

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

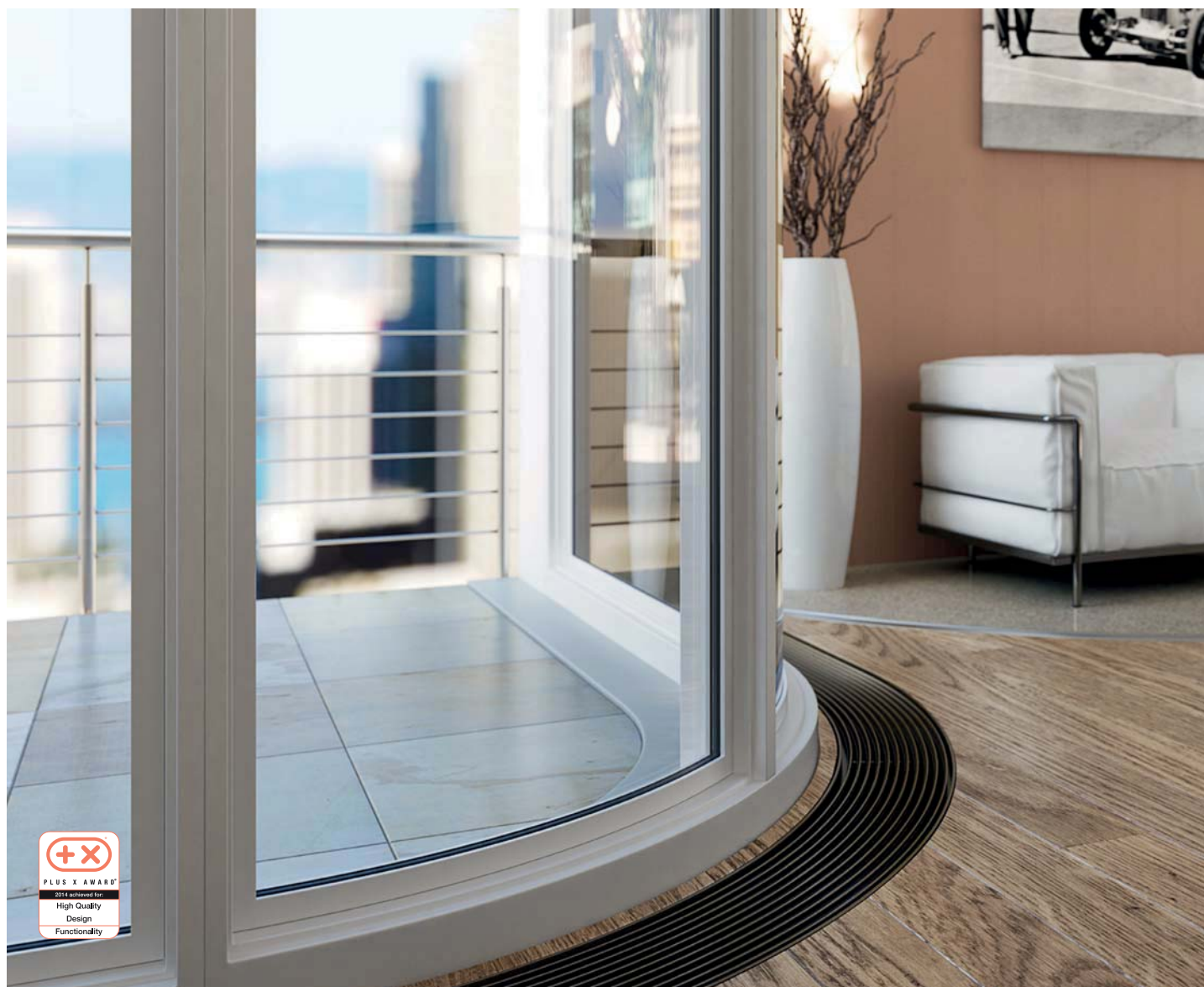
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://kermi.nt-rt.ru> || kmy@nt-rt.ru

Внутрипольные конвекторы Ascotherm® eco



Внутрипольные конвекторы
Ascotherm® eco



Отопление



Охлаждение

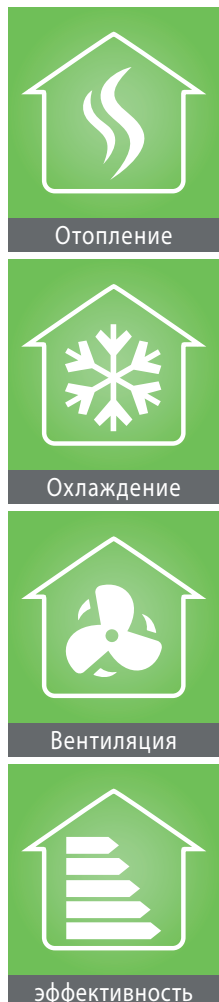


Вентиляция



Эффективность

ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ ASCOTHERM® ECO



- Простота и удобство монтажа
- Высокое качество
- Универсальность
- Обновлённая программа комплектующих

- **Эффективное использование энергии:**

синхронное регулирование числа оборотов
и хода штока термовентили

диаметральные вентиляторы, оснащённые современными
ЕС-двигателями 24 В (двигатели постоянного тока)

комплект подключений с преднастроенными
вентильными вставками

Усовершенствованный теплообменник для лучшей
передачи энергии

Надёжность
сильной марки.

KERMI - ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД ВО ВСЕМ.



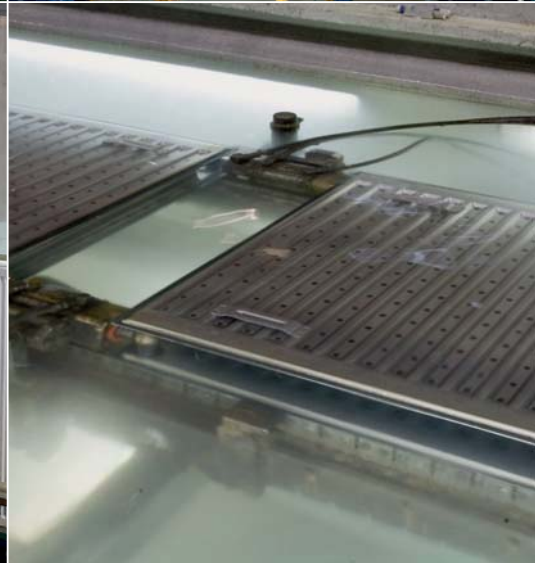
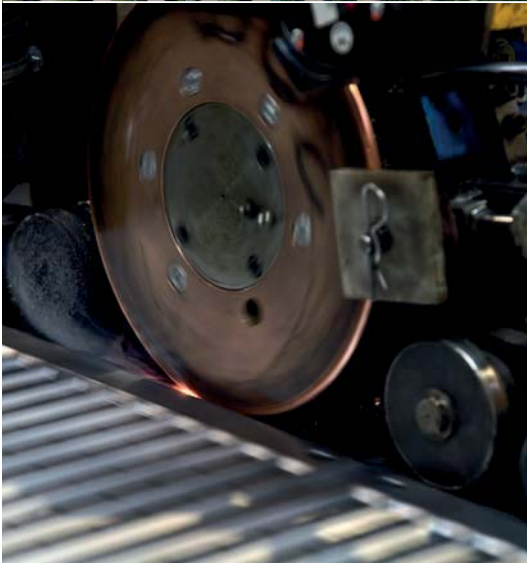
MADE IN
GERMANY

Вода и тепло – это наш мир.

Комфорт и свежесть: у Kermi Вы найдете и то, и другое в уникальном исполнении. В своей работе мы опираемся не только на накопленный в течение последних 50 лет опыт наших специалистов, но и на 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". Гарантия комфорта и уюта в Вашем доме.

Мы обеспечиваем качество жизни.

Качество для Kermi превыше всего. Высокие стандарты качества Kermi реализуются на протяжении всего производственного процесса, начиная с разработки продукта, выбора сырья и жёсткой серии испытаний, заканчивая строгим окончательным контролем готовой продукции. Высочайшее качество продукции Kermi гарантируется международными знаками качества и документально подтверждается бескомпромиссной системой обеспечения качества с сертификацией согласно нормам DIN EN ISO 9001:2008. А также отвечает требованиям стандартов ответственного экологического менеджмента согласно норме DIN EN ISO 14001:2004 и систем энергетического менеджмента согласно норме DIN EN ISO 50001:2011.



Видимая красота комфорта.

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

Новое мышление для новых требований.

Разработки фирмы Kerмі 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.

Прогрессивное тепло
исключительного
качества.

КАЧЕСТВО ПРЕВЫШЕ ВСЕГО.

**MADE IN
GERMANY**

Высокое качество.
50-летний опыт
производства в Германии



Знак RAL как гарантия
высокого качества



Система сертификации
ГОСТ-P



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.



Качество превышает все.

Высокие стандарты качества Kerמי реализуются на протяжении всего производственного процесса: от разработки изделия и выбора материалов до жёстких 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 с нормами DIN EN ISO 9001:2008 и 14001:2004, 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.

Отмеченные знаком RAL радиаторы Kerמי обладают прекрасными качественными характеристиками, значительно превышающими предписанные стандартом. 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. Оно постоянно

контролируется, как и весь процесс производства, например, показатели заданной нормативной тепловой мощности. Точность сварки, проверка герметичности при испытательном давлении, значительно превышающем допустимое рабочее давление, высококачественная грунтовка и превосходное финальное лако-красочное покрытие являются отличительными признаками качества RAL, гарантирующими прекрасный внешний вид и надёжность.

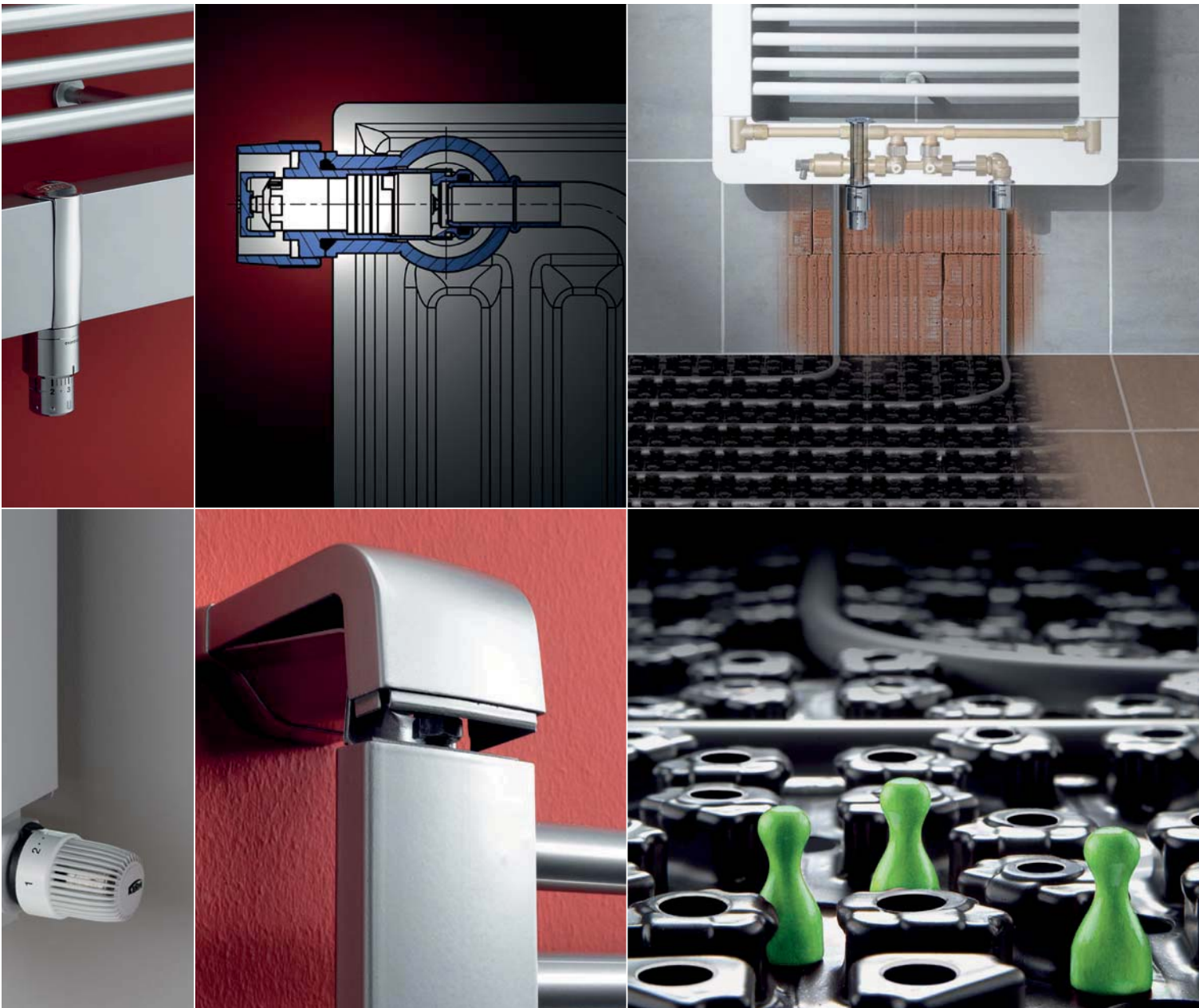
ОТ ТРАДИЦИЙ К ИННОВАЦИЯМ.



Идеи, опережающие время.

Разработки фирмы Kermi зачастую являются новаторскими. Это подтверждают созданные нами многочисленные инновационные продукты. Это касается и комфорта, и оптимального использования энергии, и сокращения времени при монтаже. Разработанная компанией Kermi первая автоматическая линия по производству радиаторов стала новой вехой в развитии отрасли.

Новаторским было также высококачественное двухслойное лакокрасочное покрытие. Мы выпустили на рынок первый низкотемпературный плоский радиатор. А встроенный вентиляционный 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.

Разработкой запатентованного, уникального принципа x2, основанного на последовательном прохождении теплоносителя в многорядных 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 бытовых приборов и оборудования. Это покрытие позволяет предотвратить накопление бактерий и грибков на поверхности радиаторов, что вносит весомый вклад в оздоровление жизненного пространства.

Наши новаторские идеи находят применение и в секторе панельных систем отопления. 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 специально для реконструкционных работ.

Эстетика интеллекта. Технологии, создающие максимальный комфорт.

ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ ASCOTHERM® ECO



Универсальность

- Большая стандартная программа для всех моделей
- Разнообразные проектные решения, индивидуальные дизайн и функциональность: скосы, дуги, выемки
- Широкий выбор декоративных решёток

Системный подход

- Все элементы соответствуют функциональным требованиям продукта
- Гармоничное объединение в один модельный ряд (производитель системных решений)

Прогрессивный дизайн

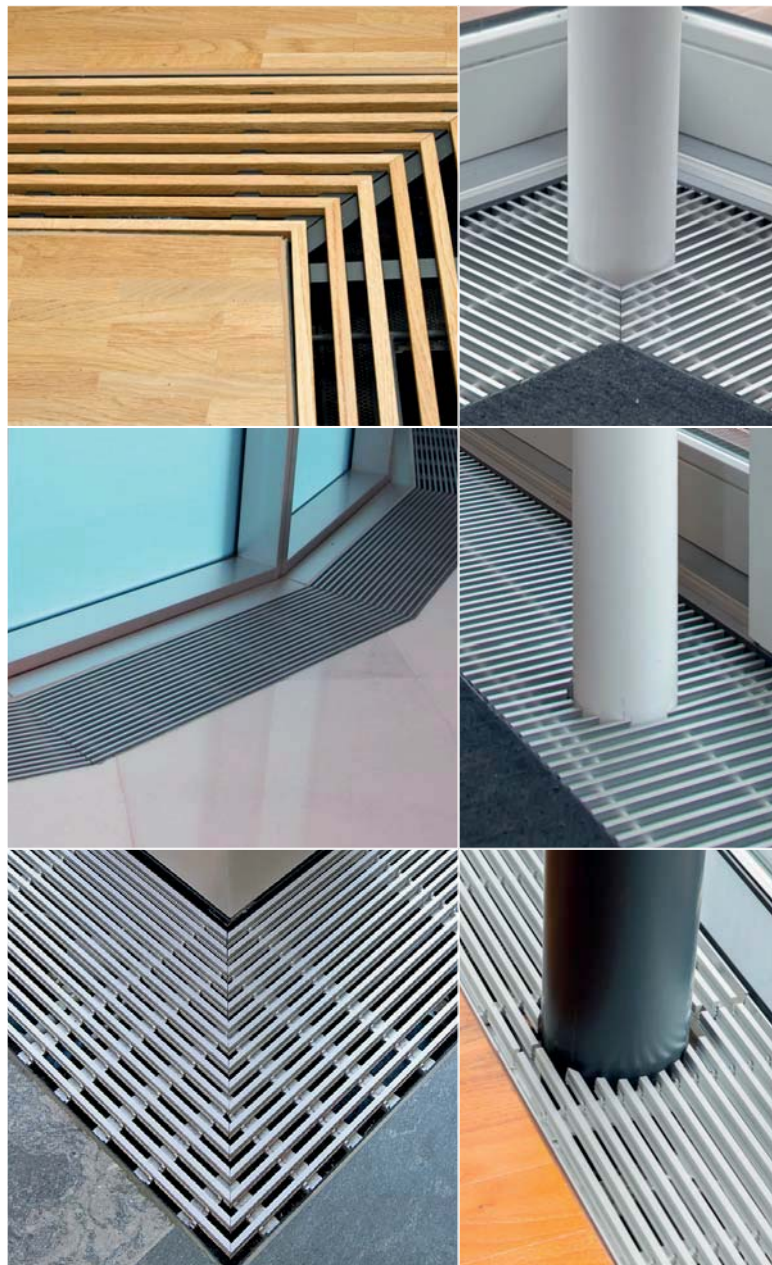
- Стабильная конструкция короба
- Короб и все его элементы (из формованного стального листа) полностью оцинкованы гальваническим способом
- Высококачественное покрытие, выполненное методом порошкового напыления, всех элементов короба
- Стабильные декоративные решётки позволяют идеально скрыть всю арматуру системы отопления

Простота и лёгкость монтажа

- Быстрый монтаж благодаря подключению евроконус
- Простой и надёжный монтаж, благодаря форме коллектора теплообменника, адаптированной к способу подключения
- Расположенные снаружи, уже предустановленные юстировочные блоки
- По желанию монтаж и разводку элементов комплектующих возможно провести на заводе

Внутрипольные конвекторы ASCOTHERM® eco - новаторская система, сочетающая в себе претенциозную эстетику и высочайшую функциональность.

В зависимости от исполнения используются для отопления, охлаждения и вентиляции. В помещениях с большой площадью остекления и стеклянными дверями внутрипольные конвекторы помогут избежать возникновения неприятного сквозняка и обеспечат оптимальный тепловой комфорт.



Конвекторы могут использоваться как в качестве основной, так и в качестве дополнительной системы отопления. Убедительными преимуществами также являются большой выбор предлагаемых моделей, широкий спектр монтажных размеров и возможность выбора между естественной и принудительной конвекцией, осуществляемой вентилятором с бесступенчатым и термозависимым регулированием числа оборотов.

Внутрипольные конвекторы Ascotherm® eco – это оптимальное решение как с точки зрения конструкции, так и внешнего вида, которое предоставляет дизайнерам, проектировщикам и застройщикам полную свободу творчества.



Основные положения

Тепловой комфорт при использовании систем отопления или охлаждения в первую очередь зависит от температуры воздуха и теплового излучения. Если эти два компонента находятся в оптимальном гармоничном соотношении и оказывают на человека благоприятное воздействие, в таком случае мы можем говорить о тепловом комфорте.

При проведении расчётов наружным стенам и остеклённым поверхностям придаётся особое значение. Как правило, у этих ограничивающих конструкций наблюдается максимальная разность температур: между температурой поверхности и температурой в помещении. Соответствующая теплоизоляция наружных стен препятствует возникновению большого перепада температур между поверхностью этих стен и воздухом в помещении.

На сегодняшний день изоляционное остекление является уже стандартом в строительстве. Тем не менее, внутренняя температура поверхности остаётся ниже температуры воздуха в помещении из-за определённых свойств материала.

Это вызывает следующие три физических явления:

1. Движение холодного воздуха: воздух, остывая на холодной поверхности окна, опускается вниз. Проявление этого эффекта обусловлено высотой окна, внешней температурой и коэффициентом теплопроводности (U-фактор). При этом поток холодного воздуха может проникать вглубь помещения на несколько метров, приводить к ощущению сквозняков.
2. Излучение от холодной поверхности окна вызывает дискомфорт. Так, тепло, излучаемое находящимися в помещении людьми, поглощается холодной поверхностью окна, что вызывает неприятные ощущения даже в том случае, когда температура воздуха в помещении находится в комфортном диапазоне.
3. Запотевание стекол: при достижении в пограничной зоне температуры равной или ниже точки росы (непосредственно у остекления) на холодной поверхности окна оседает конденсат.

Наша цель - избежать возникновения этих трёх явлений.

И здесь, согласно конструктивным возможностям, может помочь использование конвекторов. При этом мы отдаём предпочтение нашим внутрипольным конвекторам Ascotherm eco. Наряду с формой, соответствующей заявленным потребностям, они дарят максимум свободы архитектурных и интерьерных решений.

Проектный расчёт применения внутрипольных конвекторов в режиме отопления приводит к следующим результатам:

1. Опускания холодного воздуха или движения холодного воздуха можно полностью избежать. Для этого необходимо расположить внутрипольные конвекторы по всей ширине окна и обеспечить необходимую тепловую мощность.
2. Потере тепла излучением через холодную поверхность можно препятствовать, так как холодные поверхности, поглощающие тепло, нагреваются конвективными потоками тёплого воздуха от конвекторов.
3. Запотевания стёкол также можно избежать. Для этого температура воздуха непосредственно у стекла не должна подниматься выше или ниже точки росы. Поднимающийся снизу тёплый воздух противодействует холодному воздуху в пограничном слое, таким же образом повышается внутренняя температура оконной поверхности.

При режиме охлаждения следует отдельно рассмотреть выше названные явления. Целью является, с одной стороны, противодействие солнечному излучению, а с другой стороны, поддержание расчётной температуры воздуха в помещении. Именно для этого и предназначаются наши конвекторы Ascotherm eco модельного ряда КС. Хотя основным назначением этих конвекторов является охлаждение, с их помощью можно обеспечить и эффективный прогрев помещения.

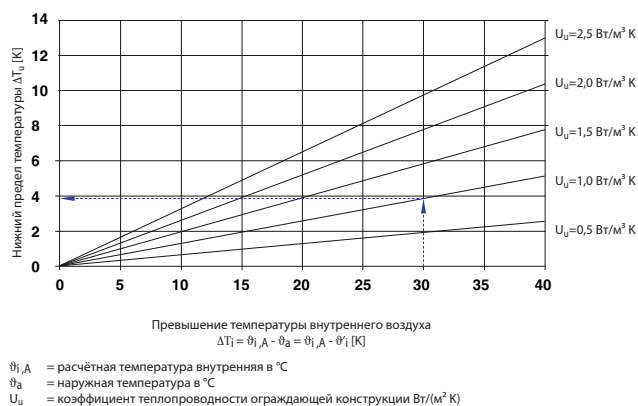
Проектный расчёт применения внутрипольных конвекторов в режиме

охлаждения приводит к следующим результатам:

1. Поднимающийся у поверхности стекла вверх тёплый воздух, который нагревается проникающим снаружи тепловым излучением, транспортирует тепло в помещение. Этому явлению противодействует производимый конвектором поток холодного воздуха.
2. Дополнительно понижается температура внутренней поверхностью остекления и возникает комфортное соотношение между температурой поверхности (прежде всего поверхностью остекления) и температурой воздуха в помещении.

Шаг 1:

Расчёт нижнего предела температуры поверхности ΔT_u остекления в зависимости от превышения внутренней температуры помещения над наружной

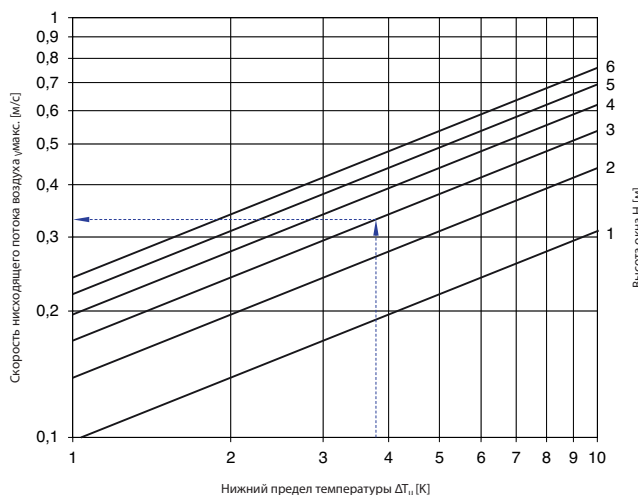


Пример:

расчётная внутренняя температура:	20 °C
температура наружного воздуха:	- 10 °C
U-фактор окна:	1 Вт/м² K
> превышение температуры внутреннего воздуха:	30 K
результат расчёта (на диаграмме) ΔT_u :	нижний предел температур 3,8 K

Шаг 2:

Расчёт максимальной скорости нисходящего потока воздуха V_{max} в зависимости от нижнего предела эксплуатационных температур ΔT_u и высоты окна Н



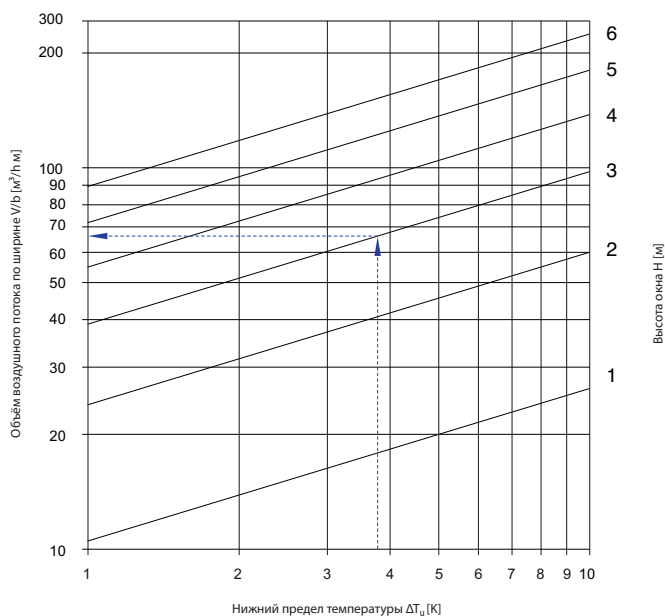


Нижний предел температуры ΔT_u	Скорость нисходящего потока воздуха $V_{\text{макс}}$ [м/с]					
	Высота окна [м]					
	1	2	3	4	5	6
1	0,0980	0,1386	0,1697	0,196	0,2191	0,24
2	0,1386	0,196	0,24	0,2772	0,3099	0,3395
3	0,1697	0,24	0,294	0,3395	0,3796	0,4158
4	0,196	0,2772	0,3395	0,392	0,4383	0,4801
5	0,2191	0,3099	0,3796	0,4383	0,49	0,5368
6	0,24	0,3395	0,4158	0,4801	0,5368	0,588
7	0,2593	0,3667	0,4491	0,5186	0,5798	0,6351
8	0,2772	0,392	0,4801	0,5544	0,6198	0,679
9	0,294	0,4158	0,5092	0,588	0,6574	0,7201
10	0,3099	0,4383	0,5368	0,6198	0,693	0,7591

Пример:

высота окна: 3 м
 результат расчёта (на диаграмме): макс. скорость нисходящего потока воздуха 0,34 м/с
 ориентировочный показатель: скорость потока воздуха свыше 0,15 м/с ощущается как сквозняк

Шаг 3:
Расчёт объёма воздушного потока относительно ширины окна V/b в зависимости от нижнего предела температуры ΔT_u и высоты окна H



Результат расчёта (на диаграмме): объём воздушного потока по ширине 67 м³/ч м

Нижний предел температуры ΔT_u	Объём воздушного потока по ширине V/b [м³/ч м]					
	Высота окна [м]					
	1	2	3	4	5	6
1	10,40	23,893	38,867	54,892	71,746	89,292
2	13,723	31,527	51,285	72,43	94,669	117,822
3	16,139	37,078	60,315	85,183	111,339	138,568
4	18,107	41,60	67,671	95,572	124,917	155,467
5	19,798	45,484	73,989	104,494	136,579	169,982
6	21,296	48,925	79,586	112,40	146,912	182,842
7	22,65	52,037	84,648	119,549	156,256	194,471
8	23,893	54,892	89,292	126,108	164,829	205,14
9	25,046	57,54	93,60	132,191	172,78	215,036
10	26,124	60,016	97,629	137,881	180,218	224,293

Шаг 4:
Расчёт минимальной мощности внутрипольного конвектора для предотвращения проникновения холодного воздуха

$$\dot{Q}_{\text{внутрип. конвектор}} > \dot{Q}_{\text{нисх. поток возд.}}$$

Объём воздушного потока по ширине $\dot{V} = \dot{V}/b = 67 \text{ м}^3/\text{ч}$ (см. диаграмму Шаг 3)

Ширина окна $b = 2 \text{ м}$

Плотность $\rho = 1,2 \text{ кг/м}^3$

Удельная теплоёмкость $c_L = 1,006 \text{ кДж/кг К}$

Нижний предел температуры $\Delta T_u = 3,8 \text{ К}$ (см. диаграмму Шаг 1)

$$\dot{Q}_{\text{нисх. поток воздуха}} = \dot{V} \times b \times \rho \times c_L \times \Delta T_u$$

$$\dot{Q}_{\text{нисх. поток воздуха}} = \frac{67 \text{ м}^3/\text{ч} \times 2 \text{ м} \times 1,2 \text{ кг/м}^3 \times 1,006 \text{ кДж/кг К} \times 3,8 \text{ К}}{3600}$$

$$\dot{Q}_{\text{нисх. поток воздуха}} = 0,17 \text{ кВт}$$

Внутрипольный конвектор с длиной оребрённой части теплообменника от 2 м должен обладать тепловой мощностью как мин. 170 Вт, чтобы не допустить проникновения холодного воздуха.

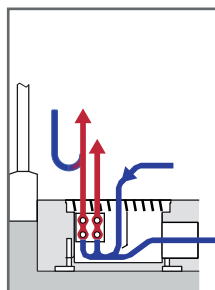
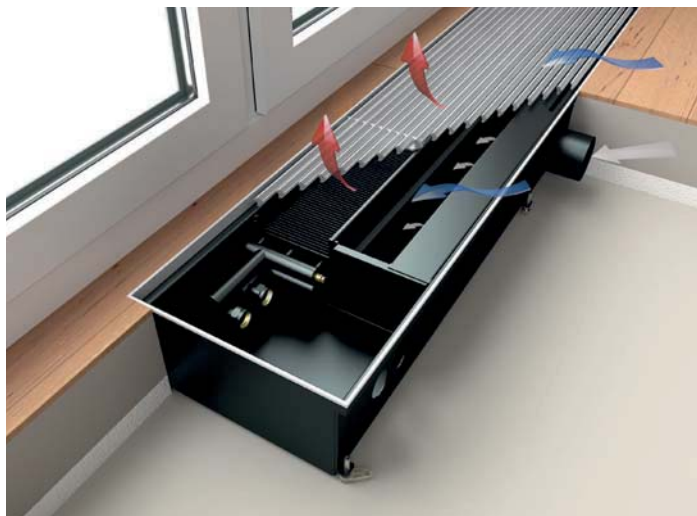


Ascotherm® eco KRN92

Естественная конвекция с подводом воздуха



Описание изделия, комплект поставки и размеры



Принцип действия

Холодный воздух помещения опускается вниз в канал конвектора. Воздух нагревается теплообменником и устремляется вверх.

Внутрипольные конвекторы, расположенные непосредственно перед окном или остеклёнными фасадами, создают своеобразную тепловую завесу, которая эффективно препятствует проникновению холодного воздуха в помещение.

Больше информации Вы найдёте в главе "Основные положения".

Общие сведения

Внутрипольные конвекторы находят своё применение в помещениях с панорамным остеклением или с низко расположенными окнами: в жилых помещениях, зимних садах, в офисных и административных зданиях, в салонах и торговых залах.

Модель KRN92 Естественная конвекция

- Подключения: 2 х евроконус с накидной гайкой (внутр. резьб. $\frac{3}{4}$ "), подходит ко всем резьбовым соединениям, соответствующим требованиям DIN V 3838
- Воздухоспускной клапан: встроенный

Комплект поставки

- 6 вариантов монтажной глубины: 185, 210, 260, 310, 360 и 400 мм
- 3 варианта монтажной высоты: 110, 150 и 200 мм
- 17 вариантов монтажной длины: от 1000 мм до 5000 мм Шаг - 250 мм
- Стандарт: продольная алюминиевая решётка

Описание изделия

Модель KRN92 Естественная конвекция с подводом воздуха

Готовый к монтажу в полу короб. Принцип действия - естественная конвекция с подводом воздуха.

Прочный, устойчивый короб сформован из цельного стального листа с гальваническим покрытием, окрашен в антрацитовый серый цвет (RAL7016), юстировочные лапки расположены снаружи и предварительно смонтированы, снабжены хорошей звукоизоляцией.

Теплообменник состоит из медных труб и алюминиевых пластин, окрашен в антрацитовый серый цвет (RAL7016), расположен в коробе, в алюминиевых консолях и снабжён звукоизоляцией.

Стандартно: подключение торцевое или со стороны помещения евроконус с накидной гайкой (внутр. резьб. $\frac{3}{4}$ ") и воздухоспускным клапаном. Подходит для эксплуатации с макс. рабочим давлением 10 бар (по желанию 16 бар) и макс. рабочей температурой 110 °С.

Воздушный канал расположен со стороны помещения по всей длине оребрённой части теплоносителя, со встроенными патрубками подвода воздуха и заслонкой для регулирования потока вентилируемого воздуха. Приток воздуха осуществляется равномерно по всей длине канала. Размеры патрубков для подвода воздуха зависят от монтажной высоты короба. Размеры и количество патрубков также определяют заданные параметры потока вентилируемого воздуха.

В стандартном исполнении поставляется продольная алюминиевая решётка. В коробе она размещается на резиновых упорах, которые снизу заглушают ударный шум. Продольная алюминиевая решётка состоит из стабильных надёжных профильных прутков с размерами 16 х 6 мм, анодированных в цвет натурального алюминия. Общая высота решётки составляет 20 мм, живое сечение - около 60%.

Поставляется с деревянной панелью для транспортировки и в защитной монтажной упаковке во избежании повреждения на строительной площадке и при установке.

Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие стандартам DIN EN ISO 9001:2008.

Система экологического менеджмента согласно стандартам DIN EN ISO 14001:2004.

- | | |
|--------------------------------|---|
| Условия эксплуатации: | макс. температура теплоносителя 110 °С |
| Максимальное рабочее давление: | 10 бар (по желанию возможно высоконапорное исполнение 16 бар) |
| Испытательное давление: | 13 бар (21 бар) |

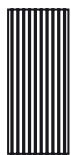
Обработка поверхности

- Стандартное порошковое покрытие короба: антрацитовый серый (RAL7016 матовый)
- Стандартный цвет продольной решётки: анодированный алюминий натурального цвета
- Стандартный цвет кромки: выполняется в тон защитной декоративной решётки

Комплектующие

- Электронный комнатный термостат
- Программируемый комнатный термостат
- Термоэлектрический сервопривод 230 V AC
- Комнатный термостат с дистанционным управлением
- Комплект подключений, состоящий из: термовентили с заводской преднастройкой K_V и вентиля обратного трубопровода

Подробная информация о комплектующих и аксессуарах в главе "Комплектующие".



Ascotherm® eco KRN92

Естественная конвекция с подводом воздуха



Технические характеристики на один метр

Монтажная высота 110-200 мм

Мон- тажная высота Н [мм]	Мон- тажная глубина Т [мм]	Тепловая мощность				Экспо- нента п []	Норма- Нормативный расход воды q _{ms} [kg/h m]	Масса на метр (среднее) М [кг/м]
		Φ, ΔТ 50К 75/65/20°C [Вт/м оробр. часть теплообм.]	Φ ΔТ 42К 70/55/20°C [Вт/м оробр. часть теплообм.]	Φ ΔТ 30К 55/45/20°C [Вт/м оробр. часть теплообм.]	Φ ΔТ 25К 50/40/20°C [Вт/м оробр. часть теплообм.]			
110	185	196	148	83	61	1,65	16,9	8,48
	210	229	180	108	83	1,45	19,8	9,24
	260	356	278	168	129	1,45	30,7	10,82
	310	486	382	233	179	1,42	41,9	12,38
	360	560	442	271	209	1,40	48,3	14,08
	400	583	461	284	219	1,39	50,3	14,92
150	185	219	163	91	66	1,70	18,9	10,08
	210	241	187	112	84	1,48	20,7	10,86
	260	399	310	187	141	1,47	34,4	12,47
	310	559	439	267	205	1,43	48,2	14,08
	360	661	518	316	241	1,43	57,0	15,82
	400	670	528	324	249	1,41	57,8	16,71
200	185	259	194	107	78	1,72	22,3	12,01
	210	263	205	122	93	1,49	22,7	12,82
	260	459	356	212	161	1,49	39,5	14,49
	310	632	496	302	231	1,43	54,4	16,15
	360	747	587	359	276	1,42	64,4	17,96
	400	758	597	367	283	1,40	65,3	18,88

Ascotherm eco KRN92

Расчёты тепловой мощности см. в разделе "Общая информация".

Размеры короба и регистра

Тип	H _{короба} [мм]	H _{рег.} [мм]	T _{короба} [мм]	T _{рег.} [мм]	L _{короба} [мм]	L _{оробр.} [мм]
KRN92	110 150 200	50	185	50	1000 - 3000	L _{короба} - 278
			210	50		
			260	75		
			310	125		
			360	175		
			400	200		
					>3000	L _{короба} - 360



Ascotherm® eco KRN92

Естественная конвекция с подводом воздуха

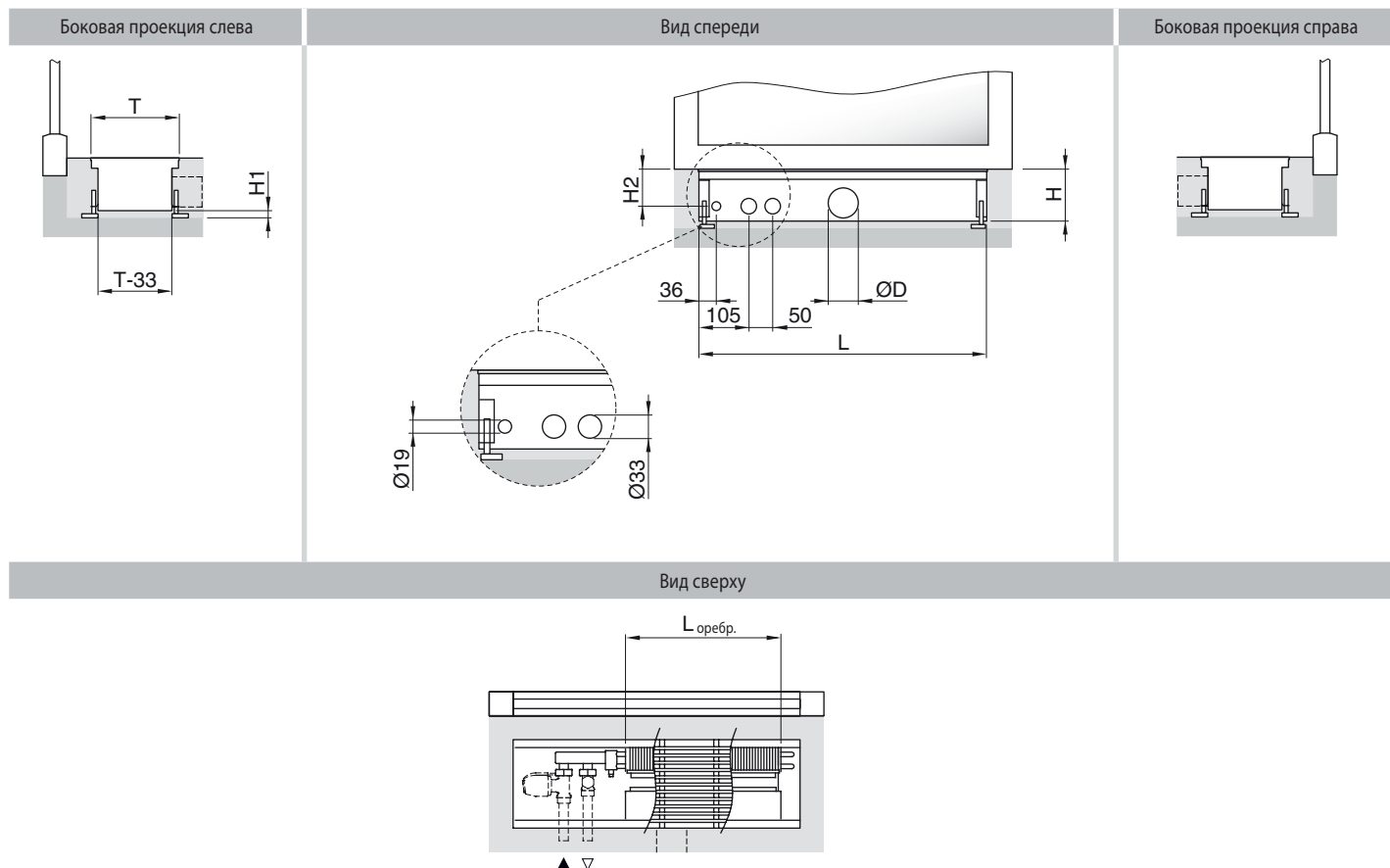
Чертежи с размерами и схемы подключений

2-трубные подключения без встроенного вентиля

Способы подключения	Код заказа [VT]	Расположение Код заказа [ANB]	Размеры подключения	Код заказа		радиатор [евро]
				[VG]	[RG]	
2-трубное, со стороны помещения, рядом	2	BB DD	Евроконус с накидной гайкой внутр.диам. 3/4"	64	64	-
2-трубное, с торца, рядом	2	11 33				
2-трубное, вниз, рядом	2	Специальное подключение 66/ 88 В программу комплектующих не включены наборы для подключений с преднастроенным вентилям для схем подключений 66 и 88, однако при указании соответствующих данных при заказе они могут быть смонтированы на заводе. Термовентиль с заводской преднастройкой k_V , вентиля = выход 3/4" нар. резьб. с евроконусом, уточнить размер: 1/2 или 3/4; отсечной вентиль: с обеих сторон 3/4" нар. резьб. с евроконусом				По запросу

Чертежи с размерами KRN92

Схема подключения BB/DD

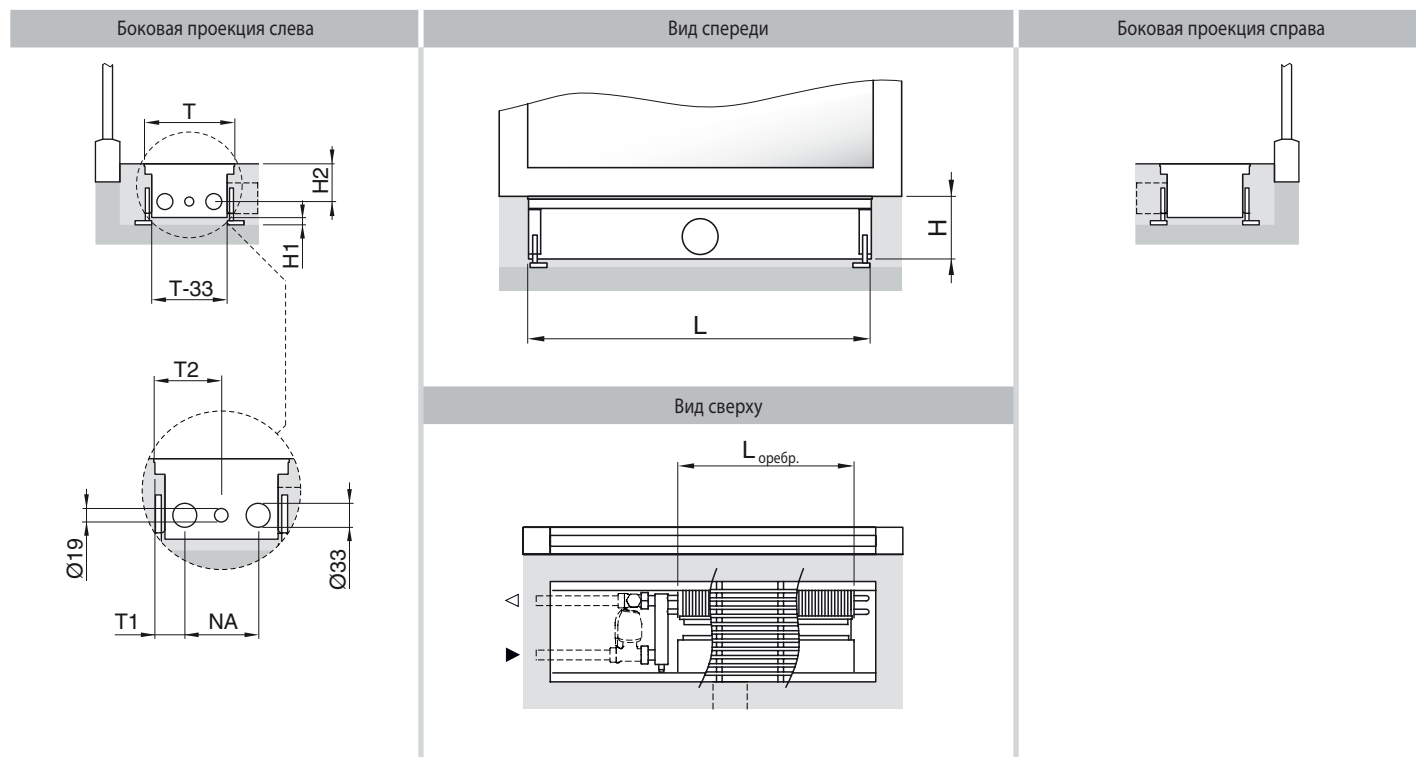


Чертежи с размерами подключения BB, подключение DD в зеркальном отображении



Чертежи с размерами KRN92

Схема подключения 11/33



Ascotherm eco KRN92

Чертежи с размерами подключения 11, подключение 33 в зеркальном отображении

T [мм]	H [мм]	H1 [мм]	H2 [мм]	ØD [мм]	Альтернативно
185	110	3 - 30	61	63	-
210					
260	150	3 - 40	90	80	63
310					
360	200	3 - 50	130	100 125	63
400					

T [мм]	T1 [мм]	T2 [мм]	NA [мм]
185	35	85	100
210	35	85	100
260	37	93	112,5
310	37	93	112,5
360	86	142	112,5
400	124	174	100

L [мм]	L _{оробр.} [мм]
до 3000	L - 278
свыше 3000	L - 360

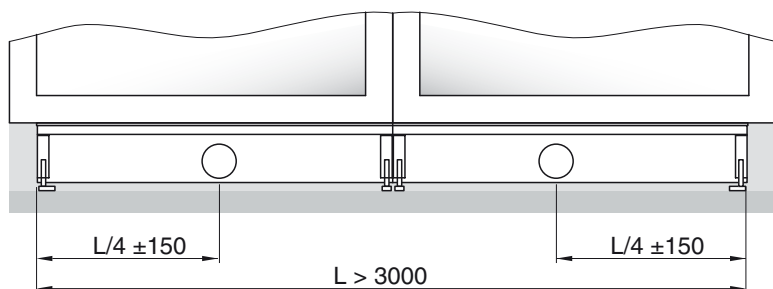
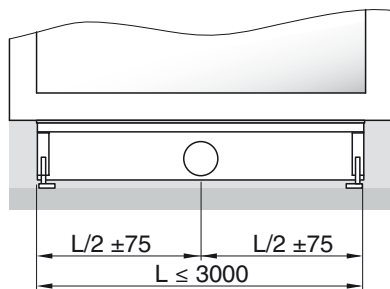


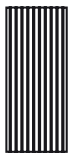
Патрубок подвода воздуха с задвижкой

Количество патрубков для подвода воздуха [LAZ]	Длина [мм]	Описание и чертежи с размерами	Расположение патрубков [LAP] ¹⁾	Высота H [мм]	Размеры подключений [LAG]	
1	≤ 3000 мм	<ul style="list-style-type: none"> Подключение в стандартном исполнении F При боковом подключении патрубок для подвода воздуха снабжён задвижкой Возможно размещение дополнительных патрубков для подвода воздуха (2-10) Патрубки расположены равномерно Точное расположение патрубков для подвода воздуха указано на схеме 		110, 150, 200	63	39,00
				150, 200	80	41,00
				200	100	44,00
				200	125	46,00
2	> 3000 мм	<ul style="list-style-type: none"> Подключение в стандартном исполнении F При боковом подключении патрубок для подвода воздуха имеет две задвижки Возможно размещение дополнительных патрубков для подвода воздуха (3-10) Патрубки расположены равномерно 	<ul style="list-style-type: none"> Отсутствие определённых позиций патрубков, так как стальной короб состыковывается заводским способом 	110, 150, 200	63	39,00
				150, 200	80	41,00
				200	100	44,00
				200	125	46,00
Специальные подключения - исполнение по чертежу - код заказа LAP = SON						По запросу

¹⁾ На установку патрубков незначительно влияет расположение горизонтальных рёбер жёсткости в коробе, например: подключение F (со стороны помещения по центру) = „примерно по центру“
Точные размеры / места установки патрубков см.на чертежах. Они должны быть согласованы с заказчиком.

Количество и расположение патрубков для подвода воздуха





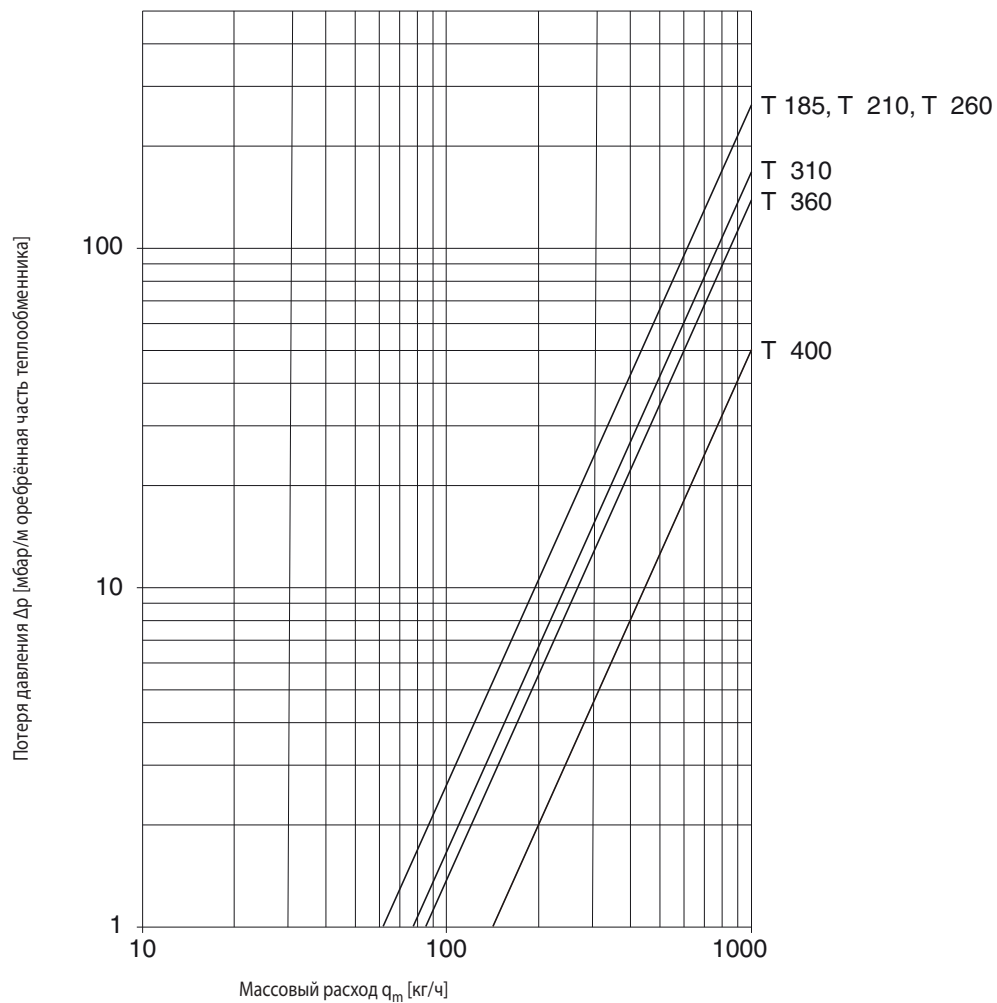
Ascotherm® eco KRN92

Естественная конвекция с подводом воздуха



Диаграмма потери давления в трубе

Диаграмма потери давления в трубе



Ascotherm eco KRN92

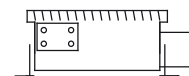
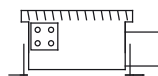
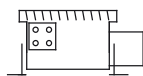


Ascotherm® eco KRN92

Естественная конвекция с подводом воздуха

Цены и тепловая мощность

Монтажная высота 110 мм
(монтажная глубина 185–260 мм)



Модель			KRN92			KRN92			KRN92				
Монтажная глубина T [мм]			185			210			260				
Экспонента n []			1,65			1,45			1,45				
Длина L [мм]	Оребрѐнная часть теплообменника L _{оробр.} [мм]	ΔT [K]	без LR		с LR	Φ [Вт]	без LR		с LR	Φ [Вт]	без LR		с LR
			Φ [Вт]	с LR			Φ [Вт]	с LR			Φ [Вт]	с LR	
1000	722	50	141			166			257				
		42	107	301,23	392,15	130	383,65	479,30	201	390,55	499,18		
		30	60			78			121				
1250	972	50	190			223			346				
		42	144	346,25	459,90	174	441,57	561,13	271	447,47	583,25		
		30	81			105			164				
1500	1222	50	239			280			435				
		42	181	391,27	527,65	219	499,49	642,96	340	504,38	667,33		
		30	102			132			206				
1750	1472	50	288			338			524				
		42	218	436,29	595,40	264	557,40	724,79	410	561,30	751,40		
		30	123			160			248				
2000	1722	50	337			395			613				
		42	255	481,31	663,15	309	615,32	806,62	479	618,21	835,47		
		30	144			187			290				
2250	1972	50	386			452			702				
		42	292	526,33	730,90	353	673,24	888,45	549	675,13	919,54		
		30	165			214			332				
2500	2222	50	435			510			791				
		42	329	571,35	798,65	399	731,16	970,28	618	732,04	1003,62		
		30	185			241			374				
2750	2472	50	484			567			880				
		42	366	616,37	866,40	443	789,07	1052,11	688	788,96	1087,69		
		30	206			268			416				
3000	2722	50	533			624			969				
		42	403	661,39	934,15	488	846,99	1133,94	758	845,87	1171,76		
		30	227			295			458				
3250	2890	50	566			663			1029				
		42	428	706,41	1001,90	518	904,91	1215,77	805	902,79	1255,83		
		30	241			313			486				
3500	3140	50	615			720			1118				
		42	465	751,43	1069,65	563	962,83	1297,60	874	959,70	1339,91		
		30	262			340			528				
3750	3390	50	664			778			1207				
		42	502	796,45	1137,40	608	1020,74	1379,43	944	1016,62	1423,98		
		30	283			368			570				
4000	3640	50	713			835			1296				
		42	539	841,47	1205,15	653	1078,66	1461,26	1013	1073,53	1508,05		
		30	304			395			613				
4250	3890	50	761			892			1385				
		42	575	886,49	1272,90	697	1136,58	1543,09	1083	1130,45	1592,12		
		30	324			422			655				
4500	4140	50	810			950			1474				
		42	612	931,51	1340,65	743	1194,50	1624,92	1152	1187,36	1676,20		
		30	345			449			697				
4750	4390	50	859			1007			1563				
		42	649	976,53	1408,40	787	1252,41	1706,75	1222	1244,28	1760,27		
		30	366			476			739				
5000	4640	50	908			1064			1652				
		42	686	1021,55	1476,15	832	1310,33	1788,58	1292	1301,19	1844,34		
		30	387			503			781				

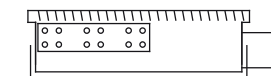
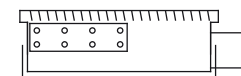
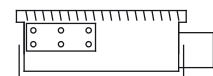
LR: продольная алюминиевая решѐтка, анодированная в цвет натурального алюминия (стандарт)

Оребрѐнная часть теплообменника = монтажная длина корпуса - 278 мм, при монтажной длине > 3000 мм: монтажная длина корпуса - 360 мм

Стандартная тепловая мощность при 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K), Φ=Φ_c



**Монтажная высота 110 мм
(монтажная глубина 310–400 мм)**



Модель			KRN92			KRN92			KRN92				
Монтажная глубина T [мм]			310			360			400				
Экспонента n []			1,42			1,40			1,39				
Длина L [мм]	Оребрѐнная часть теплообменника L _{оробр.} [мм]	ΔT [K]	без LR		с LR	Φ [Вт]	без LR		с LR	Φ [Вт]	без LR		с LR
			Φ [Вт]	без LR	с LR		Φ [Вт]	без LR	с LR		Φ [Вт]	без LR	с LR
1000	722	50	351			404				421			
		42	276	436,14	568,39	319	511,05	657,47	333	563,96	721,30		
		30	168			196			205				
1250	972	50	472			544				567			
		42	371	497,12	662,43	429	582,31	765,34	448	641,67	838,35		
		30	227			264			276				
1500	1222	50	594			684				712			
		42	467	558,10	756,47	539	653,57	873,20	562	719,38	955,39		
		30	285			332			347				
1750	1472	50	715			824				858			
		42	562	619,07	850,51	650	724,83	981,07	678	797,09	1072,44		
		30	343			400			418				
2000	1722	50	837			964				1004			
		42	658	680,05	944,55	760	796,09	1088,93	793	874,80	1189,48		
		30	402			468			489				
2250	1972	50	958			1104				1150			
		42	753	741,03	1038,59	871	867,35	1196,80	908	952,51	1306,53		
		30	460			535			561				
2500	2222	50	1080			1244				1295			
		42	849	802,01	1132,63	981	938,61	1304,66	1023	1030,22	1423,57		
		30	518			603			631				
2750	2472	50	1201			1384				1441			
		42	944	862,98	1226,67	1091	1009,87	1412,53	1138	1107,93	1540,62		
		30	577			671			703				
3000	2722	50	1323			1524				1587			
		42	1040	923,96	1320,71	1202	1081,13	1520,39	1254	1185,64	1657,66		
		30	635			739			774				
3250	2890	50	1404			1618				1685			
		42	1103	984,94	1414,75	1276	1152,39	1628,26	1331	1263,35	1774,71		
		30	674			785			821				
3500	3140	50	1526			1758				1831			
		42	1199	1045,92	1508,79	1386	1223,65	1736,12	1446	1341,06	1891,75		
		30	733			853			893				
3750	3390	50	1647			1898				1976			
		42	1294	1106,89	1602,83	1497	1294,91	1843,99	1561	1418,77	2008,80		
		30	791			921			963				
4000	3640	50	1769			2038				2122			
		42	1390	1167,87	1696,87	1607	1366,17	1951,85	1676	1496,48	2125,84		
		30	849			988			1035				
4250	3890	50	1890			2178				2268			
		42	1485	1228,85	1790,91	1717	1437,43	2059,72	1791	1574,19	2242,89		
		30	907			1056			1106				
4500	4140	50	2012			2318				2414			
		42	1581	1289,83	1884,95	1828	1508,69	2167,58	1907	1651,90	2359,93		
		30	966			1124			1177				
4750	4390	50	2133			2458				2559			
		42	1676	1350,80	1978,99	1938	1579,95	2275,45	2021	1729,61	2476,98		
		30	1024			1192			1248				
5000	4640	50	2255			2598				2705			
		42	1772	1411,78	2073,03	2049	1651,21	2383,31	2137	1807,32	2594,02		
		30	1082			1260			1319				

Ascotherm eco KRN92

LR: продольная алюминиевая решѐтка, анодированная в цвет натурального алюминия (стандарт)

Оребрѐнная часть теплообменника = монтажная длина корпуса - 278 мм, при монтажной длине > 3000 мм: монтажная длина корпуса - 360 мм

Стандартная тепловая мощность при 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K), Φ=Φ_с

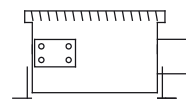
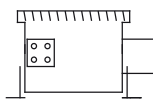
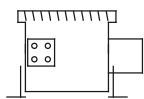


Ascotherm® eco KRN92

Естественная конвекция с подводом воздуха

Цены и тепловая мощность

Монтажная высота 150 мм
(монтажная глубина 185–260 мм)



Модель			KRN92			KRN92			KRN92		
Монтажная глубина T [мм]			185			210			260		
Экспонента n []			1,70			1,48			1,47		
Длина L [мм]	Оребрѐнная часть теплообменника L _{оробр.} [мм]	ΔT [K]	без LR		с LR	без LR		с LR	без LR		с LR
			Φ [Вт]			Φ [Вт]		Φ [Вт]		Φ [Вт]	
1000	722	50	158			174			288		
		42	118	308,66	399,58	135	396,87	492,52	224	395,33	503,96
		30	66			81			135		
1250	972	50	213			234			388		
		42	160	355,54	469,19	182	457,43	576,99	302	453,90	589,69
		30	88			109			181		
1500	1222	50	268			294			487		
		42	201	402,42	538,80	229	517,99	661,47	379	512,47	675,41
		30	111			137			228		
1750	1472	50	323			354			587		
		42	242	449,29	608,40	275	578,55	745,94	457	571,03	761,14
		30	134			165			275		
2000	1722	50	378			414			687		
		42	283	496,17	678,01	322	639,11	830,41	535	629,60	846,86
		30	157			193			321		
2250	1972	50	432			474			786		
		42	324	543,05	747,62	369	699,67	914,88	612	688,17	932,59
		30	179			221			368		
2500	2222	50	487			534			886		
		42	365	589,93	817,23	415	760,23	999,36	690	746,74	1018,31
		30	202			249			414		
2750	2472	50	542			595			986		
		42	406	636,80	886,83	463	820,79	1083,83	768	805,30	1104,04
		30	225			277			461		
3000	2722	50	597			655			1085		
		42	447	683,68	956,44	510	881,35	1168,30	845	863,87	1189,76
		30	248			305			508		
3250	2890	50	634			695			1152		
		42	475	730,56	1026,05	541	941,91	1252,77	898	922,44	1275,49
		30	263			323			539		
3500	3140	50	688			755			1252		
		42	516	777,44	1095,66	587	1002,47	1337,25	976	981,01	1361,21
		30	286			351			586		
3750	3390	50	743			815			1352		
		42	557	824,31	1165,26	634	1063,03	1421,72	1054	1039,57	1446,94
		30	309			379			632		
4000	3640	50	798			875			1451		
		42	598	871,19	1234,87	681	1123,59	1506,19	1131	1098,14	1532,66
		30	331			407			679		
4250	3890	50	853			936			1551		
		42	639	918,07	1304,48	728	1184,15	1590,66	1209	1156,71	1618,39
		30	354			436			726		
4500	4140	50	908			996			1651		
		42	680	964,95	1374,09	775	1244,71	1675,14	1287	1215,28	1704,11
		30	377			464			772		
4750	4390	50	962			1056			1750		
		42	721	1011,82	1443,69	821	1305,27	1759,61	1364	1273,84	1789,84
		30	400			491			819		
5000	4640	50	1017			1116			1850		
		42	762	1058,70	1513,30	868	1365,83	1844,08	1442	1332,41	1875,56
		30	422			519			865		

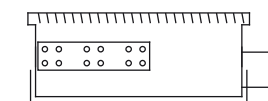
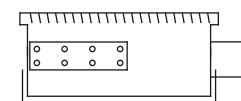
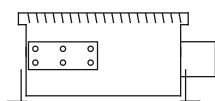
LR: продольная алюминиевая решѐтка, анодированная в цвет натурального алюминия (стандарт)

Оребрѐнная часть теплообменника = монтажная длина корпуса - 278 мм, при монтажной длине > 3000 мм: монтажная длина корпуса - 360 мм

Стандартная тепловая мощность при 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K), Φ=Φ_c



Монтажная высота 150 мм
(монтажная глубина 310–400 мм)



Модель			KRN92			KRN92			KRN92		
Монтажная глубина T [мм]			310			360			400		
Экспонента n []			1,43			1,43			1,41		
Длина L [мм]	Оребрѐнная часть теплообменника L _{оребр.} [мм]	ΔT [K]	без LR		с LR	без LR		с LR	без LR		с LR
			Φ [Вт]			Φ [Вт]		Φ [Вт]		Φ [Вт]	
1000	722	50	404			477			484		
		42	317	445,49	577,74	374	519,28	665,70	381	572,18	729,52
		30	193			228			234		
1250	972	50	543			642			652		
		42	426	508,55	673,86	504	592,60	775,62	513	651,95	848,62
		30	259			307			315		
1500	1222	50	683			807			819		
		42	536	571,60	769,98	633	665,92	885,55	645	731,71	967,72
		30	326			385			395		
1750	1472	50	823			973			987		
		42	646	634,66	866,09	763	739,23	995,47	777	811,48	1086,82
		30	393			465			476		
2000	1722	50	962			1138			1155		
		42	755	697,71	962,21	893	812,55	1105,39	909	891,24	1205,92
		30	459			543			557		
2250	1972	50	1102			1303			1322		
		42	865	760,77	1058,33	1022	885,87	1215,31	1041	971,01	1325,02
		30	526			622			638		
2500	2222	50	1242			1468			1490		
		42	974	823,82	1154,45	1152	959,19	1325,24	1173	1050,77	1444,12
		30	593			701			719		
2750	2472	50	1382			1633			1657		
		42	1084	886,88	1250,56	1281	1032,50	1435,16	1304	1130,54	1563,22
		30	660			780			800		
3000	2722	50	1521			1799			1825		
		42	1193	949,93	1346,68	1411	1105,82	1545,08	1437	1210,30	1682,32
		30	726			859			881		
3250	2890	50	1615			1910			1938		
		42	1267	1012,99	1442,80	1498	1179,14	1655,00	1526	1290,07	1801,42
		30	771			912			935		
3500	3140	50	1755			2075			2105		
		42	1377	1076,04	1538,92	1628	1252,46	1764,93	1657	1369,83	1920,52
		30	838			991			1016		
3750	3390	50	1895			2240			2273		
		42	1487	1139,10	1635,03	1757	1325,77	1874,85	1789	1449,60	2039,62
		30	905			1070			1097		
4000	3640	50	2034			2405			2440		
		42	1596	1202,15	1731,15	1887	1399,09	1984,77	1921	1529,36	2158,72
		30	971			1148			1177		
4250	3890	50	2174			2571			2608		
		42	1706	1265,21	1827,27	2017	1472,41	2094,69	2053	1609,13	2277,82
		30	1038			1228			1258		
4500	4140	50	2314			2736			2776		
		42	1815	1328,26	1923,39	2146	1545,73	2204,62	2185	1688,89	2396,92
		30	1105			1307			1339		
4750	4390	50	2453			2901			2943		
		42	1924	1391,32	2019,50	2276	1619,04	2314,54	2317	1768,66	2516,02
		30	1171			1385			1420		
5000	4640	50	2593			3066			3111		
		42	2034	1454,37	2115,62	2405	1692,36	2424,46	2449	1848,42	2635,12
		30	1238			1464			1501		

Ascotherm eco KRN92

LR: продольная алюминиевая решѐтка, анодированная в цвет натурального алюминия (стандарт)

Оребрѐнная часть теплообменника = монтажная длина корпуса - 278 мм, при монтажной длине > 3000 мм: монтажная длина корпуса - 360 мм

Стандартная тепловая мощность при 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K), Φ=Φ_с

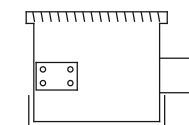
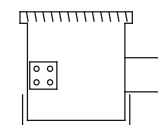
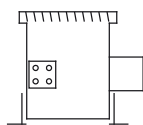


Ascotherm® eco KRN92

Естественная конвекция с подводом воздуха

Цены и тепловая мощность

Монтажная высота 200 мм
(монтажная глубина 185–260 мм)



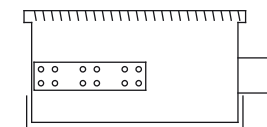
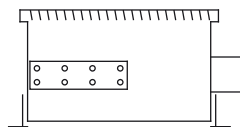
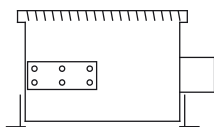
Модель			KRN92			KRN92			KRN92		
Монтажная глубина T [мм]			185			210			260		
Экспонента n []			1,72			1,49			1,49		
Длина L [мм]	Оребрѐнная часть теплообменника L _{оребр.} [мм]	ΔT [K]	без LR		с LR	без LR		с LR	без LR		с LR
			Φ [Вт]	Φ [Вт]		Φ [Вт]	Φ [Вт]				
1000	722	50	187	324,60	415,52	190	404,01	499,66	331	410,16	518,79
		42	140			148			257		
		30	77			88			153		
1250	972	50	252	375,46	489,11	256	466,58	586,14	446	471,61	607,40
		42	188			199			346		
		30	104			119			206		
1500	1222	50	316	426,33	562,71	321	529,14	672,62	560	533,06	696,00
		42	236			249			435		
		30	130			149			259		
1750	1472	50	381	477,19	636,30	387	591,71	759,09	675	594,50	784,61
		42	285			301			524		
		30	157			179			313		
2000	1722	50	446	528,05	709,89	453	654,27	845,57	790	655,95	873,21
		42	333			352			614		
		30	183			210			366		
2250	1972	50	511	578,91	783,48	519	716,84	932,05	904	717,40	961,82
		42	382			403			702		
		30	210			240			419		
2500	2222	50	575	629,78	857,08	585	779,40	1018,53	1019	778,85	1050,42
		42	429			454			791		
		30	236			271			472		
2750	2472	50	640	680,64	930,67	650	841,97	1105,00	1133	840,29	1139,03
		42	478			505			880		
		30	263			301			525		
3000	2722	50	705	731,50	1004,26	716	904,53	1191,48	1248	901,74	1227,63
		42	527			556			969		
		30	290			331			578		
3250	2890	50	749	782,36	1077,85	760	967,10	1277,96	1325	963,19	1316,24
		42	559			590			1029		
		30	308			352			613		
3500	3140	50	813	833,23	1151,45	826	1029,66	1364,44	1440	1024,64	1404,84
		42	607			641			1118		
		30	334			382			667		
3750	3390	50	878	884,09	1225,04	892	1092,23	1450,91	1554	1086,08	1493,45
		42	656			693			1207		
		30	361			413			719		
4000	3640	50	943	934,95	1298,63	958	1154,79	1537,39	1669	1147,53	1582,05
		42	704			744			1296		
		30	388			444			773		
4250	3890	50	1008	985,81	1372,22	1023	1217,36	1623,87	1784	1208,98	1670,66
		42	753			794			1385		
		30	414			474			826		
4500	4140	50	1072	1036,68	1445,82	1089	1279,92	1710,35	1898	1270,43	1759,26
		42	801			846			1474		
		30	441			504			879		
4750	4390	50	1137	1087,54	1519,41	1155	1342,49	1796,82	2013	1331,87	1847,87
		42	849			897			1563		
		30	467			535			932		
5000	4640	50	1202	1138,40	1593,00	1221	1405,05	1883,30	2128	1393,32	1936,47
		42	898			948			1653		
		30	494			565			985		

LR: продольная алюминиевая решѐтка, анодированная в цвет натурального алюминия (стандарт)

Оребрѐнная часть теплообменника = монтажная длина корпуса - 278 мм, при монтажной длине > 3000 мм: монтажная длина корпуса - 360 мм

Стандартная тепловая мощность при 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K), Φ=Φ_с

**Монтажная высота 200 мм
(монтажная глубина 310–400 мм)**



Модель		KRN92					KRN92			KRN92		
Монтажная глубина T [мм]		310					360			400		
Экспонента n []		1,43					1,42			1,40		
Длина L [мм]	Оребрѐнная часть теплообменника L _{оробр.} [мм]	ΔT [K]	Φ [Вт]	без LR		с LR		Φ [Вт]	без LR		с LR	
1000	722	50	456			539		547				
		42	358	456,39	588,64	424	531,60	431	584,51	741,85		
		30	218			259		265				
1250	972	50	614			726		736				
		42	482	521,69	687,00	571	608,00	580	667,36	864,03		
		30	293			348		357				
1500	1222	50	772			912		926				
		42	606	586,99	785,37	717	684,40	730	750,21	986,22		
		30	369			438		449				
1750	1472	50	930			1099		1115				
		42	730	652,29	883,73	864	760,79	879	833,05	1108,40		
		30	444			528		541				
2000	1722	50	1087			1286		1305				
		42	853	717,59	982,09	1011	837,19	1029	915,90	1230,58		
		30	519			617		633				
2250	1972	50	1245			1473		1494				
		42	977	782,89	1080,45	1158	913,59	1178	998,75	1352,76		
		30	595			707		725				
2500	2222	50	1403			1659		1683				
		42	1101	848,19	1178,82	1304	989,99	1327	1081,60	1474,95		
		30	670			796		816				
2750	2472	50	1561			1846		1873				
		42	1225	913,49	1277,18	1451	1066,38	1477	1164,44	1597,13		
		30	745			886		908				
3000	2722	50	1719			2033		2062				
		42	1349	978,79	1375,54	1598	1142,78	1626	1247,29	1719,31		
		30	821			976		1000				
3250	2890	50	1825			2158		2189				
		42	1432	1044,09	1473,90	1696	1219,18	1726	1330,14	1841,49		
		30	872			1036		1062				
3500	3140	50	1983			2345		2379				
		42	1556	1109,39	1572,27	1843	1295,58	1876	1412,99	1963,68		
		30	947			1126		1154				
3750	3390	50	2141			2531		2568				
		42	1680	1174,69	1670,63	1989	1371,97	2025	1495,83	2085,86		
		30	1022			1215		1245				
4000	3640	50	2299			2718		2758				
		42	1804	1239,99	1768,99	2136	1448,37	2175	1578,68	2208,04		
		30	1098			1305		1338				
4250	3890	50	2457			2905		2947				
		42	1928	1305,29	1867,35	2283	1524,77	2324	1661,53	2330,22		
		30	1173			1394		1429				
4500	4140	50	2614			3091		3136				
		42	2051	1370,59	1965,72	2429	1601,17	2473	1744,38	2452,41		
		30	1248			1484		1521				
4750	4390	50	2772			3278		3226				
		42	2175	1435,89	2064,08	2576	1677,56	2544	1827,22	2574,59		
		30	1324			1574		1565				
5000	4640	50	2930			3465		3515				
		42	2299	1501,19	2162,44	2723	1753,96	2772	1910,07	2696,77		
		30	1399			1663		1705				

Ascotherm eco KRN92

LR: продольная алюминиевая решѐтка, анодированная в цвет натурального алюминия (стандарт)

Оребрѐнная часть теплообменника = монтажная длина корпуса - 278 мм, при монтажной длине > 3000 мм: монтажная длина корпуса - 360 мм

Стандартная тепловая мощность при 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K), Φ=Φ_s

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://kermi.nt-rt.ru> || kmy@nt-rt.ru