	692 552 <b>338,73</b>	818 646 <b>357,73</b>	818 646 <b>370,59</b>	1130 892 <b>480,71</b>	1130 892 <b>499,99</b>	1437 1131 <b>595,57</b>	1437 1131 <b>621,28</b>
700	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	566 450 <b>297,97</b>	566 450 <b>305,53</b>	808 644 <b>347,19</b>	808 644 <b>362,18</b>	954 753 <b>383,37</b>	954 753 <b>398,37</b>	1319 1041 <b>517,84</b>	1319 1041 <b>540,33</b>	1677 1320 <b>644,58</b>	1677 1320 <b>674,57</b>
800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	647 514 <b>312,87</b>	647 514 <b>321,52</b>	923 736 <b>368,50</b>	923 736 <b>385,63</b>	1090 861 <b>409,01</b>	1090 861 <b>426,15</b>	1507 1189 <b>554,97</b>	1507 1189 <b>580,67</b>	1916 1508 <b>693,59</b>	1916 1508 <b>727,86</b>
900	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	728 579 <b>327,77</b>	728 579 <b>337,50</b>	1039 828 <b>389,81</b>	1039 828 <b>409,08</b>	1227 969 <b>434,65</b>	1227 969 <b>453,94</b>	1696 1338 <b>592,10</b>	1696 1338 <b>621,02</b>	2156 1697 <b>742,59</b>	2156 1697 <b>781,15</b>
1000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	809 643 <b>342,67</b>	809 643 <b>353,48</b>	1154 920 <b>411,12</b>	1154 920 <b>432,53</b>	1363 1076 <b>460,29</b>	1363 1076 <b>481,72</b>	1884 1487 <b>629,23</b>	1884 1487 <b>661,36</b>	2395 1885 <b>791,60</b>	2395 1885 <b>834,44</b>
1100	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	890 708 <b>357,57</b>	890 708 <b>369,46</b>	1269 1012 <b>432,43</b>	1269 1012 <b>455,98</b>	1499 1184 <b>485,93</b>	1499 1184 <b>509,50</b>	2072 1635 <b>666,36</b>	2072 1635 <b>701,70</b>	2635 2074 <b>840,61</b>	2635 2074 <b>887,73</b>
1200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	971 772 <b>372,47</b>	971 772 <b>385,44</b>	1385 1104 <b>453,74</b>	1385 1104 <b>479,43</b>	1636 1292 <b>511,57</b>	1636 1292 <b>537,29</b>	2261 1784 <b>703,49</b>	2261 1784 <b>742,05</b>	2874 2262 <b>889,61</b>	2874 2262 <b>941,02</b>
1300	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1052 836 <b>387,37</b>	1052 836 <b>401,43</b>	1500 1196 <b>475,05</b>	1500 1196 <b>502,88</b>	1772 1399 <b>537,21</b>	1772 1399 <b>565,07</b>	2449 1933 <b>740,62</b>	2449 1933 <b>782,39</b>	3114 2451 <b>938,62</b>	3114 2451 <b>994,31</b>
1400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1133 901 <b>402,27</b>	1133 901 <b>417,41</b>	1616 1288 <b>496,36</b>	1616 1288 <b>526,33</b>	1908 1507 <b>562,85</b>	1908 1507 <b>592,85</b>	2638 2082 <b>777,75</b>	2638 2082 <b>822,73</b>	3353 2639 <b>987,63</b>	3353 2639 <b>1.047,60</b>
1500	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1214 965 <b>417,18</b>	1214 965 <b>433,39</b>	1731 1380 <b>517,67</b>	1731 1380 <b>549,79</b>	2045 1615 <b>588,49</b>	2045 1615 <b>620,64</b>	2826 2230 <b>814,88</b>	2826 2230 <b>863,08</b>	3593 2828 <b>1.036,64</b>	3593 2828 <b>1.100,90</b>
1600	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1294 1029 <b>432,08</b>	1294 1029 <b>449,37</b>	1846 1472 <b>538,98</b>	1846 1472 <b>573,24</b>	2181 1722 <b>614,13</b>	2181 1722 <b>648,42</b>	3014 2379 <b>852,01</b>	3014 2379 <b>903,42</b>	3832 3016 <b>1.085,64</b>	3832 3016 <b>1.154,19</b>
1700	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1375 1093 <b>446,98</b>	1375 1093 <b>465,35</b>	1962 1564 <b>560,29</b>	1962 1564 <b>596,69</b>	2317 1830 <b>639,77</b>	2317 1830 <b>676,20</b>	3203 2528 <b>889,14</b>	3203 2528 <b>943,76</b>	4072 3205 <b>1.134,65</b>	4072 3205 <b>1.207,48</b>
1800	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1456 1158 <b>461,88</b>	1456 1158 <b>481,34</b>	2077 1656 <b>581,60</b>	2077 1656 <b>620,14</b>	2453 1937 <b>665,41</b>	2453 1937 <b>703,98</b>	3391 2676 <b>926,27</b>	3391 2676 <b>984,10</b>	4311 3393 <b>1.183,66</b>	4311 3393 <b>1.260,77</b>
1900	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1537 1222 <b>476,78</b>	1537 1222 <b>497,32</b>	2193 1748 <b>602,91</b>	2193 1748 <b>643,59</b>	2590 2045 <b>691,05</b>	2590 2045 <b>731,77</b>	3580 2825 <b>963,40</b>	3580 2825 <b>1.024,45</b>	4551 3582 <b>1.232,66</b>	4551 3582 <b>1.314,06</b>
2000	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1618 1286 <b>491,68</b>	1618 1286 <b>513,30</b>	2308 1840 <b>624,22</b>	2308 1840 <b>667,04</b>	2726 2153 <b>716,69</b>	2726 2153 <b>759,55</b>	3768 2974 <b>1.000,53</b>	3768 2974 <b>1.064,79</b>	4790 3770 <b>1.281,67</b>	4790 3770 <b>1.367,35</b>
2200	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1780 1415 <b>521,48</b>	1780 1415 <b>545,26</b>	2539 2024 <b>666,84</b>	2539 2024 <b>713,94</b>	2999 2368 <b>767,97</b>	2999 2368 <b>815,12</b>	4145 3271 <b>1.074,79</b>	4145 3271 <b>1.145,48</b>	5269 4147 <b>1.379,68</b>	5269 4147 <b>1.473,93</b>
2400	Вт 75/65°С Вт 70/55°С €	1942 1544 <b>551,28</b>	1942 1544 <b>577,23</b>	2770 2208 <b>709,46</b>	2770 2208 <b>760,84</b>	3271 2583 <b>819,25</b>	3271 2583 <b>870,68</b>	4522 3569 <b>1.149,05</b>	4522 3569 <b>1.226,16</b>	5748 4524 <b>1.477,70</b>	5748 4524 <b>1.580,51</b>

Тип	KNN21		KNN22		KNN32		KNN43		KNN54		
											
Крышка	без	с	без	с	без	с	без	с	без	с	
Экспонента отопительного прибора	1,3518	1,3518	1,3361	1,3361	1,3912	1,3912	1,3953	1,3953	1,4107	1,4107	
Монтажная глубина, мм	72	72	122	122	133	133	194	194	255	255	
Вт / м 75/65/20° C	809		1154		1363		1884		2395		
Монтажная длина, мм	Тепловая мощность в Вт / температура в помещении 20° C										
2600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2103 1672 <b>581,09</b>	2103 1672 <b>609,19</b>	3000 2391 <b>752,08</b>	3000 2391 <b>807,75</b>	3544 2799 <b>870,53</b>	3544 2799 <b>926,25</b>	4898 3865 <b>1.223,31</b>	4898 3865 <b>1.306,85</b>	6227 4901 <b>1.575,71</b>	6227 4901 <b>1.687,10</b>
2800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2265 1801 <b>610,89</b>	2265 1801 <b>641,16</b>	3231 2576 <b>794,70</b>	3231 2576 <b>854,65</b>	3816 3014 <b>921,81</b>	3816 3014 <b>981,81</b>	5275 4163 <b>1.297,57</b>	5275 4163 <b>1.387,53</b>	6706 5278 <b>1.673,73</b>	6706 5278 <b>1.793,68</b>
3000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2427 1930 <b>640,69</b>	2427 1930 <b>673,12</b>	3462 2760 <b>837,32</b>	3462 2760 <b>901,55</b>	4089 3229 <b>973,09</b>	4089 3229 <b>1.037,38</b>	5652 4460 <b>1.371,83</b>	5652 4460 <b>1.468,22</b>	7185 5655 <b>1.771,74</b>	7185 5655 <b>1.900,26</b>
3200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2589 2058 <b>670,49</b>	2589 2058 <b>705,08</b>	3693 2944 <b>879,94</b>	3693 2944 <b>948,45</b>	4362 3445 <b>1.024,37</b>	4362 3445 <b>1.092,95</b>	6029 4758 <b>1.446,09</b>	6029 4758 <b>1.548,91</b>	7664 6032 <b>1.869,75</b>	7664 6032 <b>2.006,84</b>
3400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2751 2187 <b>700,29</b>	2751 2187 <b>737,05</b>	3924 3128 <b>922,56</b>	3924 3128 <b>995,35</b>	4634 3660 <b>1.075,65</b>	4634 3660 <b>1.148,51</b>	6406 5055 <b>1.520,35</b>	6406 5055 <b>1.629,59</b>	8143 6409 <b>1.967,77</b>	8143 6409 <b>2.113,42</b>
3600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	2912 2315 <b>730,10</b>	2912 2315 <b>769,01</b>	4154 3311 <b>965,18</b>	4154 3311 <b>1.042,26</b>	4907 3875 <b>1.126,93</b>	4907 3875 <b>1.204,08</b>	6782 5352 <b>1.594,61</b>	6782 5352 <b>1.710,28</b>	8622 6786 <b>2.065,78</b>	8622 6786 <b>2.220,01</b>
3800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3074 2444 <b>759,90</b>	3074 2444 <b>800,98</b>	4385 3495 <b>1.007,80</b>	4385 3495 <b>1.089,16</b>	5179 4090 <b>1.178,21</b>	5179 4090 <b>1.259,64</b>	7159 5650 <b>1.668,87</b>	7159 5650 <b>1.790,96</b>		
4000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3236 2573 <b>789,70</b>	3236 2573 <b>832,94</b>	4616 3680 <b>1.050,42</b>	4616 3680 <b>1.136,06</b>	5452 4306 <b>1.229,49</b>	5452 4306 <b>1.315,21</b>	7536 5947 <b>1.743,13</b>	7536 5947 <b>1.871,65</b>		
4200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3398 2701 <b>819,50</b>	3398 2701 <b>864,90</b>	4847 3864 <b>1.093,04</b>	4847 3864 <b>1.182,96</b>	5725 4521 <b>1.280,77</b>	5725 4521 <b>1.370,78</b>	7913 6245 <b>1.817,39</b>	7913 6245 <b>1.952,34</b>		
4400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3560 2830 <b>849,30</b>	3560 2830 <b>896,87</b>	5078 4048 <b>1.135,66</b>	5078 4048 <b>1.229,86</b>	5997 4736 <b>1.332,05</b>	5997 4736 <b>1.426,34</b>	8290 6542 <b>1.891,65</b>	8290 6542 <b>2.033,02</b>		
4600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3721 2958 <b>879,11</b>	3721 2958 <b>928,83</b>	5308 4231 <b>1.178,28</b>	5308 4231 <b>1.276,77</b>	6270 4952 <b>1.383,33</b>	6270 4952 <b>1.481,91</b>	8666 6839 <b>1.965,91</b>	8666 6839 <b>2.113,71</b>		
4800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	3883 3087 <b>908,91</b>	3883 3087 <b>960,80</b>	5539 4415 <b>1.220,90</b>	5539 4415 <b>1.323,67</b>	6542 5166 <b>1.434,61</b>	6542 5166 <b>1.537,47</b>	9043 7136 <b>2.040,17</b>	9043 7136 <b>2.194,39</b>		
5000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4045 3216 <b>938,71</b>	4045 3216 <b>992,76</b>	5770 4599 <b>1.263,52</b>	5770 4599 <b>1.370,57</b>	6815 5382 <b>1.485,89</b>	6815 5382 <b>1.593,04</b>				
5200	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4207 3345 <b>968,51</b>	4207 3345 <b>1.024,72</b>	6001 4784 <b>1.306,14</b>	6001 4784 <b>1.417,47</b>	7088 5598 <b>1.537,17</b>	7088 5598 <b>1.648,61</b>				
5400	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4369 3473 <b>998,31</b>	4369 3473 <b>1.056,69</b>	6232 4968 <b>1.348,76</b>	6232 4968 <b>1.464,37</b>	7360 5812 <b>1.588,45</b>	7360 5812 <b>1.704,17</b>				
5600	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4530 3601 <b>1.028,12</b>	4530 3601 <b>1.088,65</b>	6462 5151 <b>1.391,38</b>	6462 5151 <b>1.511,28</b>	7633 6028 <b>1.639,73</b>	7633 6028 <b>1.759,74</b>				
5800	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4692 3730 <b>1.057,92</b>	4692 3730 <b>1.120,62</b>	6693 5335 <b>1.434,00</b>	6693 5335 <b>1.558,18</b>	7905 6243 <b>1.691,01</b>	7905 6243 <b>1.815,30</b>				
6000	Вт 75/65° C Вт 70/55° C €	4854 3859 <b>1.087,72</b>	4854 3859 <b>1.152,58</b>	6924 5519 <b>1.476,62</b>	6924 5519 <b>1.605,08</b>	8178 6458 <b>1.742,29</b>	8178 6458 <b>1.870,87</b>				

**Примечание:** Конвекторы, не приведённые в таблице, поставляются по запросу.









# СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Промежуточные длины		Наценка:	
за основу расчёта принимается ближайшая БОльшая длина по каталогу		+ 15 %	
Лакокрасочное покрытие / покрытие		Указание:	
санитарные цвета, серия Nature и серия Ethno		+ 20 %	из-за возникающих в процессе горячей оцинковки структурных образований на поверхности металла не гарантирована чистая и гладкая поверхность
серия Metallic, Kermi Hygienic, классические цвета RAL		+ 30 %	
оцинкованное исполнение с покраской методом порошкового напыления для бассейнов только в цвет RAL 9016		<b>по запросу</b> поставляется с рабочим давлением 10 бар	
Рабочее давление			
10 бар		+ 8 %	
Вентильный конвектор		Указание:	
Наценка на соответствующий конвектор KNN или KSN в стандартном исполнении	вентильный конвектор с подключением по центру ≤ 2000 мм (вентиль справа или слева)	+ 80,00 € / конвектор	Не поставляется с подключением по центру при монтажной высоте 70 мм.
	вентильный конвектор с подключением по центру > 2000 мм (вентиль справа или слева)	+ 159,31 € / конвектор	
Специальные подключения			
смещение присоединительных муфт		+ 51,27 €	
другие подключения		цена по запросу	
Специальные решения		Пожалуйста, предоставляйте при заказе чертеж с размерами. Формуляр вы можете скачать на сайте <a href="http://www.kermi.ru">www.kermi.ru</a>	
			
угловой или дугообразной формы		цена по запросу	
декоративная крышка с отверстиями продолговатой формы вместо крышки с отверстиями квадратной формы		цена по запросу	
декоративная крышка с отверстиями продолговатой формы отдельным заказом		цена по запросу (см. "Прайс-лист Принадлежности для крепления")	



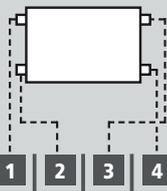
Специальные решения

# ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Пример

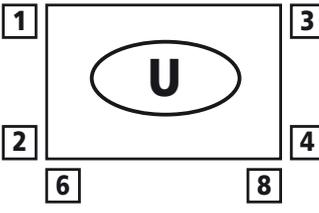
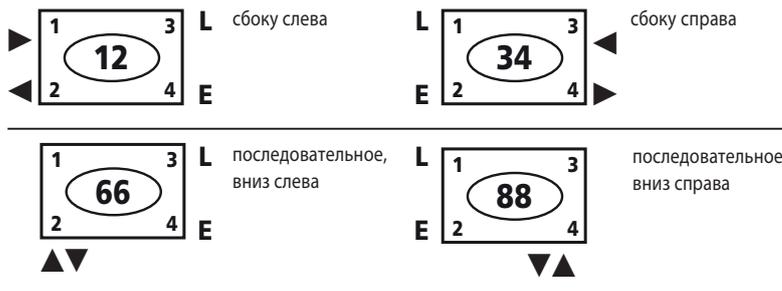
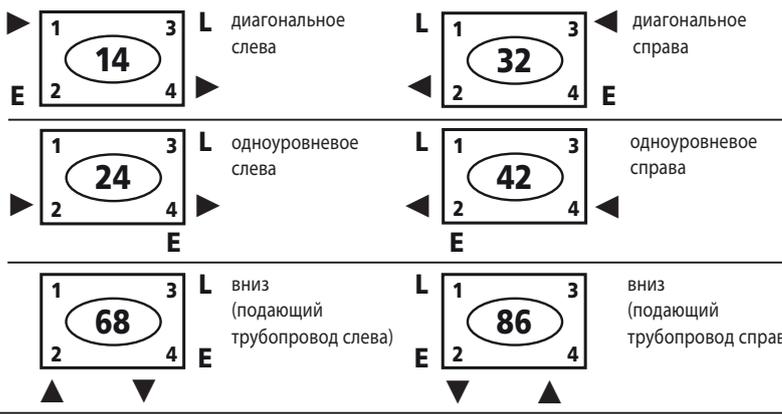


1 конвектор Kermi с экраном теплового излучения  
 Тип KSN33  
 Монтажная высота 210 мм  
 Монтажная длина 1500 мм  
 Рабочее давление 10 бар  
 Подключения разносторонние 1/2" боковые  
 Подающий трубопровод на 1 и обратный трубопровод в позиции 4  
 Воздухоспускной клапан 1/2" в позиции 3  
 Клапан опорожнения воздуха 1/2" в позиции 2  
 Цвет RAL 9016  
 С крышкой.

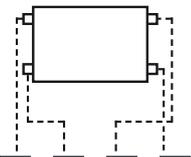
Количество	Тип	Монтажная высота мм	Монтажная длина мм	Цвет	Схема подключения	Рабочее давление бар	Крышка		Подключения	Цена
							да	нет		
				<b>6</b>	<b>5</b>	<b>7</b>				
1	KSN33	210	1500	9016	14	10	x		1/2 1/2 1/2 1/2	

Поле	Подключения	Ключ
<b>1</b>	Двухтрубные подключения Диаметр подключения:	1/2 "
<b>2</b>		3/8 "
<b>3</b>		3/4 "
<b>4</b>	Выпуск воздуха и опорожнение Диаметр подключения:	1/2 "
		= стандартный воздухоспускной клапан, а также пробки для опорожнения установлены на заводе
	Однотрубные подключения Диаметр подключения:	1/2 "
цвет, оттенок		
<b>6</b>	Серийный цвет:	RAL 9016
	Другие цвета	(за дополнительную оплату)
Давление		
<b>7</b>	Стандартное рабочее давление:	6 бар
	Высокое рабочее давление:	10 бар

# СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Поле	Схема подключения	Надбавка к цене:
5	<p><b>Код подключения:</b></p> <p>Используется следующая схема:</p> <p>Цифра 1: место подключения подающего трубопровода</p> <p>Цифра 2: место подключения обратного трубопровода</p> 	<p>конвекторы KNN и KSN со схемой подключения "U" универсальное подключение с 6 возможными вариантами присоединения поставляются начиная с монтажной высоты 140 мм БЕЗ НАЦЕНКИ</p>
	<p><b>2-трубные подключения (KNN / KSN), односторонние:</b></p>  <p>12 сбоку слева, 34 сбоку справа, 66 последовательное, вниз слева, 88 последовательное, вниз справа</p>	<p>без дополнительной платы</p> <p><b>Указание:</b></p> <p>Для моделей KNN 21/22 монтажной высоты 70 мм схемы подключения 12 + 34 возможно только с 3/8". Дополнительно заказывайте заглушку 3/8"!</p>
	<p><b>2-трубные подключения (KNN / KSN), разносторонние:</b></p>  <p>14 диагональное слева, 32 диагональное справа, 24 одноуровневое слева, 42 одноуровневое справа, 68 вниз (подающий трубопровод слева), 86 вниз (подающий трубопровод справа)</p>	<p>без дополнительной платы</p>
	<p><b>Одноточечные подключения (KNN / KSN):</b></p>  <p>20 сбоку слева, 40 сбоку справа, 60 вниз слева, 80 вниз справа</p>	<p>без дополнительной платы</p> <p><b>Указание:</b></p> <p>Схемы подключения 60 + 80 поставляются только с монтажными высотами 140-280</p>
	<p><b>Подключения для вентиляционных конвекторов (KNV / KSV):</b></p>  <p>SOL подключение внизу слева, вентиль вверх слева, SOR подключение внизу справа, вентиль вверх справа, MOL подключение по центру, вентиль вверх слева, MOR подключение по центру, вентиль вверх справа</p>	<p>+ 80,00 € *</p> <p><b>Указание:</b></p> <p>конвекторы с монтажной высотой 70 мм не поставляются со схемами подключения MOL + MOR</p> <p>конвекторы с монтажной высотой 140, 210, 280 мм поставляются с макс. монтажной длиной 2000 мм.</p>
	<p>E: опорожнение L: выпуск воздуха</p> <p>M: подключение по центру S: подключение сбоку</p>	<p>* к цене KNN/KSN.</p>

# БЛАНК ЗАКАЗА

Количество	Тип	Монтажная высота	Монтажная длина	Цвет	Схема подключения	Рабочее давление бар	Крышка		Подключения	Цена
		мм	мм				да	нет		
					5					
									1 2 3 4	
									1/2 1/2 1/2 1/2	
									1/2 1/2 1/2 1/2	
									1/2 1/2 1/2 1/2	
									1/2 1/2 1/2 1/2	
									1/2 1/2 1/2 1/2	
									1/2 1/2 1/2 1/2	
									1/2 1/2 1/2 1/2	
									1/2 1/2 1/2 1/2	
									1/2 1/2 1/2 1/2	
									1/2 1/2 1/2 1/2	

Комплектующие				
Количество	№ артикула	Наименование	Цвет	Цена
	ZB00180001	Универсальный кронштейн, длина 350 мм	RAL 9016	
	ZB00180002	Универсальный кронштейн, длина 800 мм	RAL 9016	
	ZB01190001	Пластмассовая розетка	RAL 9016	
	ZB00290001	Декоративная крышка	RAL 9016	

# ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

При заказе обязательно указывайте:  
 Артикульный номер/номер заказа

## Пример оформления заказа:

Конвектор Kermi  
 тип 32  
 Монтажная высота 140 мм  
 Монтажная длина 1200 мм  
 белый  
 Схема подключения 12  
 6 бар с крышкой

**KNN32014120211K**

## Внимание:

Если Вы не нашли здесь конвектор с необходимыми опциями и характеристиками, возможно, они содержатся на следующих страницах данного каталога.

- различные возможности подключения
- однотрубные подключения
- оттенки из цветовой концепции Kermi за дополнительную плату
- различные цвета RAL
- рабочее давление: 10 бар
- специальные исполнения

Модель	Тип	Монтажная высота	Монтажная длина*	Цвет	Схема подключения*/исполнение	Технические особенности
<b>KNN = конвектор</b>	<b>Kermi KNN</b>	<b>007 = 70 мм</b>	<b>050 = 500 мм</b>	<b>Цвет</b>	<b>1 = схема подключения 12</b>	<b>1 = 6 бар с крышкой</b>
<b>KSN = конвектор с экраном теплового излучения</b>	<b>21</b>	<b>014 = 140 мм</b>	<b>060 = 600 мм</b>	<b>Серия</b>	<b>2 = схема подключения 34</b>	<b>2 = 6 бар без крышки</b>
	<b>22</b>	<b>021 = 210 мм</b>	<b>070 = 700 мм</b>	<b>2 = белый (RAL 9016)</b>	<b>3 = схема подключения 14</b>	
	<b>32</b>	<b>028 = 280 мм</b>	<b>080 = 800 мм</b>		<b>4 = схема подключения 32</b>	
<b>KNV = вентильный конвектор</b>	<b>43</b>		<b>090 = 900 мм</b>		<b>5 = схема подключения 24</b>	
	<b>54</b>		<b>100 = 1000 мм</b>		<b>6 = схема подключения 42</b>	
<b>KSV = вентильный конвектор с экраном теплового излучения</b>	<b>Kermi KSN</b>		<b>110 = 1100 мм</b>		<b>7 = схема подключения 68</b>	
	<b>22</b>		<b>120 = 1200 мм</b>		<b>8 = схема подключения 86</b>	
	<b>33</b>		<b>130 = 1300 мм</b>		<b>R = вентиль справа</b>	
	<b>44</b>		<b>140 = 1400 мм</b>		<b>L = вентиль слева</b>	
	<b>55</b>		<b>150 = 1500 мм</b>		<b>* Внимание:</b>	
	<b>Kermi KNV</b>		<b>160 = 1600 мм</b>		<b>все схемы подключения со внутренней резьбой 1/2"</b>	
	<b>21</b>		<b>170 = 1700 мм</b>			
	<b>22</b>		<b>180 = 1800 мм</b>			
	<b>32</b>		<b>190 = 1900 мм</b>			
	<b>43</b>		<b>200 = 2000 мм</b>			
	<b>Kermi KSV</b>		<b>220 = 2200 мм</b>			
	<b>22</b>		<b>240 = 2400 мм</b>			
	<b>33</b>		<b>260 = 2600 мм</b>			
	<b>44</b>		<b>280 = 2800 мм</b>			
	<b>55</b>		<b>300 = 3000 мм</b>			
			<b>320 = 3200 мм</b>			
			<b>340 = 3400 мм</b>			
			<b>360 = 3600 мм</b>			
			<b>380 = 3800 мм</b>			
			<b>400 = 4000 мм</b>			
			<b>420 = 4200 мм</b>			
			<b>440 = 4400 мм</b>			
			<b>460 = 4600 мм</b>			
			<b>480 = 4800 мм</b>			
			<b>500 = 5000 мм</b>			
			<b>520 = 5200 мм</b>			
			<b>540 = 5400 мм</b>			
			<b>560 = 5600 мм</b>			
			<b>580 = 5800 мм</b>			
			<b>600 = 6000 мм</b>			
			<b>* Внимание:</b>			
			<b>Соблюдайте ограничения согласно прайс-листу!</b>			

# НЕСТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ: КОНВЕКТОРЫ НА ЦЕПКЕ

Подключение разностороннее		
Монтажная высота	Подающий трубопровод слева	Подающий трубопровод справа
70 мм		
140 мм		
210 мм		
280 мм		
Подключение одностороннее		
Монтажная высота	Подающий трубопровод слева	Подающий трубопровод справа
70 мм		
140 мм		
210 мм		
280 мм		

T = разделитель  
E = опорожнение  
L = развоздушивание

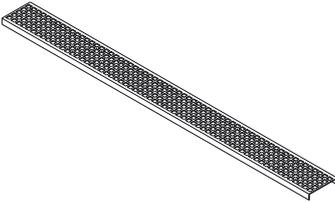
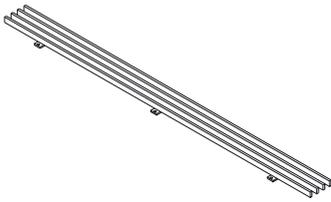
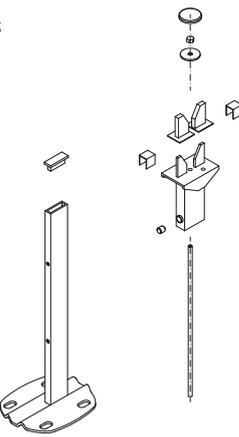
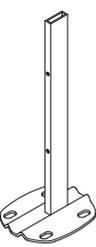
Максимально на цепке могут использоваться 3 конвектора Керми каждый длиной максимум 3 м, как изображено выше. Конвекторы поставляются по отдельности. Пожалуйста, при оформлении заказа указывайте номер желаемой схемы сочленения.

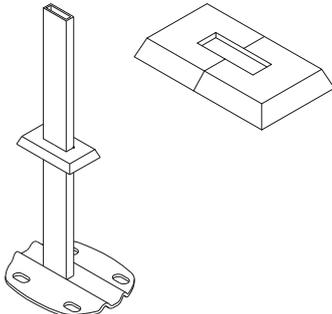
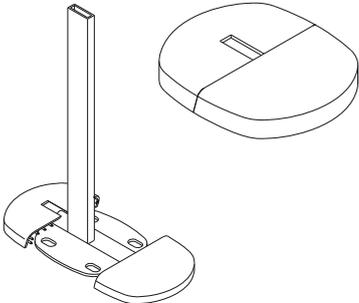
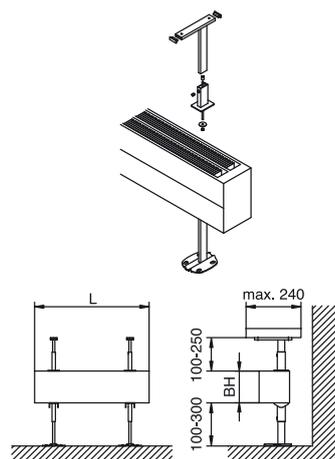
Сцепки не входят в комплект поставки и должны устанавливаться на строительном объекте. Конвекторы необходимо устанавливать и подключать согласно заказанной схеме для обеспечения оптимальной циркуляции теплоносителя.

Показатель Дзета описывает гидравлическое сопротивление, напр. сопротивление отопительного прибора. Общее гидравлическое сопротивление на входе и выходе обозначается как коэффициент местных сопротивлений. Для конвекторов Керми этот показатель составляет  $\zeta = 2,0$  на каждый конвектор при размерах подключений от 3/8" до 3/4" и при скорости воды 1 м/с.

Внутренним сопротивлением конвектора можно пренебречь. Для конвекторов в цепке конвекторов учитывать коэффициент местных сопротивлений для каждого конвектора, т.е. входное и выходное отверстие = коэффициент 2 + подсоединение каждого последующего конвектора, которое также имеет коэффициент 2,0.

(Например: схема сочленения 10/11/12 будет иметь значение коэффициента местных сопротивлений 10) (например: схема сочленения 10/12 будет иметь коэффициент местных сопротивлений 6)

Изображение	Наименование артикула	№ артикула	Единица поставки	Цена / € с НДС	KNN KNV	KSN KSV																		
<b>декоративная крышка (для дооснащения)</b>																								
	<p>Для конвекторов типов KNN, KNV, KSN, KSV. Пожалуйста, указывайте тип и длину конвектора! Внимание: при использовании решётки тепловая мощность уменьшается примерно на 5-7%.</p> <p><b>Для многоярных конвекторов необходимо несколько декоративных крышек</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип</th> <th>Количество крышек</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>33</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>43</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>44</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>54</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Пример заказа:</b> декоративная крышка для KSN 55, монтажная длина 2000 мм белого цвета (RAL 9016) = 5 штук ZA011, монтажная длина 2000 мм, белый цвет (RAL 9016)</p> <p><b>Пример расчёта стоимости:</b> 5 шт. x 12,94 €/м x 2,0 м монт. длины = цена брутто 129,40 €</p>	Тип	Количество крышек	21	1	22	2	32	2	33	3	43	3	44	4	54	4	55	5					
	Тип	Количество крышек																						
21	1																							
22	2																							
32	2																							
33	3																							
43	3																							
44	4																							
54	4																							
55	5																							
	Декоративная крышка с отверстиями квадратной формы	ZA0011*	1 шт.	12,27	●	●																		
	Декоративная крышка с отверстиями продолговатой формы	ZA0010*	1 шт.	36,78	●	●																		
				Цена за метр																				
<b>Универсальный кронштейн</b>																								
<p>Настенный монтаж</p> 	<p>Для крепления к стене и полу, со звукоизоляцией, фиксатором, без болтов и дюбелей</p> <p><b>Длина 350 мм для настенного монтажа, монтажа на чистовом полу</b></p>																							
	белый	ZB00180001	1 шт.	16,05	●	●																		
<p>Монтаж на полу</p> 	Видимые детали санитарных цветов, серий Nature или Ethno	ZB0018*	1 шт.	19,26	●	●																		
	Видимые детали оттенка Metallic или цвета RAL	ZB0018*	1 шт.	20,87	●	●																		
	<p><b>Длина 800 мм для установки на черновом полу</b></p>																							
	белый	ZB00180002	1 шт.	23,74	●	●																		
	Видимые детали санитарных цветов, серий Nature или Ethno	ZB0018*	1 шт.	28,49	●	●																		
	Видимые детали оттенка Metallic или цвета RAL	ZB0018*	1 шт.	30,86	●	●																		
	Количество кронштейнов см.стр. 58 "Крепление (количество кронштейнов)"																							
	При заказе указывайте цвет.																							

Изображение	Наименование артикула	№ артикула	Единица поставки	Цена / € с НДС	KNN KNV	KSN KSV
<b>Пластмассовая розетка</b>						
	для установки на черновом полу					
	белый	ZB01190001	1 шт.	3,66	●	●
	Видимые детали санитарных цветов, серий Nature или Ethno	ZB0119*	1 шт.	4,39	●	●
	Видимые детали оттенка Metallic или цвета RAL	ZB0119*	1 шт.	4,76	●	●
<b>Пластмассовая розетка</b>						
	для установки на подготовленном полу					
	белый	ZB00290001	1 шт.	7,43	●	●
	Видимые детали санитарных цветов, серий Nature или Ethno	ZB0029*	1 шт.	8,92	●	●
	Видимые детали оттенка Metallic или цвета RAL	ZB0029*	1 шт.	9,66	●	●
<b>Комплект опор для скамьи 1</b>						
	Для конвекторов типов 21/22/32/33					
	белый	ZM00020001	1 шт.	18,99	●	●
	Видимые детали санитарных цветов, серий Nature или Ethno	ZM0002*	1 шт.	22,79	●	●
	Видимые детали оттенка Metallic или цвета RAL	ZM0002*	1 шт.	24,69	●	●
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ возможность доукомплектации, также для конвекторов из складской программы</li> <li>■ опорная плита не включена в комплект поставки</li> <li>■ для совместного использования с кронштейном Kermi ZB0018...</li> <li>■ для совместного использования с кронштейном Kermi ZB0018... и напольным кронштейном</li> </ul>					
<b>Необходимое количество комплектов опор для скамейки</b>						
Монтажная длина	500-1000	1100-2000	2100-4000	4100-6000		
Количество	2	3	5	7		
При заказе указывайте цвет.						

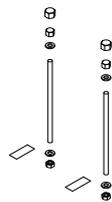
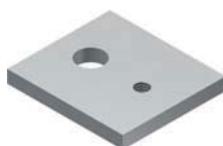
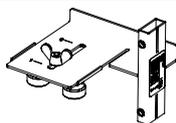
Изображение	Наименование артикула	№ артикула	Единица поставки	Цена / € с НДС	KNN KNV	KSN KSV															
<b>Комплект опор для скамьи 2</b>																					
	Для конвекторов типов 43/44/54/55																				
	белый	ZM00030001	1 шт.	37,87	●	●															
	Видимые детали санитарных цветов, серий Nature или Ethno	ZM0003*	1 шт.	45,44	●	●															
	Видимые детали оттенка Metallic или цвета RAL	ZM0003*	1 шт.	49,23	●	●															
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ возможность доукомплектации, также для конвекторов из складской программы</li> <li>■ опорная плита не включена в комплект поставки</li> <li>■ для совместного использования с кронштейном Kermi ZB0018...</li> <li>■ для совместного использования с кронштейном Kermi ZB0018...</li> </ul>																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Необходимое количество комплектов опор для скамейки</th> </tr> <tr> <th>Монтажная длина</th> <th>500-1000</th> <th>1100-2000</th> <th>2100-4000</th> <th>4100-6000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Количество</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>							Необходимое количество комплектов опор для скамейки					Монтажная длина	500-1000	1100-2000	2100-4000	4100-6000	Количество	2	2	3	4
Необходимое количество комплектов опор для скамейки																					
Монтажная длина	500-1000	1100-2000	2100-4000	4100-6000																	
Количество	2	2	3	4																	
<b>Опорная подставка</b>																					
	Для конвекторов типов KNN и KSN С или без отверстия для термоголовки Готовая высота 120 мм Количество кронштейнов аналогично приведённым данным на стр. "Крепление (количество кронштейнов)"																				
	Напольный кронштейн с отверстием для вентиля	ZB0227*	1 шт.	46,12	●	●															
	Напольный кронштейн без отверстия для вентиля	ZB0228*	1 шт.	46,12	●	●															
	<p>Без возможности доукомплектации. Заказ осуществляется с заказом конвектора. Отверстие для термоголовки: 58 мм Использовать только подходящие термостатические головки.</p>																				
				Серийный цвет RAL 9016. Санитарные цвета, серия Nature, серия Ethno +20 % надбавки. Серия Metallic, другие цвета RAL +30 % надбавки.																	
	При заказе указывайте цвет.																				

# ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ

Изображение	Наименование артикула	№ артикула	Единица поставки	Цена / € с НДС	KNN KNV	KSN KSV										
<b>Рамный кронштейн</b>																
	<p>Для конвекторов типов KNN, KNV, KSN, KSV (не подходит к типам KNN21 / KNV21 / KNN22 / KNV22)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ также для конвекторов из складской программы</li> <li>■ для монтажа на черновом или чистовом полу</li> <li>■ дополнительное использование в качестве скамейки</li> <li>■ опорная плита не включена в комплект поставки</li> </ul>															
	<p><b>Размеры кронштейнов</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип кон-вектора</th> <th>KN..32/KS..22</th> <th>KN..43/KS..33</th> <th>KN..54/KS..44 + KS..55</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RT в мм</td> <td colspan="2">131</td> <td>253</td> </tr> <tr> <td>RH в мм</td> <td>110 180 250 320</td> <td>110 180 250 320</td> <td>110 180 250 320</td> </tr> </tbody> </table>	Тип кон-вектора	KN..32/KS..22	KN..43/KS..33	KN..54/KS..44 + KS..55	RT в мм	131		253	RH в мм	110 180 250 320	110 180 250 320	110 180 250 320			
Тип кон-вектора	KN..32/KS..22	KN..43/KS..33	KN..54/KS..44 + KS..55													
RT в мм	131		253													
RH в мм	110 180 250 320	110 180 250 320	110 180 250 320													
	Кронштейн для типов KNN32/KNV32/KSN22/KSV22 глубина = 131 мм, высота = 110 мм, белый	ZB00350001	1 шт.	36,81	●	●										
	Кронштейн для типов KNN32/KNV32/KSN22/KSV22 глубина = 131 мм, высота = 180 мм, белый	ZB00350002	1 шт.	36,81	●	●										
	Кронштейн для типов KNN32/KNV32/KSN22/KSV22 глубина = 131 мм, высота = 250 мм, белый	ZB00350003	1 шт.	36,81	●	●										
	Кронштейн для типов KNN32/KNV32/KSN22/KSV22 глубина = 131 мм, высота = 320 мм, белый	ZB00350010	1 шт.	36,81	●	●										
	Кронштейн для типов KNN43/KNV43/KSN33/KSV33 глубина = 192 мм, высота = 110 мм, белый	ZB00350004	1 шт.	36,81	●	●										
	Кронштейн для типов KNN43/KNV43/KSN33/KSV33 глубина = 192 мм, высота = 180 мм, белый	ZB00350005	1 шт.	36,81	●	●										
	Кронштейн для типов KNN43/KNV43/KSN33/KSV33 глубина = 192 мм, высота = 250 мм, белый	ZB00350006	1 шт.	36,81	●	●										
	Кронштейн для типов KNN43/KNV43/KSN33/KSV33 глубина = 192 мм, высота = 320 мм, белый	ZB00350011	1 шт.	36,81	●	●										
	Кронштейн для типов KSN44/KSV44/KNN54/KNV54/KSN55/KSV55 глубина = 253 мм, высота = 110 мм, белый	ZB00350007	1 шт.	36,81	●	●										
	Кронштейн для типов KSN44/KSV44/KNN54/KNV54/KSN55/KSV55 глубина = 253 мм, высота = 180 мм, белый	ZB00350008	1 шт.	36,81	●	●										
	Кронштейн для типов KSN44/KSV44/KNN54/KNV54/KSN55/KSV55 глубина = 253 мм, высота = 250 мм, белый	ZB00350009	1 шт.	36,81	●	●										
	Кронштейн для типов KSN44/KSV44/KNN54/KNV54/KSN55/KSV55 глубина = 253 мм, высота = 320 мм, белый	ZB00350012	1 шт.	36,81	●	●										
	Видимые детали санитарных цветов, серий Nature или Ethno	ZB0035*	1 шт.	44,17	●	●										
	Видимые детали оттенка Metallic или цвета RAL	ZB0035*	1 шт.	47,85	●	●										
	При заказе указывайте цвет.															

BH: монтажная высота  
BT: монтажная глубина  
RH: высота рамки  
RT: глубина рамки  
KS..55  
--- (с экраном теплового излучения)

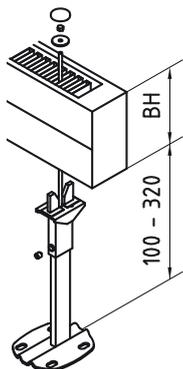
A = монтаж на черновом полу  
B = монтаж на чистовом полу

Изображение	Наименование артикула	№ артикула	Единица поставки	Цена / € с НДС	KNN KNV	KSN KSV
<b>Набор креплений для рамного кронштейна</b>						
	В комплект входит: установочный шток, колпачковые гайки, гайки, подкладные кольца, звукоизоляционная фольга, защитный колпачок					
	для конвекторов с монтажной высотой 70 мм	ZB00360001	1 шт.	3,30	●	●
	для конвекторов с монтажной высотой 140 мм	ZB00360002	1 шт.	3,30	●	●
	для конвекторов с монтажной высотой 210 мм	ZB00360003	1 шт.	3,30	●	●
	для конвекторов с монтажной высотой 280 мм	ZB00360004	1 шт.	3,30	●	●
<b>Фиксатор рамного кронштейна</b>						
	4 шт. в комплекте					
	белый	ZB02950001	1 комплект	10,14	●	●
	Видимые детали санитарных цветов, серий Nature или Ethno	ZB0295*	1 комплект	12,17	●	●
	Видимые детали оттенка Metallic или цвета RAL	ZB0295*	1 комплект	13,18		
<b>Шаблон для предварительного монтажа</b>						
	Шаблон для предварительного монтажа позволяет осуществить монтаж вентильного конвектора	ZK00500001	1 шт.	30,67	●	
При заказе указывайте цвет.						

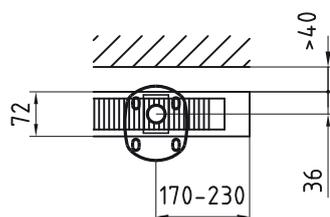
# МОНТАЖ УНИВЕРСАЛЬНОГО КРОНШТЕЙНА НА ПОЛУ

Тип KNN / KNV / KSN / KSV

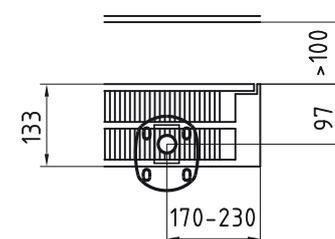
Дальнейшую информацию по монтажу универсального кронштейна Вы можете найти в руководстве по монтажу.



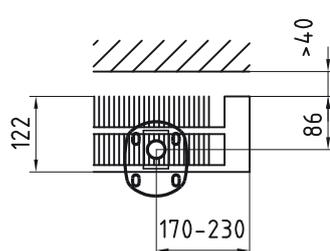
Монтаж перед стеной  
Тип: KNN21 + KNV21



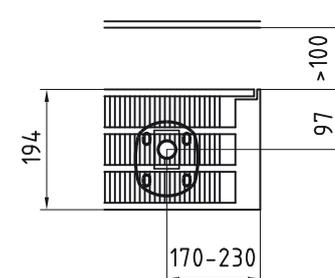
Монтаж перед стеклом  
Тип: KSN22 + KSV22



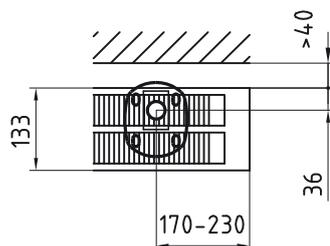
Монтаж перед стеной  
Тип: KNN22 + KNV22



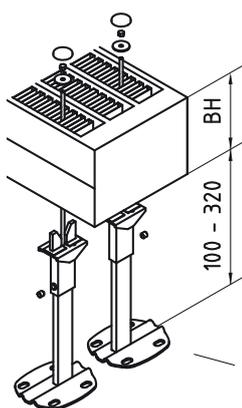
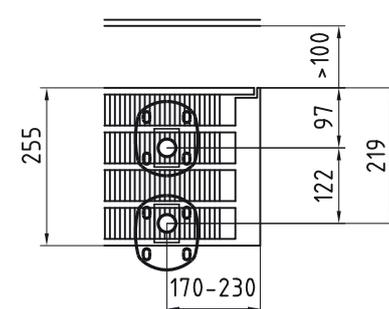
Монтаж перед стеклом  
Тип: KSN33 + KSV33



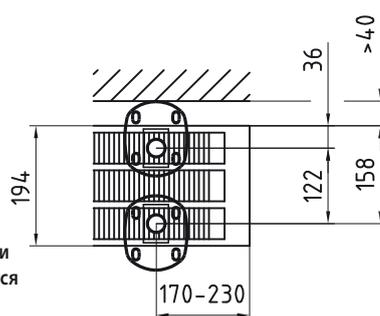
Монтаж перед стеной  
Тип: KNN32 + KNV32



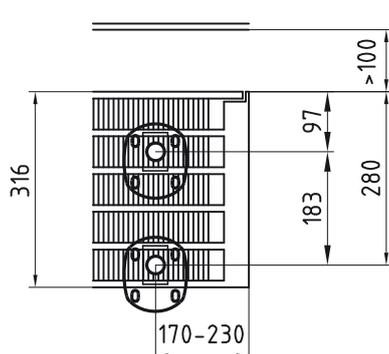
Монтаж перед стеклом  
Тип: KSN44 + KSV44



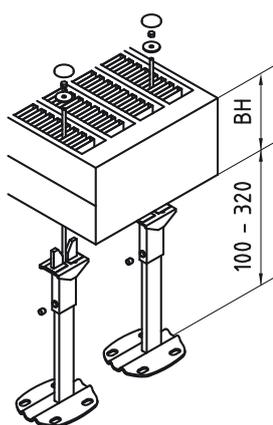
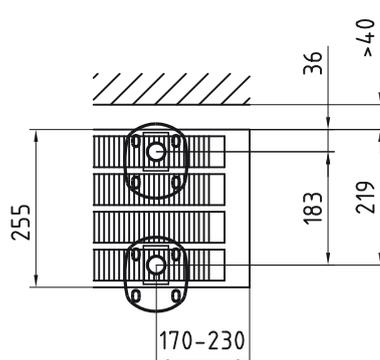
Монтаж перед стеной  
Тип: KNN43 + KNV43



Монтаж перед стеклом  
Тип: KSN55 + KSV55



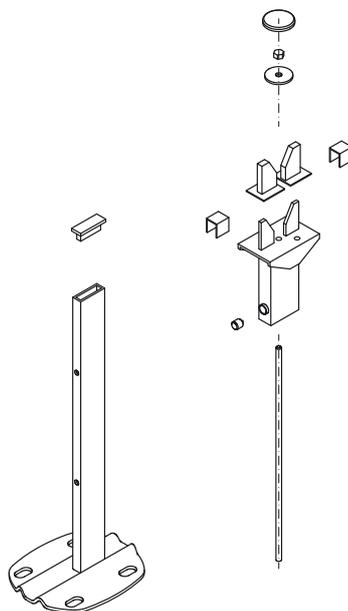
Монтаж перед стеной  
Тип: KNN54 + KNV54



# МОНТАЖ УНИВЕРСАЛЬНОГО КРОНШТЕЙНА

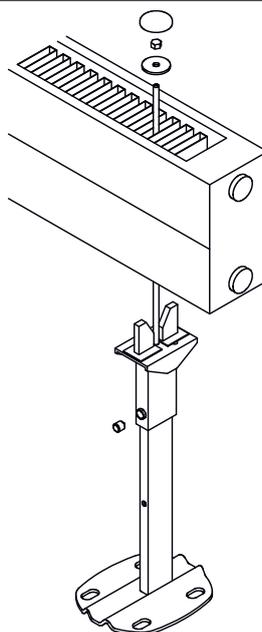
## Комплект поставки. Универсальный кронштейн

Наименование	Количество	Вертикальный	Настенный
Опора кронштейна	1	●	●
Накладной кронштейн	1	●	
Заглушка	1		●
Установочный винт	1	●	
Подложка	2		●
Колпачковая гайка	1	●	●
Шайба $\varnothing 25$	1	●	●
Установочный шток	1	●	●
Руководство по монтажу	1	●	●



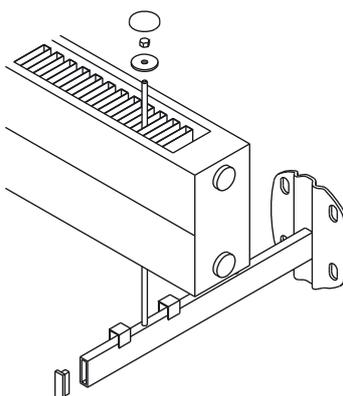
## Монтаж в качестве вертикального кронштейна

Количество опор для вертикального кронштейна зависит от монтажной длины и типа радиатора, см.стр. 58 "Крепление (количество кронштейнов)"



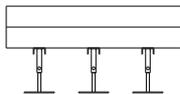
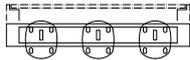
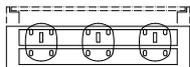
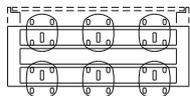
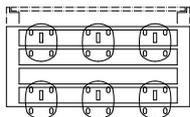
## Монтаж в качестве настенного кронштейна

Крепление только с универсальным креплением длиной 350 мм.  
Количество опор для настенного кронштейна зависит от монтажной длины и типа радиатора, см.стр. 58 "Крепление (количество кронштейнов)"



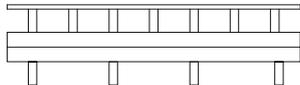
# КРЕПЛЕНИЯ (КОЛИЧЕСТВО КРОНШТЕЙНОВ)

## Монтаж в качестве вертикального кронштейна

		Монтажная длина, м					
		0,5 - 2,0	2,1 - 3,6	3,7 - 4,8	4,9 - 6,0		
Тип	Тип	Количество	Количество	Количество	Количество		
KNN21	KNV21	2	3	4	5	<p>Вид спереди</p>  <p>Вид сверху</p> 	
KNN22	KNV22						
KSN23	KSV22						
KNN32	KNV32	2	3	4	5		
KSN33	KSV33						
KNN43	KNV43	4	6	8	8		
KSN44	KSV44						
KNN54	KNV54	4	6	8	8		
KSN55	KSV55						


**Модели с экраном теплового излучения**

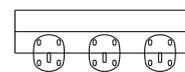
## Монтаж с рамным кронштейном

		Монтажная длина, м					
		0,5 - 2,0		2,1 - 4,0		4,1 - 6,0	
							
Тип	Тип	Количество Верх	Количество Низ	Количество Верх	Количество Низ	Количество Верх	Количество Низ
KNN21	KNV21						
KNN22	KNV22						
KSN22	KSV22						
KNN32	KNV32						
KSN33	KSV33	3	2	5	3	7	4
KNN43	KNV43						
KSN44	KSV44						
KNN54	KNV54						
KSN55	KSV55						

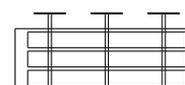
# КРЕПЛЕНИЯ (КОЛИЧЕСТВО КРОНШТЕЙНОВ)

## Количество настенных кронштейнов

		Монтажная длина, м									
		0,5 - 1,3	1,4 - 2,0	2,1 - 2,8	2,9 - 3,4	3,5 - 4,0	4,1 - 4,8	4,9 - 5,4	5,5 - 6,0		
Тип	Тип	Количество	Количество	Количество	Количество	Количество	Количество	Количество	Количество		
KNN21	KNV21	2	3	4	5	6	7	8	9	Вид спереди	
KNN22	KNV22									Вид сверху	
KNN32	KNV32	2	3	4	5	6	7	8	9		

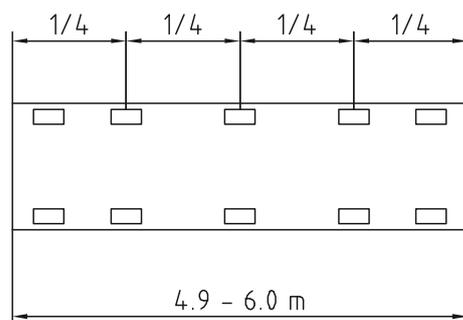
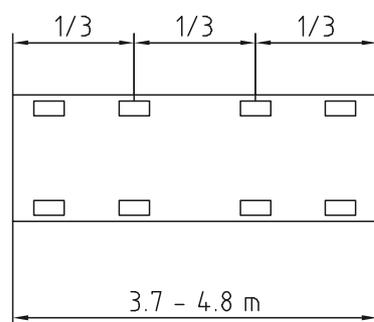
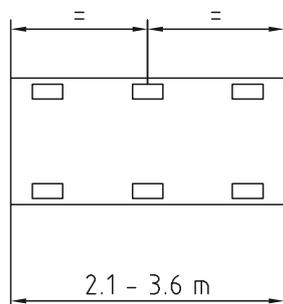
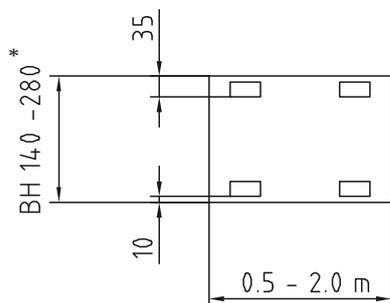


		Монтажная длина, м												
		0,5 - 0,8	0,9 - 1,3	1,4 - 1,7	1,8 - 2,2	2,3 - 2,6	2,7 - 3,0	3,1 - 3,4	3,5 - 3,8	3,9 - 4,2	4,3 - 4,6	4,7 - 5,0		
Тип	Тип	Количество	Количество	Количество	Количество	Количество	Количество	Количество	Количество	Количество	Количество	Количество		
KNN43	KNV43	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Вид сверху	
KNN54	KNV54	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		



# РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОДВЕСНЫХ КРЕПЁЖНЫХ ПЕТЕЛЬ

## Расположение подвесных крепёжных петель



### Указание:

Исполнение с подвесными крепёжными петлями возможно только в типах KNN 21, KNV 21, KNN 22 и KNV 22.

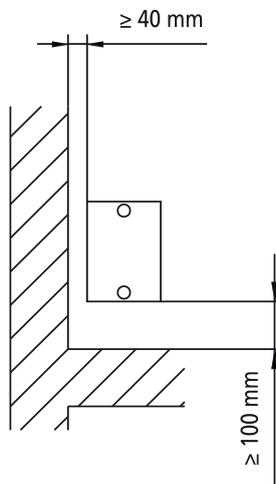
По запросу, без дополнительной оплаты

\* При монтажной высоте 140 и 210 невозможно использование настенного кронштейна укороченного и настенного кронштейна регулируемого!

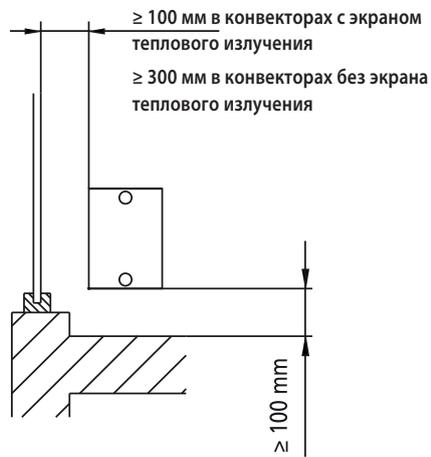
# ОТСТУПЫ ОТ СТЕНЫ И ПОЛА

## Рекомендованный отступ от стены, в мм

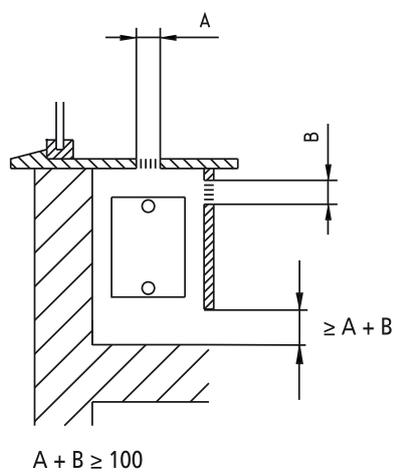
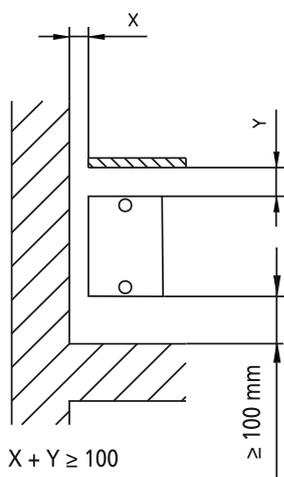
Расположение у стены



Расположение перед остеклённой поверхностью



## Рекомендованное расстояние под крышкой

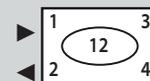
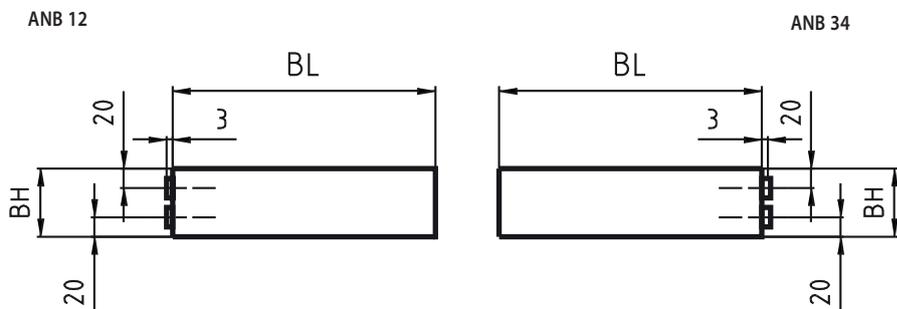


Примечание: В конвекторах с большой монтажной глубиной (например, KNN/KNV 54) необходимо учитывать понижение мощности.

# ПОРЯДОК ДВУХТРУБНЫХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Двухтрубное подключение: монтажная высота 70 мм

Подключение: (одностороннее)  
 боковое слева (схема подключения 12)  
 или справа (схема подключения 34)



сбоку слева

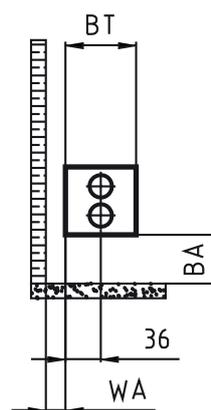
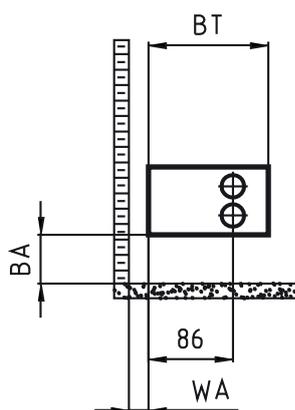
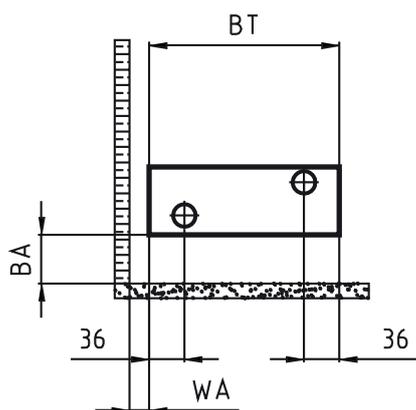


сбоку справа

KNN32, KNN43, KNN54

KNN22<sup>1)</sup>

KNN21<sup>1)</sup>



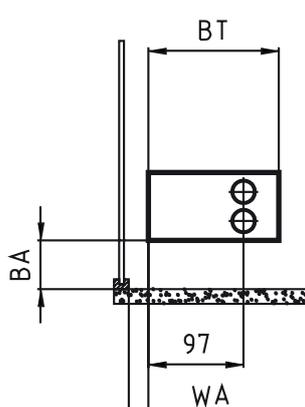
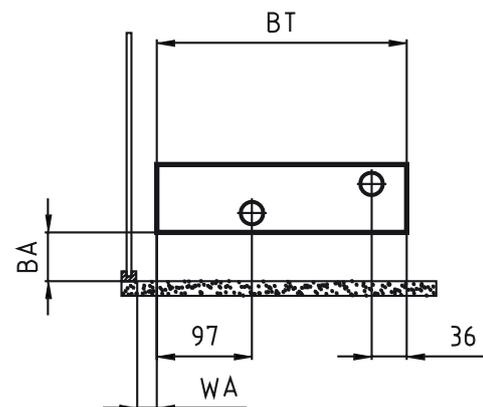
Тип: KNN

Тип	BT
KNN 21	72
KNN 22	122
KNN 32	133
KNN 43	194
KNN 54	255

BL монтажная длина  
 BH монтажная высота 70 мм  
 BT монтажная глубина  
 BA отступ от пола  
 WA отступ от стены  
 1) Исполнение с отверстием 3/8"

KSN33, KSN44, KSN55

KSN22<sup>1)</sup>



Тип: KSN

Тип	BT
KSN 22	133
KSN 33	194
KSN 44	255
KSN 55	316

BL монтажная длина  
 BH монтажная высота 70 мм  
 BT монтажная глубина  
 BA отступ от пола  
 WA отступ от стены  
 1) Исполнение с отверстием 3/8"

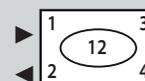
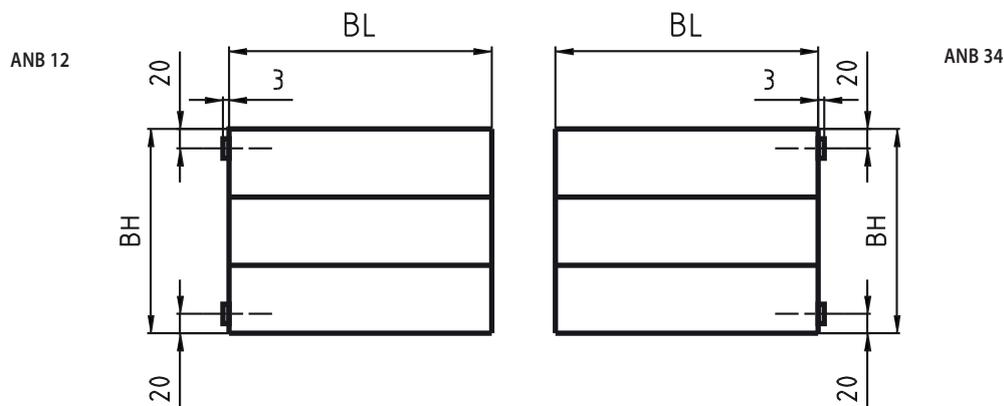
Указание:

Рекомендуемые размеры отступов от стены и пола зависят от вида монтажа (см. стр. 61 "Отступы от стены и пола").

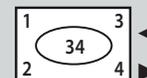
# ПОРЯДОК ДВУХТРУБНЫХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Двухтрубное подключение: монтажная высота 140 - 280 мм

Подключение: (одностороннее)  
 боковое слева (схема подключения 12)  
 или справа (схема подключения 34)

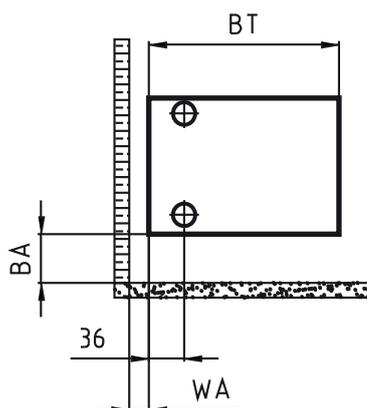


сбоку слева

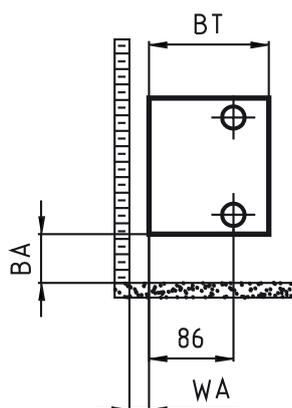


сбоку справа

KNN21, KNN32, KNN43, KNN54



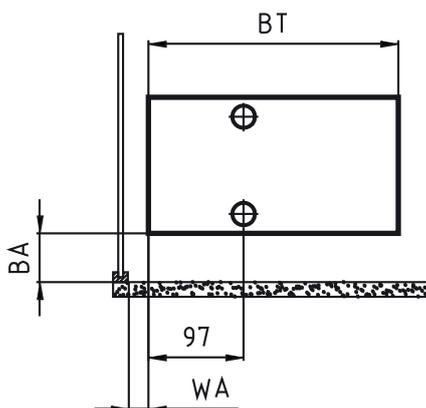
KNN22



Тип: KNN

Тип	BT
KNN 21	72
KNN 22	122
KNN 32	133
KNN 43	194
KNN 54	255

KSN22, KSN33, KSN44, KSN55



Тип: KSN

Тип	BT
KSN 22	133
KSN 33	194
KSN 44	255
KSN 55	316

BL монтажная длина  
 BH монтажная высота  
 140 - 280 мм  
 BT монтажная глубина  
 BA отступ от пола  
 WA отступ от стены

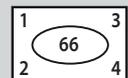
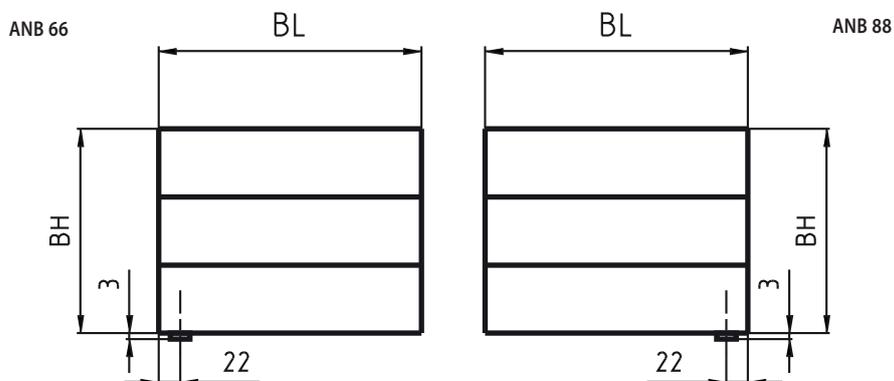
Указание:

Рекомендуемые размеры отступов от стены и пола зависят от вида монтажа (см. стр. 61 "Отступы от стены и пола").

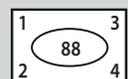
# ПОРЯДОК ДВУХТРУБНЫХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Двухтрубное подключение: монтажная высота 70 - 280 мм

Подключение: (одностороннее)  
 последовательное вниз слева (схема подключения 66)  
 или справа (схема подключения 88)



▲▼  
 последовательное,  
 вниз слева

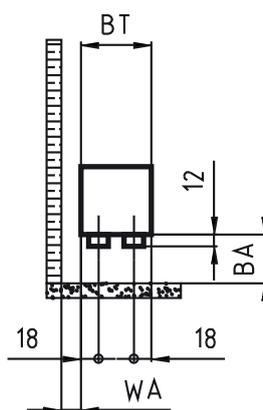
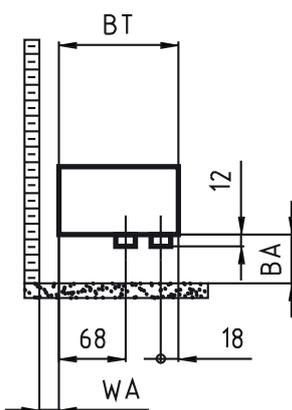
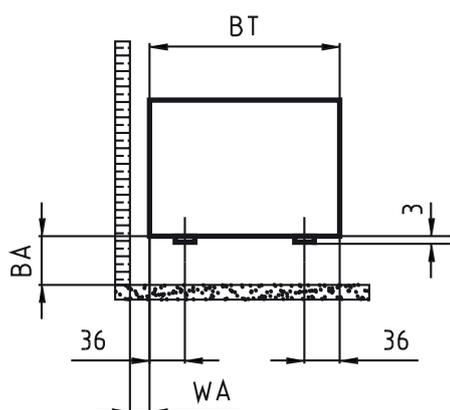


▼▲  
 последовательное,  
 вниз справа

KNN32, KNN43, KNN54

KNN22

KNN21

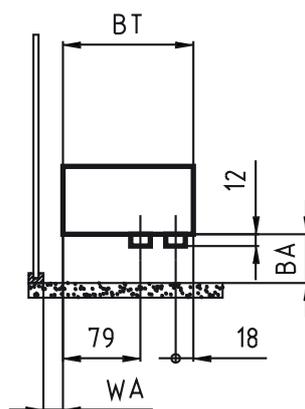
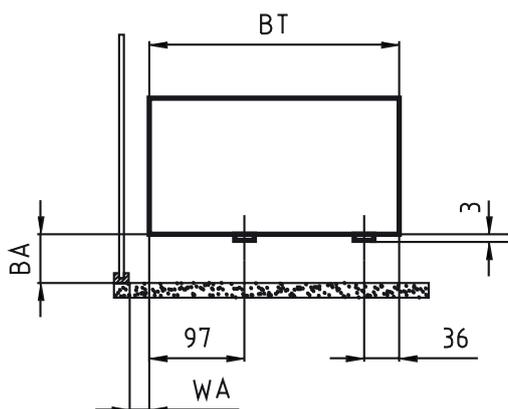


Тип: KNN

Тип	BT
KNN 21	72
KNN 22	122
KNN 32	133
KNN 43	194
KNN 54	255

KSN33, KSN44, KSN55

KSN22



Тип: KSN

Тип	BT
KSN 22	133
KSN 33	194
KSN 44	255
KSN 55	316

BL монтажная длина  
 BH монтажная высота  
 70 - 280 мм  
 BT монтажная глубина  
 BA отступ от пола  
 WA отступ от стены

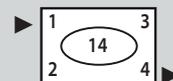
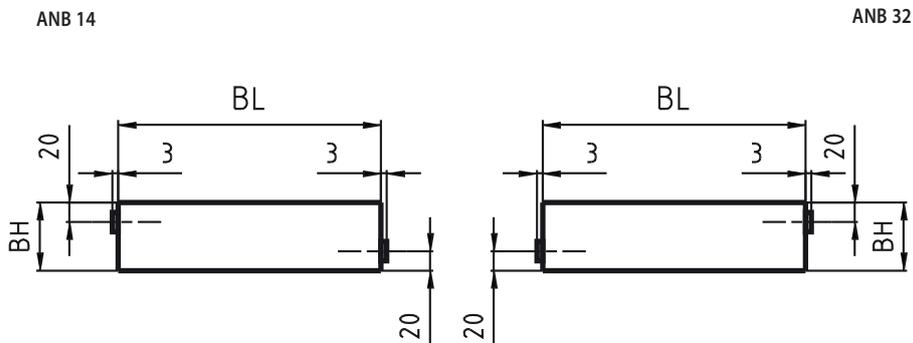
Указание:

Рекомендуемые размеры отступов от стены и пола зависят от вида монтажа (см. стр. 61 "Отступы от стены и пола").

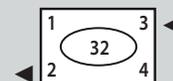
# ПОРЯДОК ДВУХТРУБНЫХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Двухтрубное подключение: монтажная высота 70 мм

Подключение: (разностороннее)  
 диагональное слева (схема подключения 14)  
 или справа (схема подключения 32)

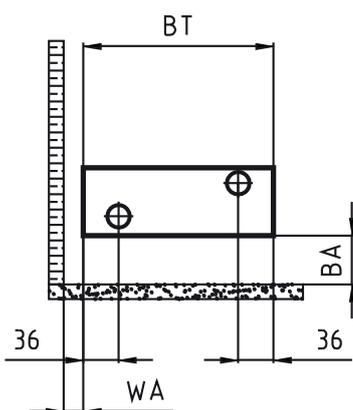


диагональное  
слева

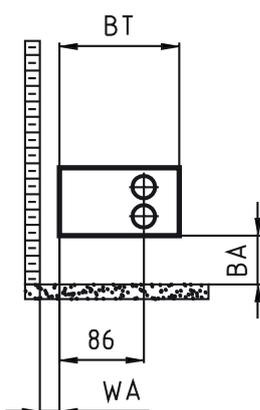


диагональное  
справа

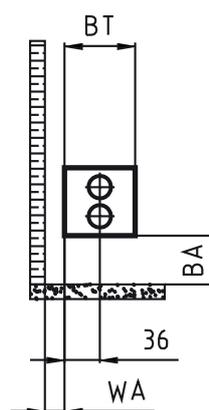
KNN32, KNN43, KNN54



KNN22



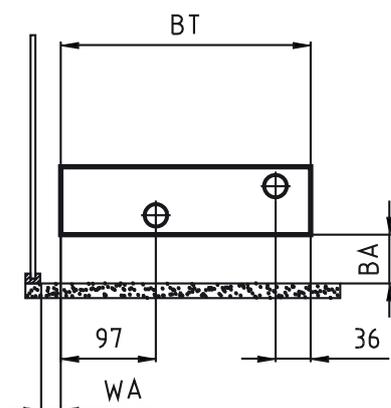
KNN21



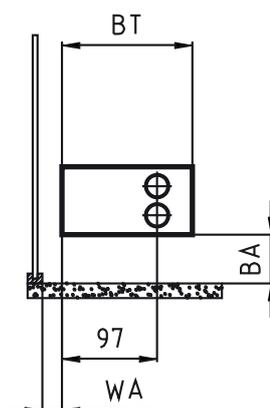
Тип: KNN

Тип	BT
KNN 21	72
KNN 22	122
KNN 32	133
KNN 43	194
KNN 54	255

KSN33, KSN44, KSN55



KSN22



Тип: KSN

Тип	BT
KSN 22	133
KSN 33	194
KSN 44	255
KSN 55	316

BL монтажная длина  
 BH монтажная высота  
 70 мм  
 BT монтажная глубина  
 BA отступ от пола  
 WA отступ от стены

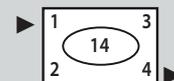
Указание:

Рекомендуемые размеры отступов от стены и пола зависят от вида монтажа (см. стр. 61 "Отступы от стены и пола").

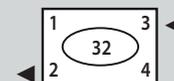
# ПОРЯДОК ДВУХТРУБНЫХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Двухтрубное подключение: монтажная высота 140 - 280 мм

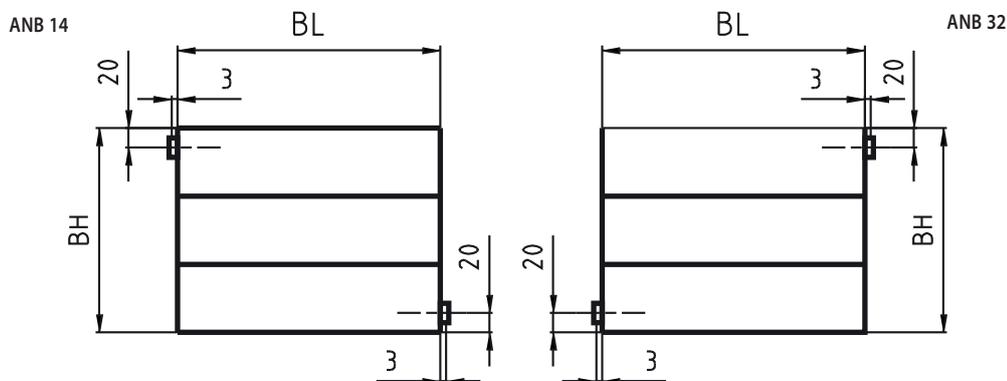
Подключение: (разностороннее)  
 боковое слева (схема подключения 14)  
 или справа (схема подключения 32)



диагональное  
слева



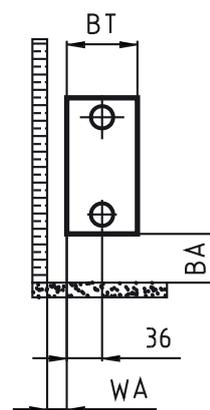
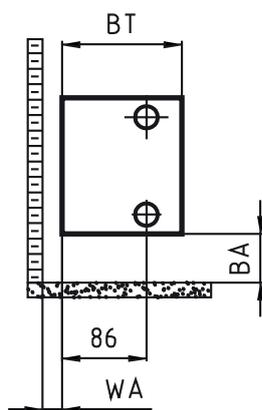
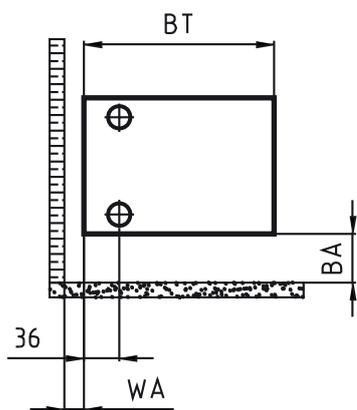
диагональное  
справа



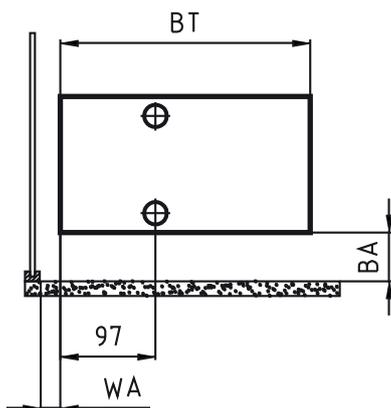
KNN32, KNN43, KNN54

KNN22

KNN21



KSN22, KSN33, KSN44, KSN55



Тип: KNN

Тип	BT
KNN 21	72
KNN 22	122
KNN 32	133
KNN 43	194
KNN 54	255

Тип: KSN

Тип	BT
KSN 22	133
KSN 33	194
KSN 44	255
KSN 55	316

BL монтажная длина  
 BH монтажная высота  
 140 - 280 мм  
 BT монтажная глубина  
 BA отступ от пола  
 WA отступ от стены

Указание:

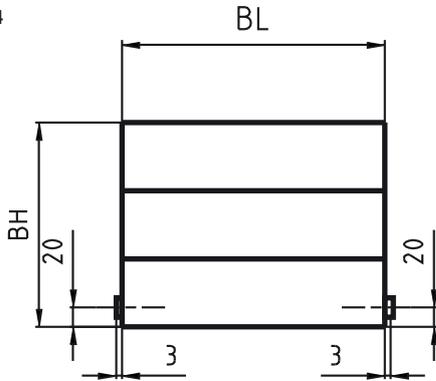
Рекомендуемые размеры отступов от стены и пола зависят от вида монтажа (см. стр. 61 "Отступы от стены и пола").

# ПОРЯДОК ДВУХТРУБНЫХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

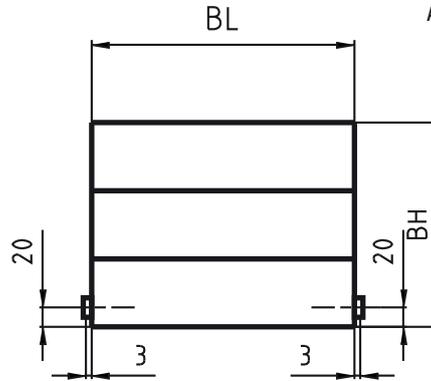
Двухтрубное подключение: монтажная высота 70 - 280 мм

Подключение: (разностороннее)  
одноуровневое слева (схема подключения 24)  
или справа (схема подключения 42)

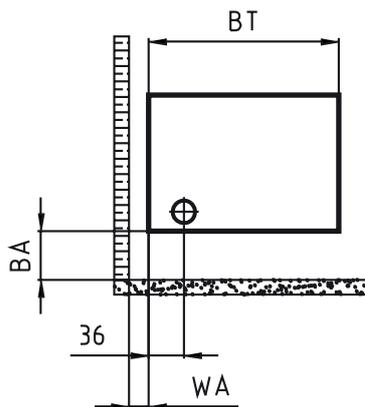
ANB 24



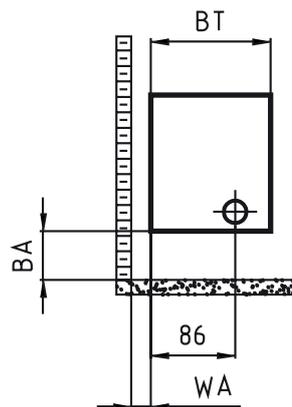
ANB 42



KNN21, KNN32, KNN43, KNN54



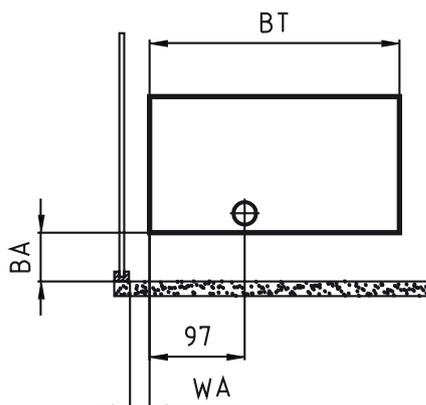
KNN22



Тип: KNN

Тип	BT
KNN 21	72
KNN 22	122
KNN 32	133
KNN 43	194
KNN 54	255

KSN22, KSN33, KSN44, KSN55



Тип: KSN

Тип	BT
KSN 22	133
KSN 33	194
KSN 44	255
KSN 55	316

BL монтажная длина  
BH монтажная высота  
70 - 280 мм  
BT монтажная глубина  
BA отступ от пола  
WA отступ от стены

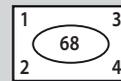
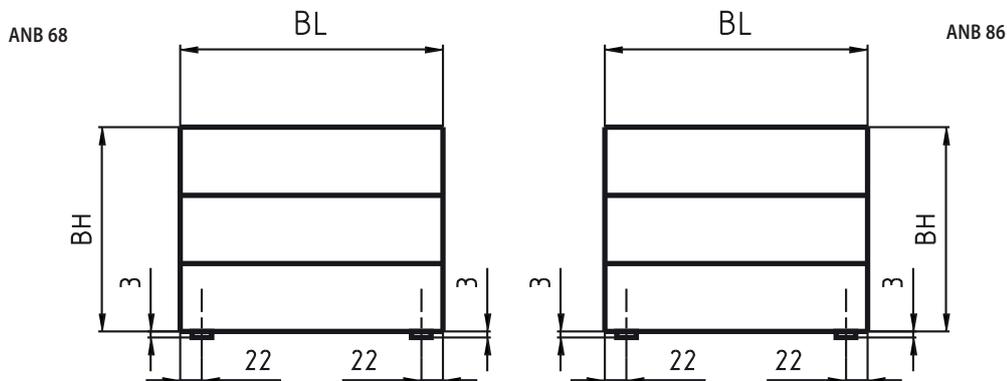
Указание:

Рекомендуемые размеры отступов от стены и пола зависят от вида монтажа (см. стр. 61 "Отступы от стены и пола").

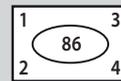
# ПОРЯДОК ДВУХТРУБНЫХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Двухтрубное подключение: монтажная высота 70 - 280 мм

Подключение: (разностороннее)  
одноуровневое внизу слева (схема подключения 68)  
или справа (схема подключения 86)

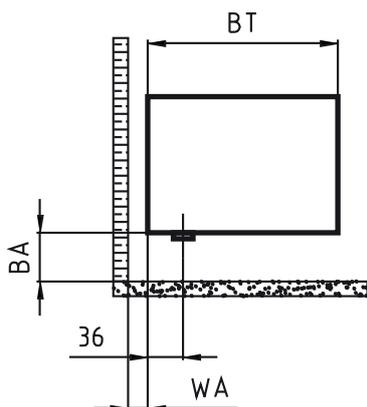


одноуровневое  
внизу слева

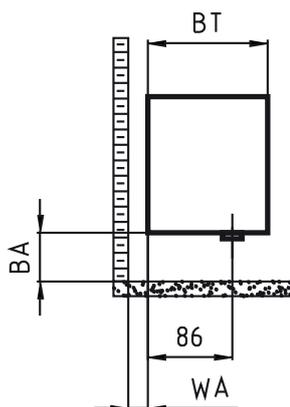


одноуровневое  
внизу справа

KNN21, KNN32, KNN43, KNN54



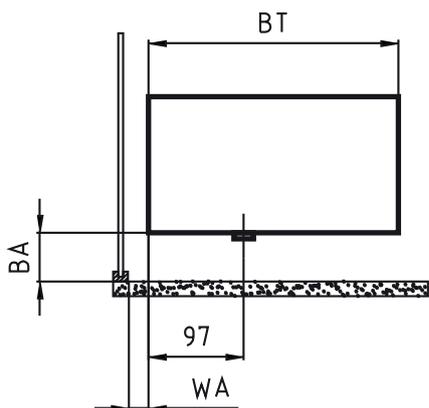
KNN22



Тип: KNN

Тип	BT
KNN 21	72
KNN 22	122
KNN 32	133
KNN 43	194
KNN 54	255

KSN22, KSN33, KSN44, KSN55



Тип: KSN

Тип	BT
KSN 22	133
KSN 33	194
KSN 44	255
KSN 55	316

BL монтажная длина  
BH монтажная высота  
70 - 280 мм  
BT монтажная глубина  
BA отступ от пола  
WA отступ от стены

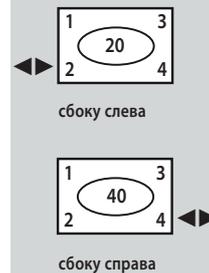
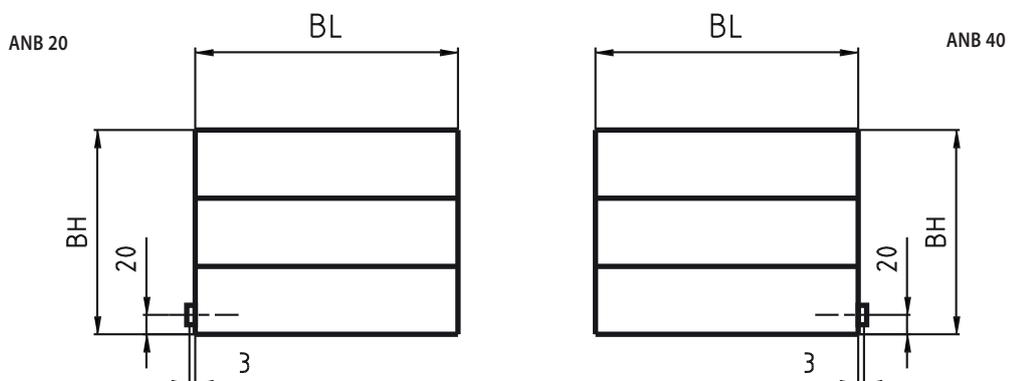
Указание:

Рекомендуемые размеры отступов от стены и пола зависят от вида монтажа (см. стр. 61 "Отступы от стены и пола").

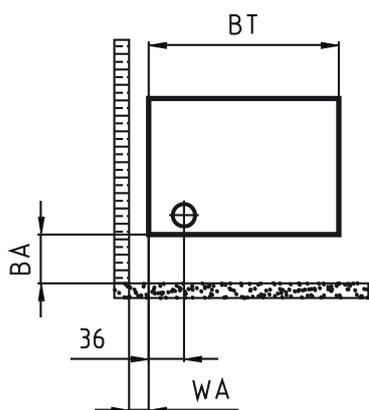
# ПОРЯДОК ОДНОТОЧЕЧНЫХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Одноточечное подключение: монтажная высота 70 - 280 мм

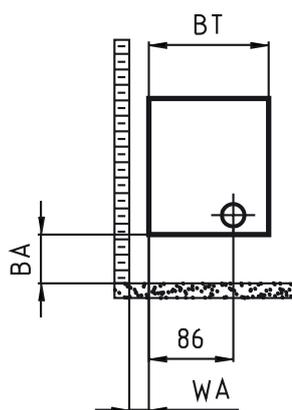
Подключение: боковое слева (схема подключения 20)  
или справа (схема подключения 40)



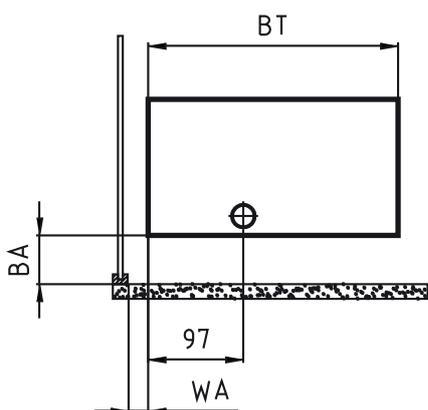
KNN21, KNN32, KNN43, KNN54



KNN22



KSN22, KSN33, KSN44, KSN55



Тип: KNN

Тип	BT
KNN 21	72
KNN 22	122
KNN 32	133
KNN 43	194
KNN 54	255

Тип: KSN

Тип	BT
KSN 22	133
KSN 33	194
KSN 44	255
KSN 55	316

BL монтажная длина  
BH монтажная высота  
70 - 280 мм  
BT монтажная глубина  
BA отступ от пола  
WA отступ от стены

Указание:

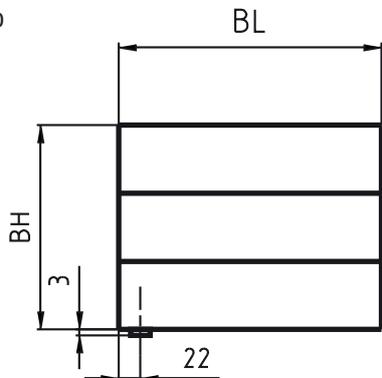
Рекомендуемые размеры отступов от стены и пола зависят от вида монтажа (см. стр. 61 "Отступы от стены и пола").

# ПОРЯДОК ОДНОТОЧЕЧНЫХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Одноточечное подключение: монтажная высота 140 - 280 мм

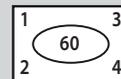
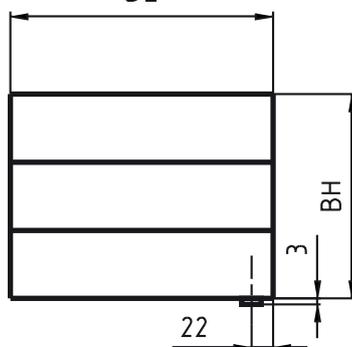
Подключение: вниз слева (схема подключения 60)  
или справа (схема подключения 80)

ANB 60

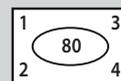


BL

ANB 80

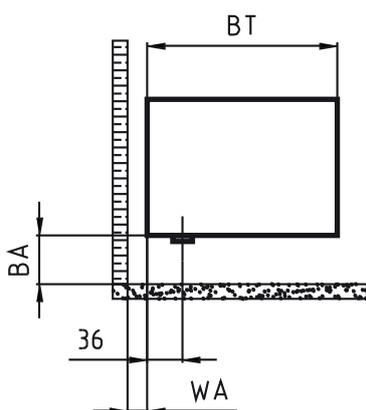


вниз слева

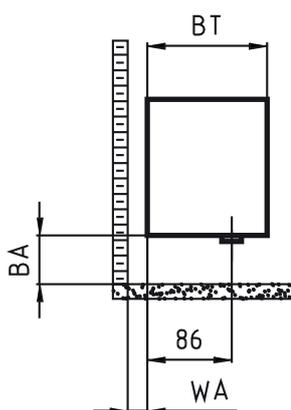


вниз справа

KNN21, KNN32, KNN43, KNN54



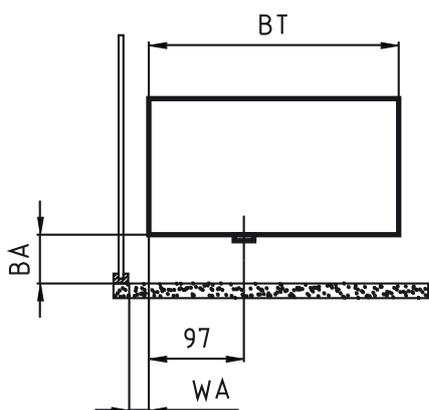
KNN22



Тип: KNN

Тип	BT
KNN 21	72
KNN 22	122
KNN 32	133
KNN 43	194
KNN 54	255

KSN22, KSN33, KSN44, KSN55



Тип: KSN

Тип	BT
KSN 22	133
KSN 33	194
KSN 44	255
KSN 55	316

BL монтажная длина  
BH монтажная высота  
140 - 280 мм  
BT монтажная глубина  
BA отступ от пола  
WA отступ от стены

Указание:

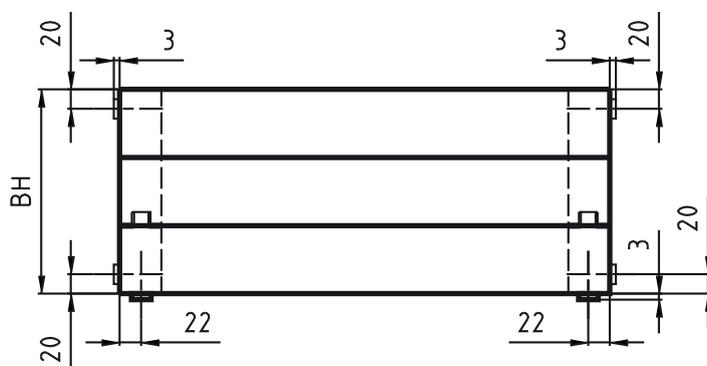
Рекомендуемые размеры отступов от стены и пола зависят от вида монтажа (см. стр. 61 "Отступы от стены и пола").

# ПОРЯДОК УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

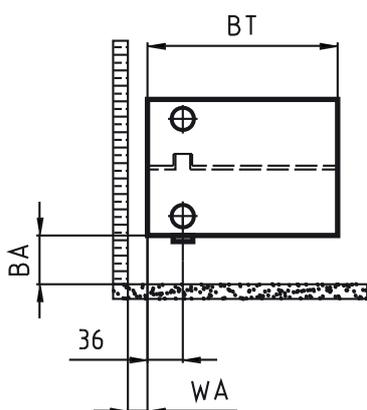
Универсальное подключение: монтажная высота 140 - 280 мм

Подключение тип "U": 6 различных схем подключения  
(см.стр. "Заводская складская программа")

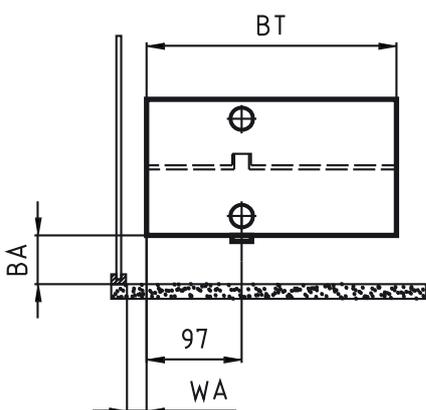
ANB U



KNN21, KNN22, KNN32, KNN43, KNN54



KSN22, KSN33, KSN44, KSN55



Тип: KNN

Тип	BT
KNN 21	72
KNN 22	122
KNN 32	133
KNN 43	194
KNN 54	255

Тип: KSN

Тип	BT
KSN 22	133
KSN 33	194
KSN 44	255
KSN 55	316

BL монтажная длина  
BH монтажная высота  
140 - 280 мм  
BT монтажная глубина  
BA отступ от пола  
WA отступ от стены

Указание:

Рекомендуемые размеры отступов от стены и пола зависят от вида монтажа (см. стр. 61 "Отступы от стены и пола").

# ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ И ПАРАМЕТРЫ НА МЕТР МОНТАЖНОЙ ДЛИНЫ

## Конвекторы Kermi / вентильные конвекторы Kermi / Параметры и тепловая мощность на метр монтажной длины

Наименование	Вес метра в кг / м	Вес торцевой стороны в кг	Объём теплоносителя в л/м	Экспонента n	Доля теплоотдачи излучения, в %	Нормативная тепловая мощность / м по EN 442, в Вт
<b>Монтажная высота 70 мм</b>						
KNN21 / KNV21	5,15	0,39	1,30	1,2371	20	349
KNN22 / KNV22	6,53	0,78	1,30	1,2301	20	405
KNN32 / KNV32	8,41	0,78	2,10	1,2168	10	593
KNN43 / KNV43	11,68	1,17	2,80	1,2246	10	813
KNN54 / KNV54	14,90	1,56	3,60	1,2094	10	1025
<b>Монтажная высота 140 мм</b>						
KNN21 / KNV21	10,85	0,71	2,60	1,2952	20	543
KNN22 / KNV22	14,17	1,42	2,60	1,2696	20	727
KNN32 / KNV32	17,93	1,42	4,20	1,2938	10	878
KNN43 / KNV43	25,01	2,13	5,80	1,2885	10	1185
KNN54 / KNV54	32,10	2,83	7,30	1,2866	10	1486
<b>Монтажная высота 210 мм</b>						
KNN21 / KNV21	16,55	1,03	3,90	1,3532	20	691
KNN22 / KNV22	21,80	2,05	3,90	1,3091	20	977
KNN32 / KNV32	27,45	2,05	6,30	1,3708	10	1127
KNN43 / KNV43	38,35	3,08	8,70	1,3524	10	1640
KNN54 / KNV54	49,25	4,11	11,00	1,3637	10	2092
<b>Монтажная высота 280 мм</b>						
KNN21 / KNV21	22,25	1,34	5,30	1,3518	20	809
KNN22 / KNV22	29,44	2,69	5,30	1,3361	20	1154
KNN32 / KNV32	36,97	2,69	8,40	1,3912	10	1363
KNN43 / KNV43	51,69	4,03	11,60	1,3953	10	1884
KNN54 / KNV54	66,41	5,38	14,80	1,4107	10	2395

Указание:

Данные соответствуют стандартному рабочему давлению 6 бар.

## Конвекторы Kermi с экраном теплового излучения / вентильные конвекторы Kermi с экраном теплового излучения

Наименование	Вес метра в кг / м	Вес торцевой стороны в кг	Объём теплоносителя в л/м	Экспонента n	Доля теплоотдачи излучения, в %	Нормативная тепловая мощность / м по EN 442, в Вт
<b>Монтажная высота 70 мм</b>						
KSN22 / KSV22	7,09	0,78	1,30	1,2030	20	458
KSN33 / KSV33	10,36	1,17	2,10	1,2104	10	720
KSN44 / KSV44	13,62	1,56	2,80	1,2178	10	933
KSN55 / KSV55	17,27	1,95	3,60	1,2365	10	1097
<b>Монтажная высота 140 мм</b>						
KSN22 / KSV22	15,30	1,42	2,60	1,2564	20	723
KSN33 / KSV33	22,38	2,13	4,20	1,2698	10	1145
KSN44 / KSV44	29,46	2,83	5,80	1,2832	10	1372
KSN55 / KSV55	37,30	3,54	7,30	1,2875	10	1796
<b>Монтажная высота 210 мм</b>						
KSN22 / KSV22	23,50	2,05	3,90	1,3098	20	934
KSN33 / KSV33	34,40	3,08	6,30	1,3292	10	1432
KSN44 / KSV44	45,30	4,11	8,70	1,3486	10	1911
KSN55 / KSV55	57,33	5,13	11,00	1,3384	10	2372
<b>Монтажная высота 280 мм</b>						
KSN22 / KSV22	31,70	2,69	5,30	1,3785	20	1110
KSN33 / KSV33	46,42	4,03	8,40	1,3733	10	1580
KSN44 / KSV44	61,14	5,38	11,60	1,3681	10	2167
KSN55 / KSV55	77,37	6,72	14,80	1,3837	10	2870

Указание:

Данные соответствуют стандартному рабочему давлению 6 бар.

Расчёта веса на примере  
KNN32 / монт. выс. 140 /  
монт. дл. 3400:

$$\begin{aligned} \text{вес пустого радиатора} &= (\text{вес метра} \times \text{монт. дл. конвектора}) + \text{вес торцевой стороны} \\ 62,4 &= (17,9 \times 3,4) + 1,4 \end{aligned}$$

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНВЕКТОРЫ

Нормативная тепловая мощность согласно DIN EN 442

Конвекторы											
Монтажная высота, мм	Тип KNN 21		Тип KNN 22		Тип KNN 32		Тип KNN 43		Тип KNN 54		
	$\dot{q}_n$ W/m	n									
70	349	1,237	405	1,23	593	1,217	813	1,225	1025	1,209	
140	543	1,295	727	1,27	878	1,294	1185	1,289	1486	1,287	
210	691	1,353	977	1,309	1127	1,371	1640	1,352	2092	1,364	
280	809	1,352	1154	1,336	1363	1,391	1884	1,395	2395	1,411	
Доля теплоотдачи излучения	20 %		20 %		10 %		10 %		10 %		

Указание:  
Значения для вентильных конвекторов аналогичны.

$\dot{q}_n$  – нормативная тепловая мощность/м при температуре подающей линии  $t_V = 75^\circ\text{C}$ , температуре обратной линии  $t_R = 65^\circ\text{C}$  и температуре воздуха в помещении  $t_L = 20^\circ\text{C}$

n – экспонента графической характеристики комнатных отопительных приборов

$$\Phi_{sl} = \dot{q}_n \times \text{монтажная длина в м}$$

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНВЕКТОРЫ С ЭКРАНОМ ТЕПЛООВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Нормативная тепловая мощность согласно DIN EN 442

Конвекторы с экраном теплового излучения								
Монтажная высота, мм	Тип KNN 22		Тип KNN 33		Тип KNN 44		Тип KNN 55	
	$\dot{q}_n$ W/m	n						
70	458	1,203	720	1,21	933	1,218	1097	1,237
140	723	1,256	1145	1,27	1372	1,283	1796	1,288
210	934	1,31	1432	1,329	1911	1,349	2372	1,338
280	1110	1,327	1580	1,328	2167	1,372	2870	1,338
Доля теплоотдачи излучения	20 %		10 %		10 %		10 %	

Указание:

Значения для вентильных конвекторов с экраном теплового излучения аналогичны.

$\dot{q}_n$  – нормативная тепловая мощность / м  
при температуре подающей линии  $t_V = 75^\circ\text{C}$ ,  
температуре обратной линии  $t_R = 65^\circ\text{C}$   
и температуре воздуха в помещении  $t_L = 20^\circ\text{C}$

n – экспонента графической характеристики  
комнатных отопительных приборов

$\Phi_{sl}$  –  $\dot{q}_n$  x монтажная длина в м

# РАСЧЁТ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

## Помещения с непрерывным отоплением по DIN EN 12831

По DIN EN 12831 для возобновления нагрева помещения после непрерывного отопления можно определить максимально допустимое время повторного нагрева. Это время определяет величину необходимой для этого дополнительной отопительной нагрузки.

Мощность повторного нагрева ( $\Phi_{RH}$ ) по DIN EN 12831 для помещений с непрерывным отоплением рассчитывается следующим образом:

$$\Phi_{RH} = A * f_{RH}$$

A = площадь [м<sup>2</sup>]

Коэффициент нагрева ( $f_{RH}$ ) необходимо взять согласно национальному приложению к норме.

Фактор учитывает время повторного нагрева, размеры помещения и высоту принятого снижения температуры на понижающейся фазе.

Для стандартной отопительной нагрузки ( $\Phi_{HL}$ ) получается:

$$\Phi_{HL} = \Phi_{HL, \text{нетто}} + \Phi_{RH}$$

$$\Phi_{HL, \text{нетто}} = \Phi_T + \Phi_V$$

$\Phi_T$  = потери теплопередачи

$\Phi_V$  = теплопотери с вентиляцией

**Внимание:** время повторного нагрева и связанная с ним дополнительная мощность нагрева подлежат согласованию с заказчиком, при необходимости для каждого помещения.

Получающиеся из определения времени повторного нагрева коэффициенты повторного нагрева ( $f_{RH}$  в [Вт/м<sup>2</sup>]) приведены в таблицах национального приложения к EN 12831.

При установке в нише и других переделках отопительного прибора следует учитывать снижение мощности.

При расчётных температурах 70/55 или 55/45 можно работать с заводскими таблицами. При других расчётных температурах выполняется пересчёт тепловой мощности по следующим формулам или по упрощённой таблице пересчёта, приведённой на следующей странице.

## Пересчёт тепловой мощности

Для стандартной тепловой мощности по DIN EN 442 принимаются температура подающей линии 75° С, температура обратной линии 65° С и температура воздуха 20° С. При других температурах нужно пересчитать тепловую мощность по приведённым далее формулам:

$$\Phi = \Phi_{SL} * \left( \frac{\Delta t}{49,83} \right)^n$$

где:  $\Phi$  – тепловая мощность отопительного прибора при конкретных условиях эксплуатации

$\Phi_{SL}$  – стандартная тепловая мощность отопительного прибора

$\Delta t$  – логарифмически определённое повышение температуры

$$\Delta t = \frac{t_V - t_R}{\ln \frac{t_V - t_L}{t_R - t_L}}$$

n – экспонента графической характеристики комнатных отопительных приборов

## Расчёт отопительных приборов в смешанных системах

Отопительные приборы с сильно отличающимися экспонентами (n), работающие в одной отопительной системе (например, смешанная система из конвекторов и радиаторов)

отличаются падающими температурами подающей линии при их теплоотдаче.

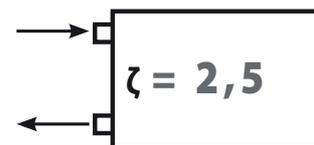
Kermi рекомендует в этом случае следующее:

общая надбавка при расчёте в размере 8 - 12 %.

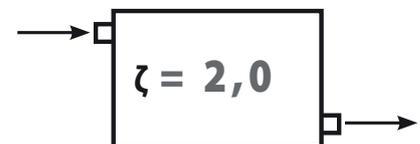
## Коэффициент сопротивления

Внутреннее гидравлическое сопротивление во всех конвекторах практически можно не принимать в расчёт. Для расчёта сети трубопровода нужно учесть при скорости воды до 1,0 м/с следующий показатель гидравлического сопротивления  $\zeta$  на каждом радиаторе. Показатели  $\zeta$  описывают гидравлическое сопротивление конвекторов на входе и на выходе.

### односторонний



### разносторонний





# ВЕНТИЛЬНАЯ АРМАТУРА

## Конвекторы со встроенным вентиляльным блоком

Вентильные конвекторы завоёвывают всё больше симпатий у подрядчиков, проектировщиков, архитекторов не только благодаря своему элегантному оформлению. Заводские преднастройки подающего и обратного трубопроводов обеспечивают быстрый и простой монтаж конвекторов сразу на стройке. Вентильная группа полностью встроена в вентильный радиатор Kermi. Она одинаково применяется как в однотрубных, так и в двухтрубных системах. Серийно вентильные конвекторы Kermi поставляются с нижним правым подключением, по желанию возможна поставка с подключением внизу слева (без дополнительной оплаты) или внизу по центру (вентиль слева или справа) за дополнительную оплату. При подключении к однотрубной системе отопления обязательно применение блока подключения со встроенным, регулируемым байпасом. Для использования в однотрубной системе поворотная часть вентильной вставки должна быть установлена на позицию 8. Соответствующий ключ для настройки вентиля необходимо заказывать отдельно, см. раздел "Комплектующие". Все распространённые на рынке трубы для отопления (медные, полимерные, из нержавеющей стали и металлополимерные) присоединяются с помощью резьбозажимных соединений непосредственно к вентильной группе или байпасному блоку. Все распространённые термоголовки могут устанавливаться на вентиль напрямую или с помощью адаптера.

## Подключение внизу сбоку

### Цена

109,14 € надбавки за вентильный конвектор

### Наименование

Конвектор без вентиля:  
KNN (стандартный конвектор)  
KSN (конвектор с экраном теплового излучения)  
Вентильный конвектор:  
KNV (вентильный конвектор)  
KSV (вентильный конвектор с экраном теплового излучения)

### Градация по давлению/температура

6 бар и 10 бар при макс. 110° C

### Монтажная высота / длина

70 мм, 140 мм, 210 мм, 280 мм  
во всех монтажных длинах \*

### Тепловая мощность

Аналогична типам KNN и KSN,  
макс. мощность ( $K_v$  0,84)

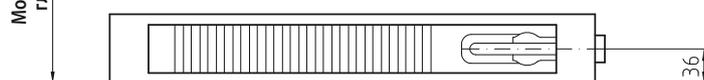
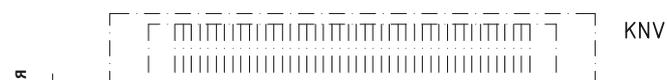
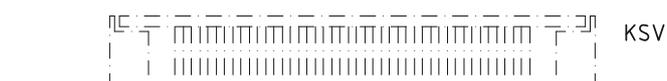
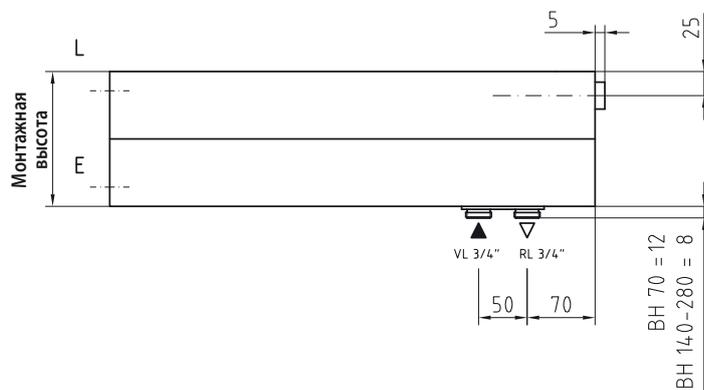
	Др = 100мбар	Др = 80мбар
при 75/65/20:	5 950 Вт	5 350 Вт
при 70/55/20:	4 650 Вт	4 200 Вт

### Подключение

3/4" внеш. резьбы с межосевым расстоянием 50 мм, подающий трубопровод с внутренней стороны (аналогично панельным радиаторам Kermi) все типы стандартно с 2 x 1/2" для выпуска воздуха и опорожнения. Подключения во всех типах конвекторов (KNV, KSV) располагаются на расстоянии 36 мм от внешней кромки передней панели.

Технические характеристики аналогичны KNN и KSN

### Положение вентиля: справа



### Преимущества:

Вентиль настроен на тепловую мощность и значение  $K_v$  с преднастройкой согласно прилагаемой таблице (см. стр 80).

\* Размер максимально возможной длины указан в прайс-листе.

## Подключение внизу по центру

### Цена

80,00 € надбавка за вентильный конвектор

### Наименование

Конвектор без вентиля:  
KNN (Стандартный конвектор)  
KSN (конвектор с экраном теплового излучения)

Вентильный конвектор:  
KNV (вентильный конвектор)  
KSV (вентильный конвектор с экраном теплового излучения)

### Градация по давлению / температура

6 бар и 10 бар при макс. 110° C

### Монтажная высота / длина

140 мм, 210 мм, 280 мм  
во всех монтажных длинах \*

### Тепловая мощность

Аналогична типам KNN и KSN,  
макс. мощность (kv 0,84)

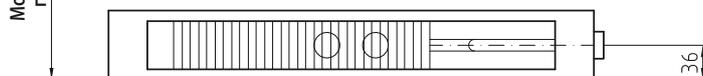
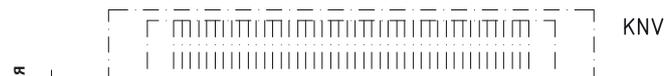
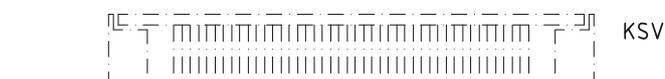
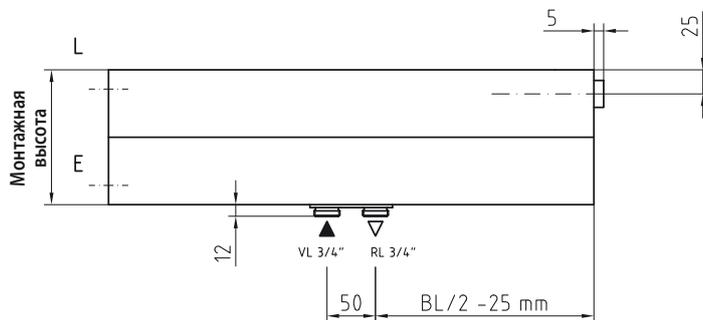
	Δp = 100мбар	Δp = 80мбар
при 75/65/20:	5 950 Вт	5 350 Вт
при 70/55/20:	4 650 Вт	4 200 Вт

### Подключение

3/4" внеш.резьбы с межосевым расстоянием 50 мм, подающий трубопровод слева (аналогично панельным радиаторам Kermi) все типы стандартно с 2 x 1/2" для выпуска воздуха и опорожнения. Подключения во всех типах конвекторов (KNV, KSV) располагаются на расстоянии 36 мм от внешней кромки передней панели.

Технические характеристики аналогичны KNN и KSN

Положение вентиля: справа



\* Размер максимально возможной длины указан в прайс-листе.



# ВЕНТИЛЬНАЯ АРМАТУРА. СТАНДАРТНЫЙ ВЕНТИЛЬ

## Вентильная арматура. Стандартный вентиль V3K S/V4K S

Вентильные радиаторы Kermi оборудуются на заводе под двухтрубную систему. Каждый радиатор имеет вентильную вставку с заводской преднастройкой, отрегулированной в соответствии с его тепловой мощностью. Дополнительно настройка  $k_v$  отмечена цветом на передней стороне (ср. таблицу).



### Указание:

Термостатические вентили с преднастройками соответствуют требованиям EnEV\* и согласно DIN 4701-10 могут рассчитываться пропорционально диапазону регулировки 1 или 2 соответственно.  
\*EnEV - Постановление об экономии энергии  
Сертификация в соотв. с нормой EN 215.

### Номограмма для диапазона регулирования 1 K

#### Таблица значений $k_v$

##### Вентильная вставка V3K S/V4K S\*

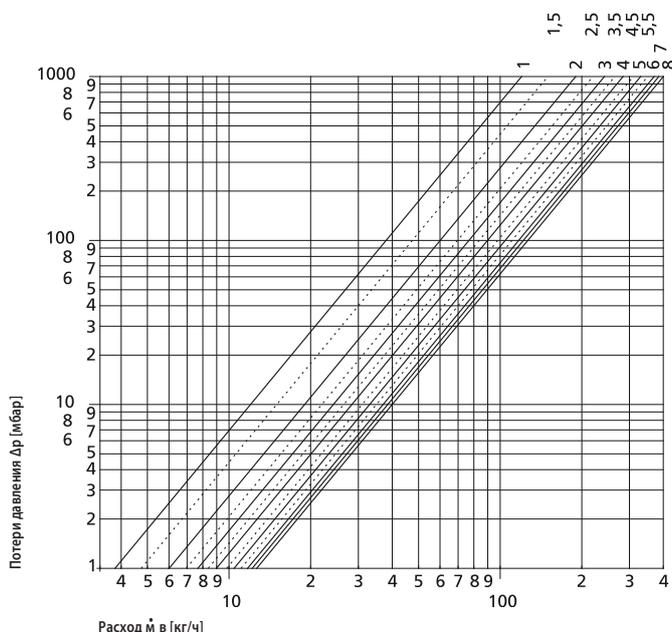
Настройка	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Значение $k_v$ до	0,12	0,15	0,19	0,22	0,24	0,27	0,28	0,31
Цвет**				белый				красный

##### Вентильная вставка V3K S

Настройка	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
Значение $k_v$ до	0,33	0,35	0,37	0,38	0,39	0,39	0,40
Цвет**			чёрный				синий

\* используется в вентильном блоке Kermi

\*\* визуальная маркировка заводской настройки  $k_v$



На этой диаграмме учтены потери давления вентили.

### Номограмма для диапазона регулирования 2 K

#### Таблица значений $k_v$

##### Вентильная вставка V3K S/V4K S\*

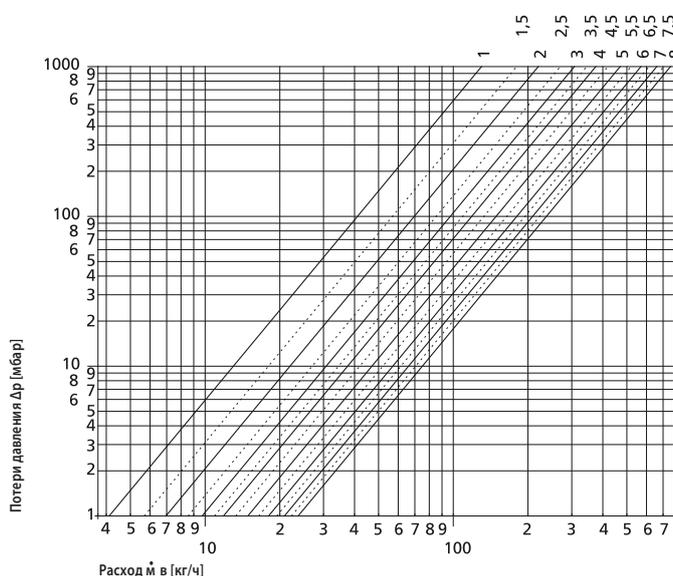
Настройка	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Значение $k_v$ до	0,13	0,18	0,22	0,27	0,31	0,35	0,38	0,42
Цвет**				белый				красный

##### Вентильная вставка V3K S

Настройка	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
Значение $k_v$ до	0,47	0,52	0,57	0,62	0,66	0,71	0,75
Цвет**			чёрный				синий

\* используется в вентильном блоке Kermi

\*\* визуальная маркировка заводской настройки  $k_v$



На этой диаграмме учтены потери давления вентили.

# ВЕНТИЛЬНАЯ АРМАТУРА. ВЕНТИЛЬ ТОНКОЙ НАСТРОЙКИ

## Вентильная арматура. Вентиль тонкой настройки V3K F / V4K F

Отопительные приборы Kermi могут также оснащаться вентилем точного регулирования. Регулируемая вентильная вставка позволяет выполнять воспроизводимые настройки небольшого расхода воды, которые в первую очередь требуются в системах центрального теплоснабжения с большим перепадом температур. Регулируемые параметры можно взять из приведенных ниже диаграмм.



### Указание:

Термостатические вентили с преднастройками соответствуют требованиям EnEV\* и согласно DIN 4701-10 могут рассчитываться пропорционально диапазону регулировки 1 или 2 соответственно.  
\*EnEV - Постановление об экономии энергии  
Сертификация в соотв. с нормой EN 215.

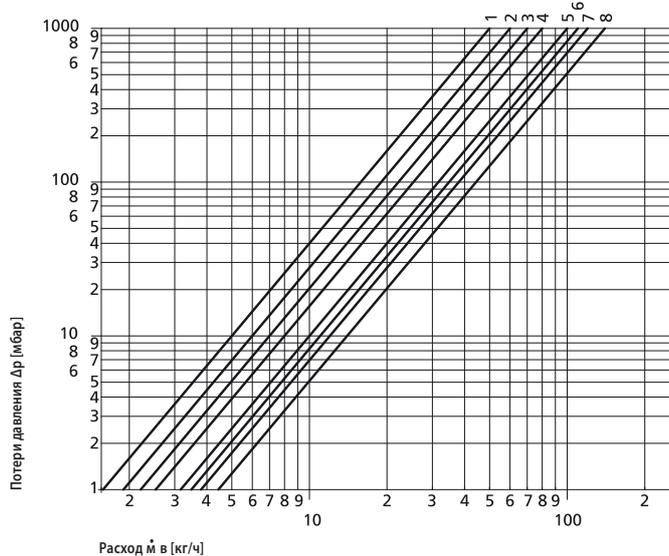
### Номограмма для диапазона регулирования 1 К

#### Таблица значений $k_v$

Вентильная вставка V3K F								
Настройка	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Значение $k_v$ до	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09
Цвет*								

Вентильная вставка V3K F							
Настройка	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
Значение $k_v$ до	0,10	0,10	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14
Цвет*		желтый					зеленый

\* визуальная маркировка заводской настройки  $k_v$



На этой диаграмме учтены потери давления вентиля.

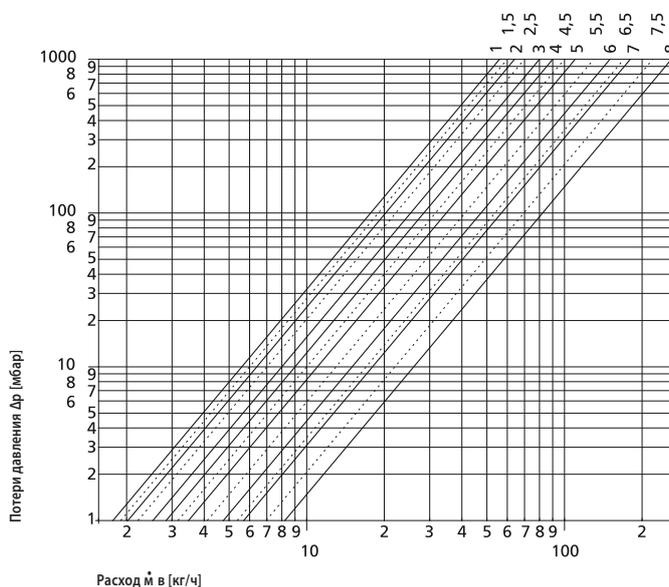
### Номограмма для диапазона регулирования 2 К

#### Таблица значений $k_v$

Вентильная вставка V3K F								
Настройка	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Значение $k_v$ до	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10
Цвет*								

Вентильная вставка V3K F							
Настройка	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
Значение $k_v$ до	0,11	0,13	0,15	0,17	0,18	0,22	0,26
Цвет*		желтый					зеленый

\* визуальная маркировка заводской настройки  $k_v$



На этой диаграмме учтены потери давления вентиля.

# МОНТАЖ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ ГОЛОВОК / EMOS – ЭЛЕКТРОПРИВОД

Emos	Изготовитель	Тип
	Heimeier	EMO T
		EMO 1
		EMO 3
		EMO EIB
		EMOLON
	Honeywell	Z 100
		M-100- BG
		Eltherm 2
	Comap	D 5870
	Danfoss	ABNA 082F102
Rosswainer	№ для заказа 13531	
Термостатические головки с движением штока 0,22 мм/К	Изготовитель	Тип
<p>Списки составлены по принципу монтируемости термостатических головок / Emos на вентильных панельных радиаторах Kermi.</p> <p>Kermi не может гарантировать полноту списка.</p>	Honeywell	T 100 MMIL
		T 200 M
		T 100 B
		T 100 V
		T 100M – 361
		HR 40
		T 6091 H
		Thera Chrom 200
		Thera 3
		2080fl
	Herz	1726098
		1920038
		1923098
	Comap	IF1
	Heimeier	головка B
		головка F
		головка K
		головка D
		головка DX
		головка VD
		головка VK
		головка WK
	Danfoss	RAW-K-5030
	Rosswainer	Star Tec II 74.4
		731422
		74422
	Oventrop	Uni CH
		Uni DH
		Uni LD
		Uni LH
		Uni XH
		Uni LH Fern
		Uni LH FernFü
		Uni SH
	Cazzaniga	138

Резьбовые соединения	Изготовитель	Тип	
Стандарт DIN V 3838 определяет сопряжение между отопительным прибором и резьбовым подсоединением. Он гарантирует, что все созданные по его размерам изделия полностью совместимы и работают исправно. Все подключения Kermi соответствуют DIN V 3838. Приведённые здесь изготовители резьбовых соединений заявляют об их совместимости с указанными типоразмерами.	Heimeier	Multilux	
		Vekolux	
		Vecotec	
		S-Anschluss	
		Компенсатор длины	
	HERZ Armaturen	Группа изделий Herz 3000 (ручные блоки и соединительные комплекты)	
	Hummel	Соединительный блок G 3/4" проходной; G 3/4" угловой	
		Соединительный однострубный блок G 3/4" проходной; G 3/4" угловой	
		Четверной соединительный блок, односторонний G 3/4" проходной	
		Четверной соединительный блок, с перемычкой G 3/4" проходной	
		Универсальный адаптер G 3/4" проходной; G 3/4" угловой	
		Поворотный элемент G 3/4" проходной	
		Поворотный элемент 45 - 76 мм G 3/4" проходной	
		Запорный поворотный элемент G 3/4" проходной; G 3/4" угловой	
		Oventrop	Блок вентиляй
			Соединительная арматура для отопительных приборов „Multiblock T“
		Программа резьбовых соединений „Multiflex“	
		Simplex - полный ассортимент резьбовых соединений	
	Caleffi	Серия 301 блок кранов проходной 3/4" наружн.резьба № 30 10 50	
		Серия 301 блок кранов угловой 3/4" наружн.резьба № 30 11 50	

#### Регулировочный ключ для вентиляй

Ключ для регулировки  $k_v$  (ZV00360001)



# ИНФОРМАЦИЯ НЕМЕЦКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## Покрытия отопительных приборов. Возможности использования и ограничения

Покрытие отопительных приборов производится согласно стандарту DIN 55 900 "Покрытия радиаторов:

термины, требования, испытания":

DIN 55 900 Часть 1: Материалы для нанесения грунтовочных покрытий, промышленно изготовленные грунтовочные покрытия

DIN 55 900 Часть 2: Материалы для отделочных покрытий, промышленно изготовленные готовые лаки

Стандарт DIN 55 900 является основой для описания качественных характеристик поверхностей отопительных приборов и, следовательно, зачастую используется в описаниях отопительных приборов.

### 1. Область применения стандарта DIN 55 900

В пункте 1 данной нормы "Область применения" (в обеих частях) значит:

"Этот стандарт распространяется на материалы грунтовочных и отделочных покрытий для отопительных приборов, а также на промышленным способом изготовленные грунтовочные покрытия / готовые лаки отопительных приборов, используемых в системах водяного и парового отопления низкого давления (температура теплоносителя до 130° C)."

Поставка отопительных приборов с готовым лакокрасочным покрытием, в большинстве своём с термическим отверждением покрытия сегодня уже является нормой. Тем самым, дальнейшие положения стандарта DIN 55 900 части 2 представляют особый интерес.

В части 2 DIN 55 900 "Материалы для отделочных покрытий" в пункте 1 "Область применения" читаем:

"Предметом данного стандарта не являются покрытия для отопительных приборов, которые работают при температуре теплоносителя выше 130° C и / или предназначены для помещений с агрессивной или влажной средой."

### 2. Помещения с агрессивной и / или влажной средой.

Отопительные приборы с покрытием, соответствующим стандарту DIN 55 900 ч.2, не могут использоваться для работы в помещениях с повышенной опасностью коррозии (в бассейнах, саунах, общественных туалетах и т.д.).

Это определение распространяется и на актуальное высококачественное порошковое покрытие. Перед заказом отопительных приборов для применения в вышеприведённых условиях рекомендуется получить информацию о месте установки радиатора и выяснить ограничения по его установке.

В случаях установки отопительных приборов в помещениях с влажной средой (бассейны, производственные помещения, например, скотобойни) необходимо выбирать другое покрытие поверхности радиаторов или соответствующие способы обработки поверхностей. Это же относится и к отопительным приборам, расположенным в помещениях, подвергающихся влажной уборке (например, под высоким давлением).

В этих случаях предлагаются оцинкованные отопительные приборы. О возможных последствиях необходимо заранее осведомиться у производителя.

### 3. Установка в зоне разбрызгивания воды

В части 2 DIN 55900 "Материалы для отделочных покрытий" в пункте 1 "Область применения" читаем:

"Кухни, ванны, а также места вне зоны попадания воды в душевых и туалетных комнатах не являются помещениями с агрессивной и/или влажной средой."

Тем самым однозначно определяется, что область в зоне попадания воды (см.изображение "Определение зоны попадания воды - Зона 0-1 и 2"), например, под умывальником, понимается как место с агрессивной и/или влажной средой и не попадает под действие данного стандарта. Соответственно, не могут быть удовлетворены никакие рекламации в случаях возникновения коррозии на отопительных приборах, размещённых в зоне попадания воды.

Если же в силу различных обстоятельств (например, стесненные жилищные условия) возникает необходимость установки отопительных приборов именно в зоне попадания воды, настоятельно рекомендуется принять соответствующие профилактические меры: оцинковка поверхностей, защитная облицовка и т.д.

О возможных последствиях и профилактических мерах по защите отопительных приборов необходимо заранее осведомиться у производителя.

### 4. Необходимость регулярного проветривания

В связи с требованиями по защите от влаги и конденсата остановимся на ещё одной проблеме.

Работа отопительных приборов должна осуществляться в хорошо проветриваемых помещениях. Необходимо отметить, что в помещениях с современными оконными конструкциями (с улучшенной герметичностью швов) или совсем без окон требуется обеспечить хорошее проветривание, в некоторых случаях даже принудительное.

Информация  
Федерального  
промышленного союза  
немецких производителей  
инженерного,  
энерготехнического  
и экологического  
оборудования

Поверхность нерабочего, отключённого отопительного прибора действует по принципу охлаждающей поверхности, на которой в виде конденсата собирается влага, содержащаяся в комнатном воздухе. Этот конденсат может вызвать появление ржавчины, которая в свою очередь может разрушить покрытие отопительного прибора.

### 5. Закрытые туалетные и ваннные комнаты (без внешних стен)

Порядок осуществления проветривания ваннных и туалетных комнат без окон регулируется соответствующим стандартом DIN 18 017 часть 1 и часть 3 "Проветривание ваннных и туалетных комнат без окон". В пункте 3 "Основные требования к вентиляции и гигиене" закреплены соответствующие нормы часового воздухообмена в помещении.

В случаях невозможности осуществления регулярного проветривания или непрерывного воздухообмена, необходима постоянная работа отопительных приборов с целью предотвращения возникновения эффекта охлаждающих поверхностей. Данное положение следует особенно соблюдать в закрытых ваннных комнатах.

При этом следует обратить внимание потребителя на регулярность отапливания отдельных помещений или их регулярное проветривание.

### 6. Хранение, монтаж и режим эксплуатации отопительных приборов

В пункте 5. "Требования" к нанесению покрытия согласно стандарту DIN 55 900 часть 2 читаем:

"Необходимо обеспечивать надлежащую перевозку, хранение и монтаж отопительных приборов с готовым лаковым покрытием, а также их защиту от механических повреждений, влаги (дождь, конденсат) и агрессивных сред (разведённого раствора, застывающего бетона)."

Эти требования определяют самые важные Общие условия транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации отопительных приборов.

Отопительные приборы должны храниться в сухих и хорошо вентилируемых помещениях.

Во избежание повреждения отопительных приборов рекомендуется удалять с них упаковку лишь после завершения всех строительных работ, таких, как укладка стяжки, нанесение штукатурки, покрасочные работы. Как правило, монтаж радиатора и его работа ещё в упаковке сегодня не является проблемой.

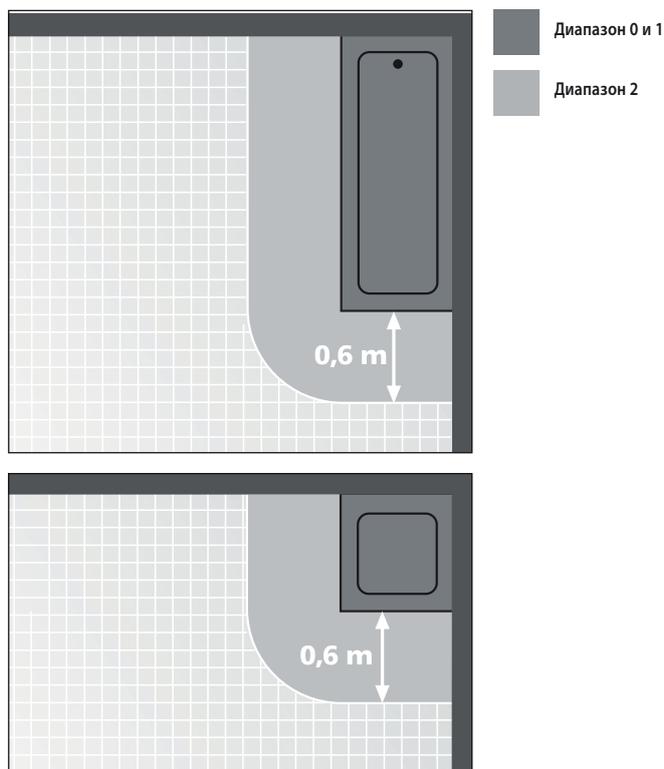
### 7. Уход за отопительными приборами

В DIN 55 900 ч. 2 определено:

„Лакокрасочное покрытие отопительных приборов необходимо очищать с помощью подходящих бытовых моющих средств на водной основе.“

Чистящие средства должны быть неабразивные и слабо щелочные.

Определение зоны попадания воды



# ИСТОРИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕНТИЛЯ KERMI

			Номер артикула
Danfoss			ZV00340001
Heimeier			ZV00640001 больше не поставляется
Danfoss			ZV00550001 Примечание: При замене вентиля возможен монтаж только термоголовок с защёлкой
Kermi V1K			ZV00540001 Вентильная вставка K3 вентиль тонкой настройки
			ZV00540002 Вентильная вставка K6 больше не поставляется Замена: ZV00870001
			ZV00540003 Вентильная вставка K9 больше не поставляется Замена: ZV00870001
			ZV00870001 Замена для ZV00540003 и ZV00540002 Номограмма настроек, см.стр. 80
	Вентиль предварительно встроен в вентильный штуцер		V1K (больше не поставляется) Замена: ZV00630001
			ZV00630001 V3K-S сервис Замена для V1K Номограмма настроек, см.стр. 80
Kermi V2K			ZV00520001 вентиль тонкой настройки K3 ZV00520002 стандартный вентиль K6 ZV00520003 стандартный вентиль K9
Kermi V3K	с диафрагмой и 6 настройками $k_v$		Будет заменён: ZV00040001 и ZV00050001
	с постоянно открытой шторкой, с 8 основными положениями настройки $k_v$ и 7 промежуточными положениями		ZV00040001 V3K-S стандартный вентиль ZV00050001 V3K-F вентиль тонкой настройки Номограмма настроек, см.стр. 80/81
Kermi V4K	с постоянно открытой шторкой, с 8 основными положениями настройки $k_v$ и 7 промежуточными положениями		ZV00450001 V4K-S стандартный вентиль, применяемый в блоках шаровых кранов Kermi и дизайн-радиаторах. ZV00120001 V4K-F вентиль тонкой настройки Номограмма настроек, см.стр. 80/81

# В ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРАХ

Период монтажа	С предварительной настройкой	Регулируемый	Ключ для регулирования kv
1982 - 1985	нет	да (с помощью регулирующей заслонки в подающем трубопроводе)	
1985 - 1988	да	нет (различные вентильные вставки)	
1988 - 1991	да	нет (различные вентильные вставки) да (в запасных / сменных вентилях)	
1991 - 02/1999	да	да	ZV00350001 
1991 - 1993	да	да	
1991 - 1993	да	да	
1991 - 1993	да	да (по шкале настройки)	
1994 - 02/1999	да	да (по шкале настройки)	ZV00360001 
1994 - 02/1999	да	да (по шкале настройки)	
1994 - 02/1999	да	да (по шкале настройки)	
03/1999 - 12/2000	да	да	ZV00350001 
2001-03/2004	да	да (по шкале настройки)	ZV00360001 
с 04/2004	да	да (по шкале настройки)	
с 05/2004	да	да	

# СВЕЖИЕ КРАСКИ ДЛЯ МИРА ТЕПЛА

## СЕРИЙНЫЕ ЦВЕТА

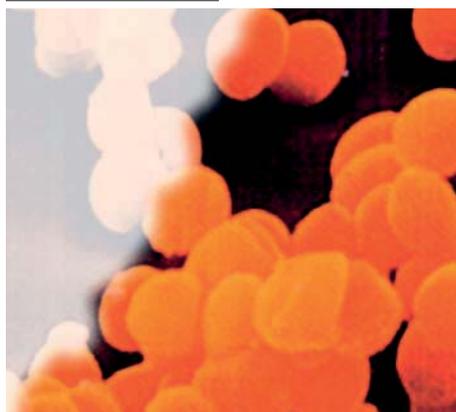


белый, RAL 9016

## АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ



цвет белый, RAL 9016 Hygienic



### Kermi Hygienic

Количество заболеваний, вызываемых устойчивыми к антибиотикам бактериями постоянно растёт. Растёт также и значение гигиены в своём окружении. Заражение многими из этих инфекций происходит через инфицированные поверхности.

Мы первыми применили в радиаторах антибактериальное покрытие, которое уже давно успешно улучшает санитарно-гигиенические условия в области бытовых приборов и сантехники. Оно препятствует размножению устойчивых к воздействию антибиотиков бактерий и грибков на поверхности радиатора и тем самым вносит ценный вклад в создание чистой и здоровой среды.

Поставляется только для гигиенических радиаторов белого цвета, RAL 9016.

## САНИТАРНЫЕ ЦВЕТА



чистый белый, RAL 9010



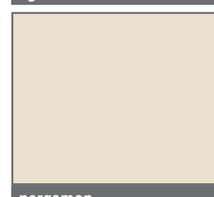
manhattan



ägäis



bahamabeige

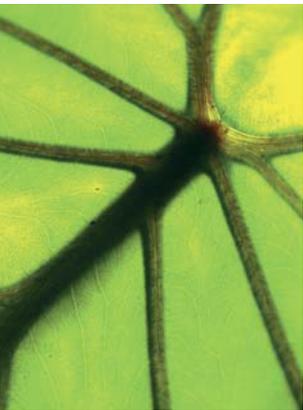


pergamon



чёрный

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ СЕРИИ



### Серия Nature

Простые природные оттенки. Свежие и выразительные.



citrus Nature



oliva Nature



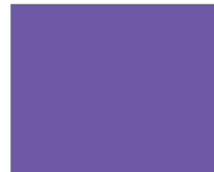
mais Nature



purpur Nature



crocus Nature



lavendel Nature



### Серия Ethno

Популярны как никогда: теплые, сильные оттенки экзотических культур.



solaris Ethno



inka Ethno



carmina Ethno



terra Ethno

Кроме того, возможна покраска в любой цвет из палитры RAL CLASSIC.

Специальные оттенки:  
При заказе, пожалуйста, указывайте серию и тон цвета.

Пример оформления заказа:  
оттенок: пурпурный,  
серия: Nature.

Надбавка к цене:

гигиенический:	30 %
сантехнические цвета:	20 %
серия Nature:	20 %
серия Ethno:	20 %
серия Metallic:	30 %
RAL CLASSIC:	30 %

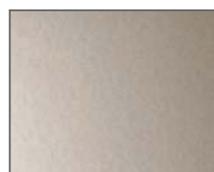


### Серия Metallic

Блестящий ретро-тренд пятидесятих годов. Классическая интерпретация в великолепных оттенках Metallic.



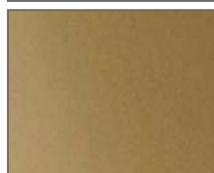
graphit Metallic



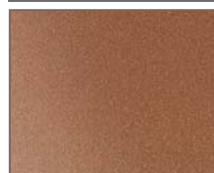
circonsilber Metallic



mattbronze Metallic



heliosgold Metallic



классический медный Metallic

Из-за особенностей полиграфии различия между цветами оригинала изделия и его изображениями в каталоге неизбежны.



Система панельного  
отопления/  
охлаждения x-net



Панельные  
радиаторы  
therm-x2



Дизайн-радиаторы



Нагревательные  
стенки



Конвекторы



Душевые кабины

Здоровый комфорт и абсолютная свобода,  
которые обеспечиваются всей широкой  
ассортиментной линейкой продукции Kermi.

Более подробную информацию Вы можете  
найти на нашем сайте  
[www.kermi.ru](http://www.kermi.ru)

# KERMI

A leading brand of  AFG

Kermi GmbH  
Pankofen-Bahnhof 1  
94447 Plattling  
GERMANY

Тел. +49 9931 501-0  
Факс +49 9931 3075  
[www.kermi.com](http://www.kermi.com)  
[info@kermi.com](mailto:info@kermi.com)

ООО AFG RUS  
Чермянский проезд 7/1  
офис 3404  
127282 Москва  
Россия

Тел. +7 495 646 2719

[www.kermi.ru](http://www.kermi.ru)  
[info@afg-rus.ru](mailto:info@afg-rus.ru)