

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТ

Тепло является чистой формой передачи энергии. Отопление помещений, в зависимости от типа радиатора, может происходить с использованием явления излучения или конвекции.

Излучение заключается в испускании тепла в виде электромагнитных волн телами - в этом случае радиаторы - с температурой выше, чем в окружающей среде. Более холодные тела, такие как стены, мебель и другие бытовые приборы в помещении, поглощают их и тем самым повышают свою температуру. Количество тепла, испускаемого единицей поверхности радиатора, зависит от температуры и вида его поверхности - чем радиатор имеет высшую температуру, тем выше мощность нагрева.

Идея работы радиаторов и Конвектор-кондиционер Vegano основана на использовании явления конвекции. Конвекционное движение воздушных масс влияет на его гомогенизацию (устранение воздушных зон, содержащих выдыхаемый CO2).

Конвекторы, выпускаемые компанией Vegano, в последние годы претерпели ряд инновационных изменений, приведшие к увеличению тепловой мощности и адаптировали их к современным потребностям. Миниатюризация нагревательного элемента, оптимизация геометрических параметров и способность к удобному управлению канальными нагревателями Vegano помогли создать интеллектуальный продукт, работающий с современными системами отопления. Постоянное сотрудничество с научно-исследовательскими центрами в Польше и за рубежом позволяет постоянно совершенствовать продукты марки Vegano.

Использование естественной конвекции для обогрева помещений возможно благодаря конструкции радиатора.

Медно-алюминиевый теплообменник нагревателя принимает тепло от хладагента, протекающего через змеевик. Воздух, проходя вокруг теплообменника, нагревается и из-за разницы в плотности (он легче, чем холодный воздух) поднимается вверх. Этот поток создает в нижней части теплообменника вакуум, в результате чего засасывается новая партия прохладного воздуха.

Конвекторные нагреватели Vegano рассеивают тепло также по принципу принудительной конвекции, где динамика воздушного потока увеличивается за счет использования эффективных вентиляторов с тихим и энергоэффективным двигателем ЕС работающим в области низкого, безопасного напряжения 24 В постоянного тока.

Несмотря на работу, которая основана на движении воздуха, нагреватели Vegano не загрязняют стены, что подтверждает их многолетняя эксплуатация. Более того, благодаря более легкому доступу к теплообменнику, очистка отдельных компонентов нагревателя возможна с помощью пылесоса.

В помещении с конвекторным отоплением воздух в непосредственной близости от конвекторного нагревателя не перегревается, как в случае других радиаторов, благодаря чему вблизи нагревателя Vegano нет неприятного ощущения жара, негативно сказывающегося на самочувствии пользователей.

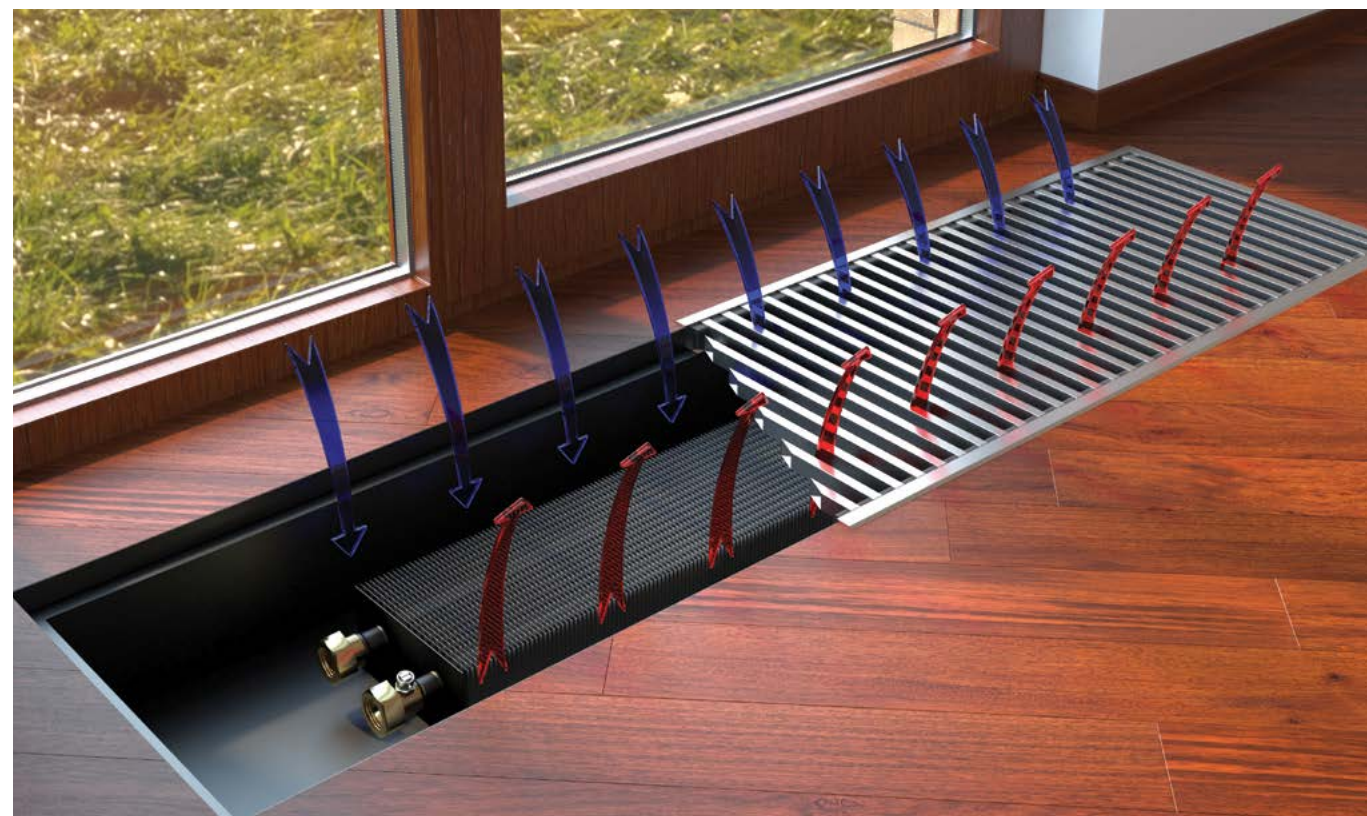
В случае обогревателей Vegano не следует опасаться их громкой работы - инновационная конструкция и теплообменников позволила устранить звуки, возникающие от явления термического расширения материалов. Благодаря принципам теплопередачи за счет конвекции, Vegano нагреватели обеспечивают циркуляцию воздуха и равномерное распределение температуры в отапливаемом помещении, что непосредственно отражается на тепловом комфорте жителей и стоимости эксплуатации установки центрального отопления.

В каждой системе отопления есть явление конвекции и излучения. Их доля в общем количестве выделяемого тепла варьируется в зависимости от системы отопления. В конвекторах процентная доля конвекции составляет около 100%.

Циркуляция воздуха в помещении важна в связи с зональным накоплением выдыхаемого углекислого газа (CO2). Это соединение тяжелее воздуха, в связи с чем оно располагается слоями в нижней части помещения и во время сна или монотонной работы за столом очень негативно влияет на здоровье.

Конвекционное движение воздушных масс влияет на его гомогенизацию или устранение воздушных зон, содержащих выдыхаемое CO2.

Конвекторы, выпускаемые компанией Vegano, в последние годы претерпели ряд инновационных изменений, приведшие к увеличению тепловой мощности и адаптировали их к современным потребностям. Миниатюризация нагревательного элемента, оптимизация геометрических параметров и способность к удобному управлению канальными нагревателями Vegano помогли создать интеллектуальный продукт, работающий с современными системами отопления. Постоянное сотрудничество с научно-исследовательскими центрами в Польше и за рубежом позволяет постоянно совершенствовать продукцию марки Vegano.



**МЫСЛИМ ЭКОЛОГИЧНО!**

Мы являемся экологически чистой компанией, мы заботимся об окружающей среде в процессе производства. Наша главная цель состоит в том, чтобы построить лидирующую позицию на инновационном рынке отопления помещений. Это обеспечивает нам подтвержденная научными исследованиями экономия отопления нашей системой - она экономит даже до 20% энергии, первоначально необходимой для отопления. В результате, мы влияем на защиту окружающей среды и сокращение выбросов газов, ответственных за парниковый эффект. Компания Vegano соответствует самым строгим экологическим стандартам, которые применяются как к стадии производства, так и последующему использованию продукции. Мы используем технологии и оборудование, которые отвечают ряду требований, о которых говорится в ст. 143 Закона от 27 апреля 2001 года „О защите окружающей среды” (Закон. Вестник № 62, поз. 627).

**СОВРЕМЕННАЯ ПОРОШКОВАЯ ПОКРАСОЧНАЯ МАСТЕРСКАЯ**

Мы используем самый чистый и экологический процесс покраски элементов порошковыми красками. Нанесение порошковых покрытий представляет собой экологически чистый метод, так как используемые здесь покрасочные материалы не содержат летучих веществ (растворителей). Покрытие оцинкованных элементов порошковыми красками осуществляется в современной окрасочной камере, которая позволяет, благодаря примененной системе фильтров, восстановить не осажденную краску, благодаря чему ее использование достигает 99%.

**БЕЗОТХОДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

Геометрия отдельных радиаторов и тепло разработана таким образом, чтобы избежать отходов производства при



### ВЫБЕРИ ПРАВИЛЬНО!

Превосходные характеристики изделий Verano также были подтверждены в ходе исследований в лаборатории Нотифицированного органа Technický Skúšobný Ústav Piešťany, Centrum Stavebního Inženýrství oraz Institut für Gebäude Energetik Universität Stuzga4.

Обогреватель Verano предназначен для отопления как жилых помещений (одно- и многоквартирных), так и офисов, магазинов, отелей и сагральных, спортивных объектов бассейнов и других.

### ПОДТВЕРЖДЁННОЕ КАЧЕСТВО

Выбирать конвекторы рекомендуется при участии дизайнеров, с использованием компьютерных программ для поддержки установки отопительных систем. Правильно выполненный технический проект обеспечивает оптимальный подбор размеров радиаторов и другого оборудования, правильное исполнение и гидравлические настройки системы отопления, что влияет на последующую безаварийную и экономичную эксплуатацию.

Обогреватели Verano имеют требуемые нормы Европейского Союза документы:

- Технический допуск и декларация о эксплуатационных свойствах по EN 442 и EN 16430 в области производства,
- Гигиенический сертификат PZH.

## VK15

### КАНАЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР С ЕСТЕСТВЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

Канальные конвекторы Verano были разработаны для просторных интерьеров с большими застекленными площадями. Они идеально подходят для жилых, офисных помещений, магазинов, а также исторических зданиях. Одним словом, везде, где мы хотим обеспечить оптимальную температуру, сохраняя при этом характер, эстетику интерьера и его функциональность.

Канальное отопление является современной формой системы отопления. Радиатор установлен в полу в канале и

прикрыт элегантной решеткой из дерева, алюминия или нержавеющей стали, прекрасно вписывается в оформление помещения и нарушает его характер, так как он практически незаметен.

Канальные конвекторы рекомендуется располагать вдоль внешних застекленных перегородок (например, дверей на террасу, широкие окна и т.д.). Такое расположение позволит создать своего рода воздушную завесу, отделяющую теплый и холодный воздух, и не разрешающую „вливаться“ холодному воздуху вниз, что приводит

к минимизации потерь теплоэнергии и максимальной эффективности всей системы. Конвекторы Verano доступны в традиционной прямой, угловой и дуговой, что позволяет установить так, чтобы не нарушить характер даже самого маленького пространства.



UK15

Biurowo i Pracownia Arch. Piotr Szczyński i arch. Katarzyna Kępczyńska Żeglęń Biuro Projektów Budowlanych Ogólnego PRB0 w Warszawie



### ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Исключительная энергетическая эффективность конвекторов за счет очень малой емкости воды, отличная теплопроводность материалов, используемых в конструкции теплообменника и низкая тепловая инерция

Канальные конвекторы Vegano отлично работают с любым типом регулирования, что также влияет на снижение расходов на отопление.



### КОМФОРТ

Конвекторы быстрее всех радиаторов реагируют на изменяющиеся в помещении потребности в тепле, благодаря чему в отапливаемом помещении нет явления перегрева.

Обогреватели Vegano характеризуются бесшумной работой - новаторская конструкция теплообменника позволила устранить звуки, появляющиеся в результате термического расширения материалов.

Размещение этого типа нагревателей вдоль стеклянных наружных строительных перегородок позволяет создать воздушный занавес, который отделяет комнату от холодной поверхности и не позволяет „вливаться” холоду на пол.

Еще одним преимуществом использования канальных обогревателей является устранение конденсации водяных паров на поверхности строительных стеклянных перегородок.

Передача тепла за счет конвекции обеспечивает циркуляцию воздуха и равномерное распределение температуры в отапливаемом помещении.



### ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Высокое качество материалов, из которых изготовлен обогреватель, обеспечивает устойчивость к коррозии и чувствительность к жесткой воде.

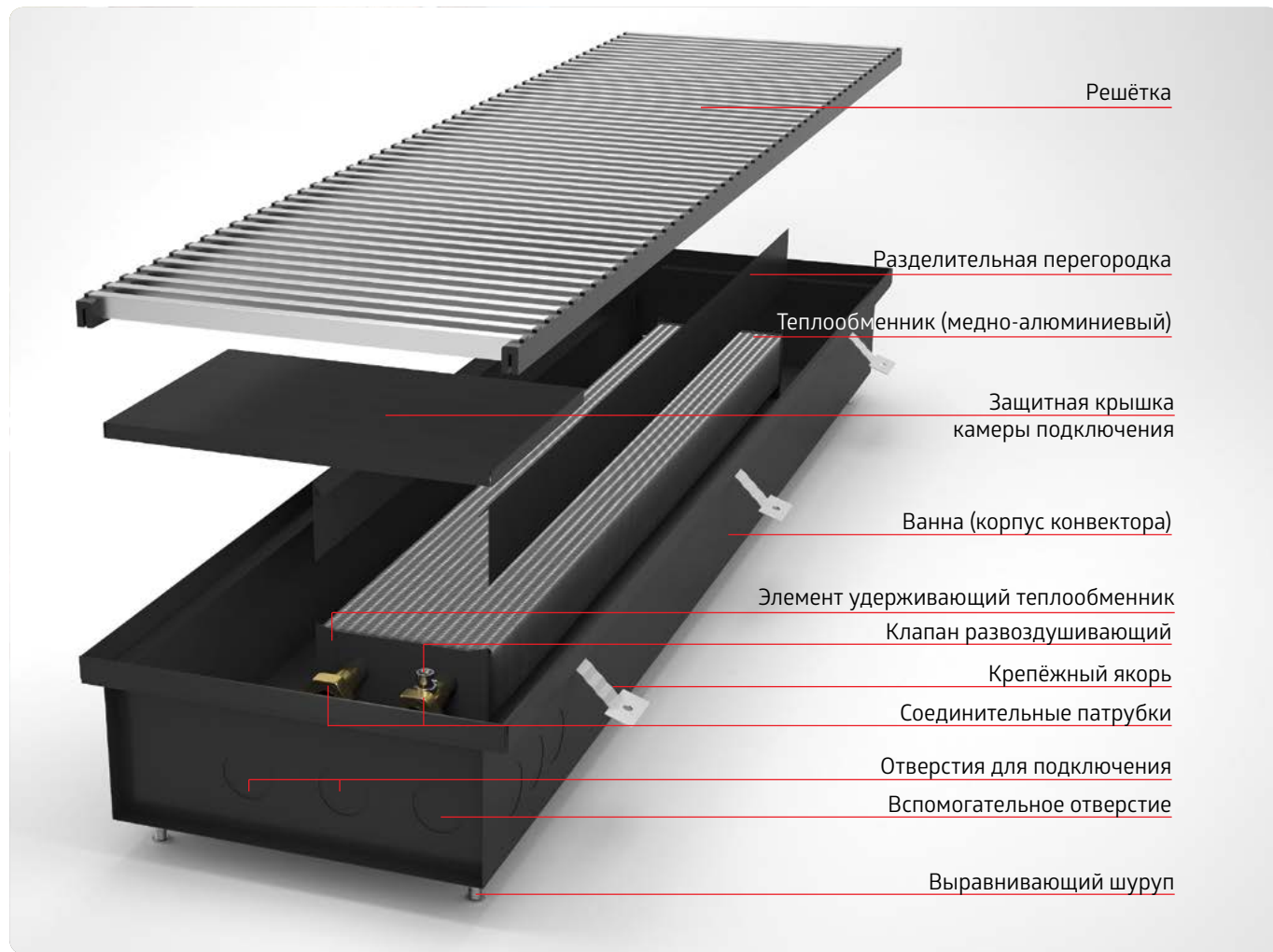


### ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Канальный конвектор является отличным и ненавязчивым способом подачи тепла в просторные, элегантные помещения с большими застекленными площадями. Единственным видимым элементом является встроенная в пол элегантная решетка, под которой расположен канал с нагревательным элементом.

Конвекторы не вызывают загрязнения перегородок. Наоборот - легкое снятие решетки позволяет быстро очистить внутреннюю часть канала с помощью пылесоса.

VK15  
TURBO VK15S  
CVK  
CVK2  
CVK4  
РЕШЁТКИ  
VKF  
CO2ODO  
CALIENTE  
НАПОЛЬНЫЙ  
НАСТЕННЫЙ



Решётка

Разделительная перегородка

Теплообменник (медно-алюминиевый)

Защитная крышка  
камеры подключения

Ванна (корпус конвектора)

Элемент удерживающий теплообменник

Клапан развоздушивающий

Крепёжный якорь

Соединительные патрубки

Отверстия для подключения

Вспомогательное отверстие

Выравнивающий шуруп

ОСНАЩЕНИЕ

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- ванна (корпус) изготовлена из стали с гальваническим покрытием из цинка и магния, стандартно с порошковым покрытием черного цвета RAL 9005,
- медно-алюминиевый теплообменник с выпускным клапаном,
- разделительная перегородка (для радиаторов глубиной H \* 140 mm)
- патрубков для подключения воды 2xGW¾"
- крепящие анкеры,
- выравнивающие кронштейны,
- крышка клетного отсека,
- монтажные распорки

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- ванна (корпус) с порошковым покрытием любого цвета RAL,
- ратка вокруг ванны радиатора типа L F или из натурального алюминия с порошковым покрытием RAL, анодированного или с имитацией дерева,
- эстетическая решетка, изготовленная из алюминия (натурального, анодированного или с порошковым покрытием в любой цвет по шкале RAL), из дерева (дуб, ясень, бук, тербау, ятоба) или из нержавеющей стали
- монтажная крышка для защиты радиатора от повреждений при транспортировке и монтаже.

РАЗМЕРЫ

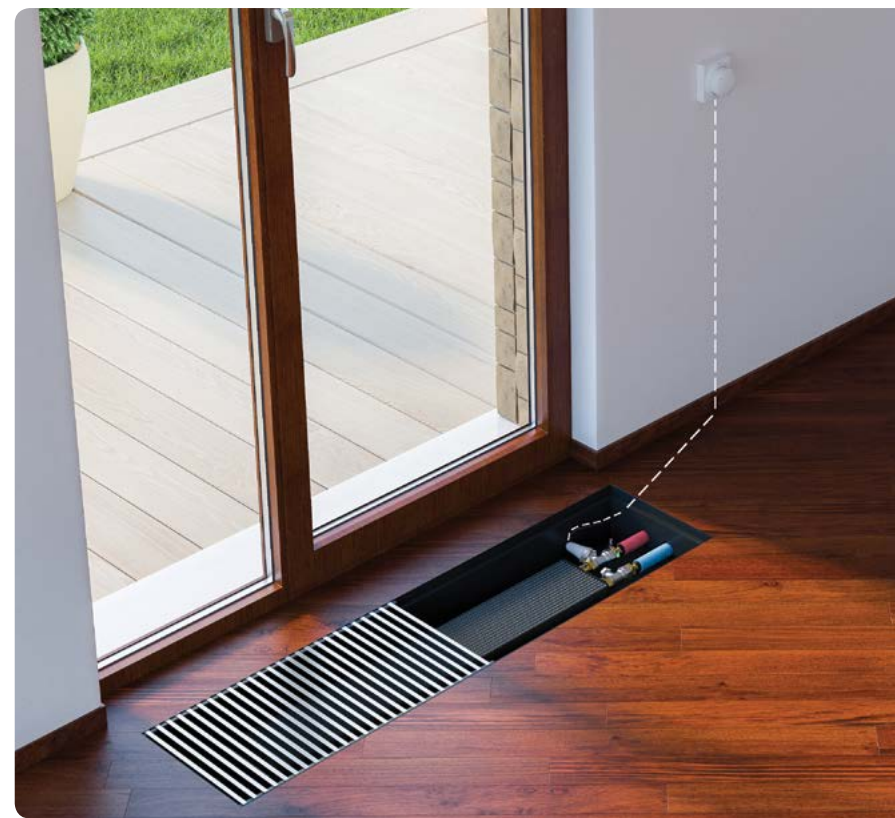
РАЗМЕРЫ	[mm]
Высота канала (H)	75, 90, 110, 140, 250, 350, 540
Ширина канала (B)	200, 250, 290, 380
Длина канала (L)	800÷4000

Есть возможность изготовление конвектора в корпусе нестандартной длины (NS)

Код заказа:  
VK15-H/B/L-тип латели

Пример:  
VK15-09/25/190-12

Конвектор тип VK15:  
H=90mm, B=250mm, L=1900mm, латель 12



Простейшим вариантом управления обогревателем является термостатические клапаны, кабель питания, а также способ настенного монтажа. Эти элементы с помощью капилляра, протрубки. Термостатический клапан устанавливается в легкодоступном месте на расстоянии от 1,2 до 1,6 м

В канальных нагревателях термостатические головки температуры непосредственно обогревателя будут препятствовать регулировке его работы, в результате будет недостаточно прогреть

Иногда необходимо использовать дистанционное управление, которого можно избежать, если используется термостатический клапан. Контроллер устанавливается в помещении с помощью термостатической головки и поддерживает необходимую температуру - когда она упадет ниже заданной температуры термостатический клапан откроет клапан. Регулятор температуры в помещении должен быть расположен на расстоянии не менее 1,5 м от источника тепла - более точным - планируя установку, выбрать место, защищенное от сквозняков или других источников холода. Высота установки контроллера должна составлять около 1,5 м

Использование беспроводного управления значительно упрощает установку системы основана на том же принципе, что и стандартная электрическая система на термостатическом клапане. Если установлен исполнительный клапан, беспроводная головка, которая координатора соединяется с контроллером. Беспроводной контроллер может работать с многими беспроводными системами отопления, для каждого повышения точности управления необходимо использовать беспроводной контроллер. Беспроводная система может быть расширена с возможностью подключения через Интернет - с помощью бесплатного приложения этого имеющийся комплект за счет Интернет-шлюза программируемых контроллеров. Беспроводная система в каждой комнате, что приводит к снижению энергопотребления. Работой канальных вентиляторов можно также распределителей установок отопления.

Устанавливая канальный конвектор UK15, следует учитывать эстетику отделки, поэтому все работы необходимо запланировать после определения всех слоев пола – так, чтобы верх решетки находился вровень с верхним слоем пола. Все работы по установке должны быть выполнены квалифицированными работниками строительной и установочной отрасли.

Перед началом установки обогревателя следует позаботиться о подготовке в полу соответствующего канала, размеры которого должны быть больше, чем размеры ванны обогревателя. Это обуславливается необходимостью применения тепло- и звукоизоляции под и вокруг радиатора. Канал должен быть стабильным и построен в соответствии со строительными стандартами. На время установки следует вынуть из ванны теплообменник. В полу следует выполнить отверстия, позволяющие установить выравнивающие кронштейны.

Установку канального радиатора следует начинать с изготовления окружающей ванну обогревателя изоляции от влаги и тепла с минимальной толщиной 20 мм. Теплоизоляцию, задачей которой является также акустическая изоляция радиатора, рекомендуется выполнять из полистирола, XPS или пены с талым расширением.

**Во время отделочных работ ванна должна быть закрыта крышкой, защищающей элементы радиатора от механических повреждений и грязи.**

Следующим шагом является монтаж выравнивающих кронштейнов и выравнивание ванны. Кронштейны обязательно должны быть установлены в конструкционном слое пола – недопустимо их встраивать в слой изоляции. В случае выполнения изоляции из пены низкого расширения, возможно ее нанесение после выравнивания ванны. Ванну рекомендуется устанавливать после удаления из нее теплообменника.

Бортик обогревателя должен опираться на полу – по этой причине изоляция боковых стенок ванны должна закончиться около 5 см ниже бортика. Оставшееся пространство после подключения к внутренней части ванны установочных соединений, залить бетоном. При установке канального обогревателя следует обязательно помнить о монтажных распорках, защищающих ванну и бортик обогревателя от деформации.

Часто дополнительно добавляется расширительный коврик для ванны обогревателя – это позволяет уменьшить контактную поверхность бетона и корпуса и служит дополнительной звукоизоляцией обогревателя.

**Элементом дополнительного оборудования, обеспечивающим отделку краев радиатора, является рамка типов L и F, устанавливаемая во время работ по отделке пола.**

Следующим шагом монтажных работ является размещение в ванне теплообменника и гидравлическое соединение его с установкой центрального отопления. Сетевой шнур должен быть подключен к патрубку, снабженному отверстием для выпуска воздуха. Можно подключить обогреватель как со стороны „фронта“, так и с боковой стороны – отверстия подготовлены на заводе с трех сторон присоединительной камеры. Рекомендуется использовать термостатические клапаны, позволяющие достичь значительной экономии затрат.

**Каждый из канальных конвекторов Vega-по может быть дополнительно оснащен инновационной системой, позволяющей регулировать высоту ванны после ее установки. Это позволяет нивелировать различия между ожидаемой и окончательной высотой уровня отделки пола без необходимости скрывания пола.**

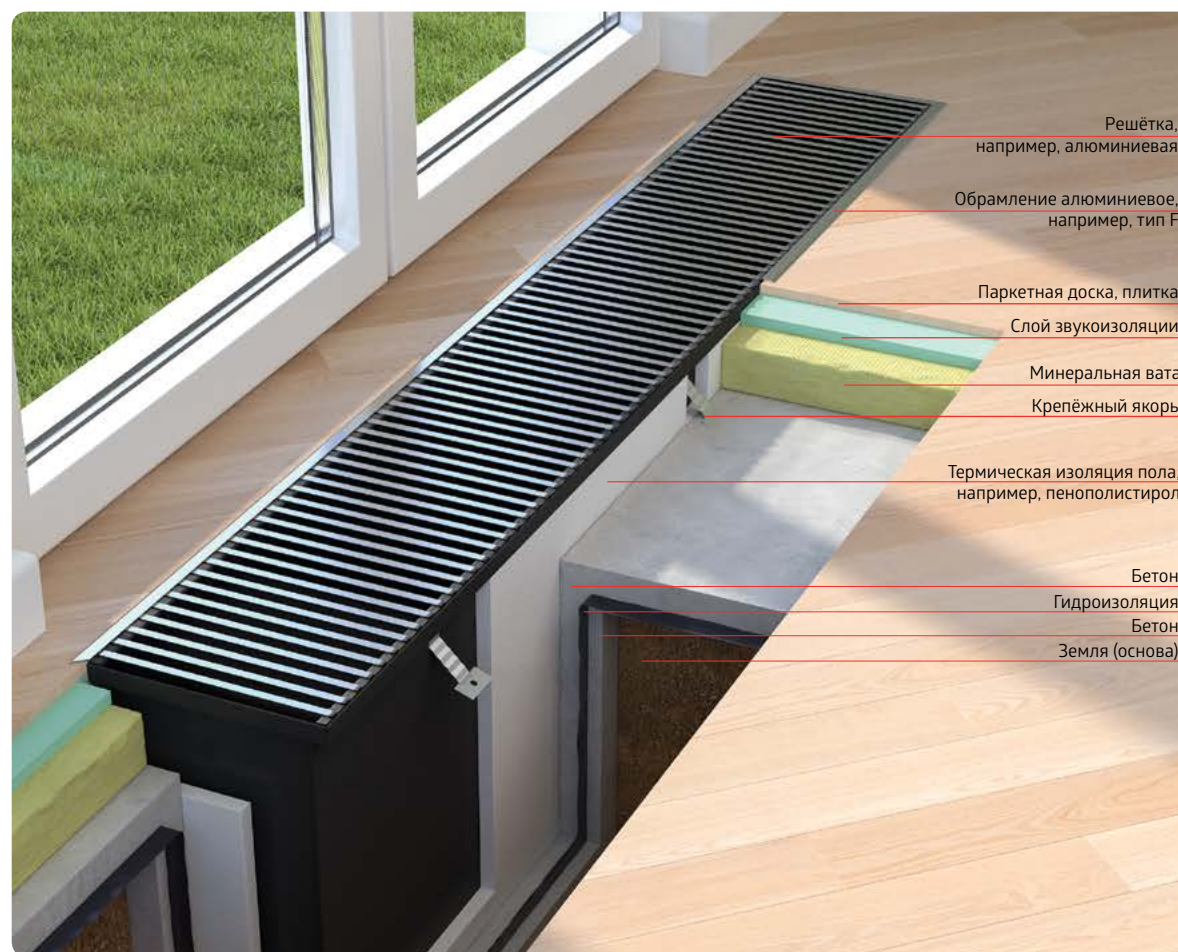
После прикрытия радиатора элегантной решеткой остается только наслаждаться комфортным теплом в современном варианте.

Эксплуатируя канальный обогреватель в отопительном сезоне, не следует его заслонять ковром, мебелью или шторами. На решетки нельзя ставить тяжелые предметы, напр. элементы оснащения помещения. Существенно также поддержание соответствующей чистоты внутри канала. Канальные обогреватели следует ежегодно очищать перед отопительным сезоном, чистить пыль, которая осела в канале и на теплообменнике.

Решетки устойчивы к давлению и истиранию вследствие пешеходного движения с малой интенсивностью. Следует избегать увеличенного нажима на решетку.



Пример монтажа неглубокого внутрипольного конвектора



Пример монтажа глубокого внутрипольного конвектора

**UK15-7.5/20/L-12**

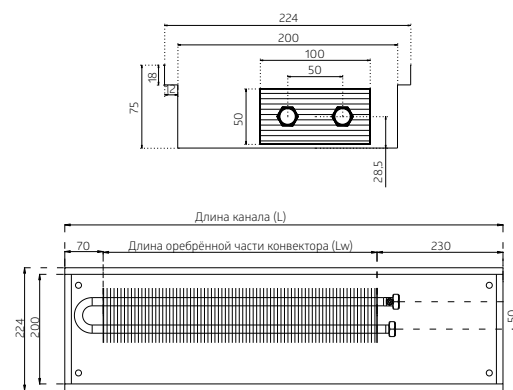
РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	75
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>200</b>
Ширина решётки (Bк)	224
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	168
Тип ламели	12

ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант

АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/ продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант



Ts/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
	Мощность отопления [W]										
<b>90/70</b>	145	204	291	378	465	552	640	727	843	960	1076
<b>75/65</b>	<b>114</b>	<b>159</b>	<b>227</b>	<b>295</b>	<b>363</b>	<b>431</b>	<b>499</b>	<b>568</b>	<b>658</b>	<b>749</b>	<b>840</b>
<b>70/55</b>	91	127	182	237	291	346	401	455	528	601	674
<b>55/45</b>	57	79	113	147	181	215	249	283	328	374	419
<b>50/40</b>	44	62	89	115	142	168	195	221	257	292	328
<b>45/35</b>	33	46	65	85	104	124	144	163	189	216	242

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

**UK15-7.5/29/L-13**

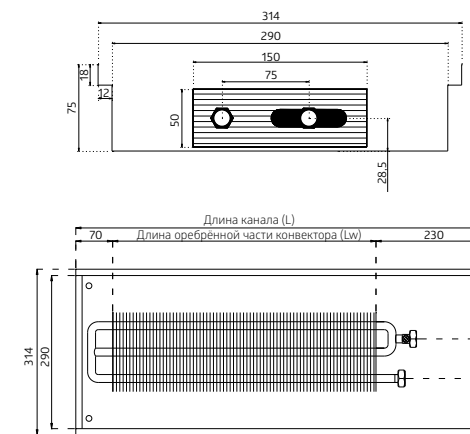
РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	75
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>290</b>
Ширина решётки (Bк)	314
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	138
Тип ламели	13

ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Универсальный конвектор

АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/ продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант



Ts/Tr °C	L [mm]									
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	
	Мощность отопления [W]									
<b>90/70</b>	245	343	491	638	785	932	1079	1227	1423	
<b>75/65</b>	<b>192</b>	<b>268</b>	<b>383</b>	<b>498</b>	<b>613</b>	<b>728</b>	<b>843</b>	<b>958</b>	<b>1111</b>	
<b>70/55</b>	154	215	307	399	491	584	676	768	891	
<b>55/45</b>	96	134	191	248	306	363	420	478	554	
<b>50/40</b>	75	105	149	194	239	284	329	373	433	
<b>45/35</b>	55	77	110	143	176	210	243	276	320	

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

**UK15-7.5/25/L-12**

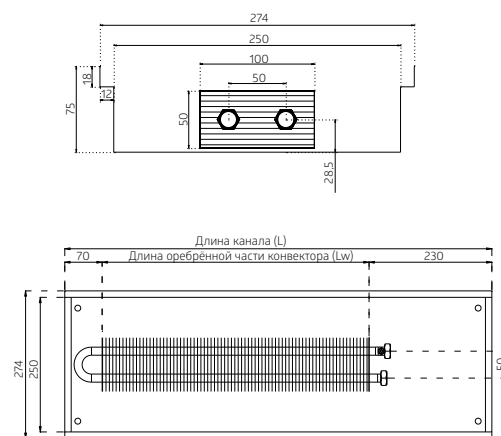
РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	75
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>250</b>
Ширина решётки (Bк)	274
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	168
Тип ламели	12

ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Универсальный конвектор

АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/ продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант



Ts/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
	Мощность отопления [W]										
<b>90/70</b>	189	265	378	491	605	718	831	945	1096	1247	1398
<b>75/65</b>	<b>148</b>	<b>207</b>	<b>295</b>	<b>384</b>	<b>472</b>	<b>561</b>	<b>649</b>	<b>738</b>	<b>856</b>	<b>974</b>	<b>1092</b>
<b>70/55</b>	118	166	237	308	379	450	520	591	686	781	875
<b>55/45</b>	74	103	147	191	236	280	324	368	427	486	545
<b>50/40</b>	58	81	115	150	184	219	253	288	334	380	426
<b>45/35</b>	43	60	85	111	136	161	187	212	246	280	314

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

**UK15-7.5/38/L-14**

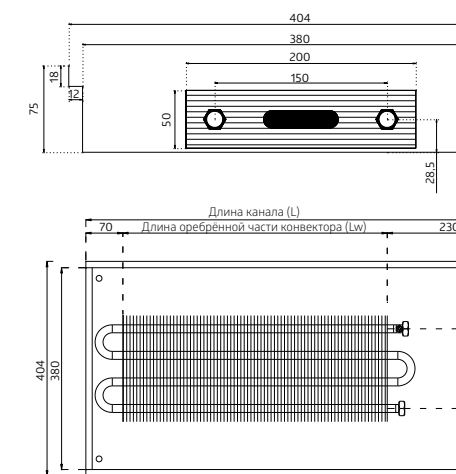
РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	75
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>380</b>
Ширина решётки (Bк)	404
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	168
Тип ламели	14

ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Универсальный конвектор

АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/ продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант



Ts/Tr °C	L [mm]									
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	
	Мощность отопления [W]									
<b>90/70</b>	354	496	708	921	1133	1346	1558	1771	2054	
<b>75/65</b>	<b>277</b>	<b>387</b>	<b>553</b>	<b>719</b>	<b>885</b>	<b>1051</b>	<b>1217</b>	<b>1383</b>	<b>1604</b>	
<b>70/55</b>	222	310	444	577	710	843	976	1109	1286	
<b>55/45</b>	138	193	276	359	442	524	607	690	800	
<b>50/40</b>	108	151	216	280	345	410	474	539	625	
<b>45/35</b>	80	111	159	207	255	302	350	398	462	

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

**UK15-9/20/L-12**

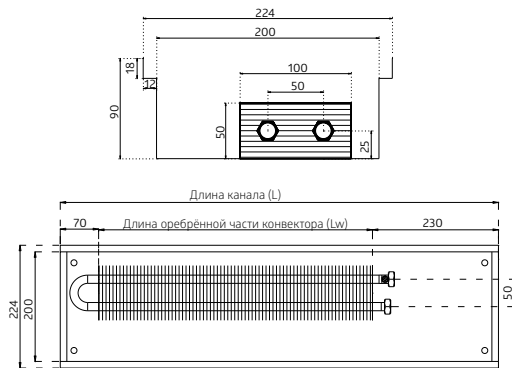
РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	90
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>200</b>
Ширина решётки (Bк)	224
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	168
Тип ламели	12

ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант

АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/ продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант



Tz/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
	Мощность отопления [W]										
<b>90/70</b>	172	240	343	446	549	652	755	858	996	1133	1270
<b>75/65</b>	<b>134</b>	<b>188</b>	<b>268</b>	<b>348</b>	<b>429</b>	<b>509</b>	<b>590</b>	<b>670</b>	<b>777</b>	<b>884</b>	<b>992</b>
<b>70/55</b>	107	150	215	279	344	408	473	537	623	709	795
<b>55/45</b>	67	94	134	174	214	254	294	334	388	441	495
<b>50/40</b>	52	73	105	136	167	199	230	261	303	345	387
<b>45/35</b>	39	54	77	100	123	147	170	193	224	254	286

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

**UK15-9/25/L-12**

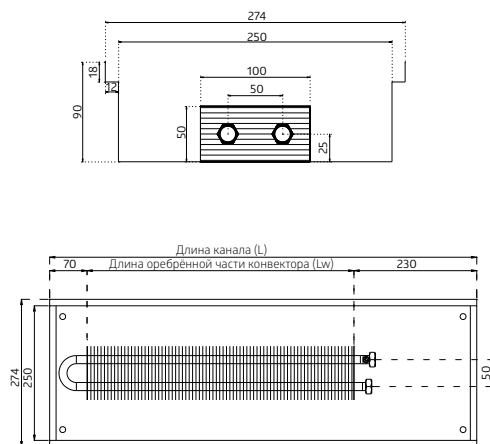
РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	90
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>250</b>
Ширина решётки (Bк)	274
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	168
Тип ламели	12

ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Универсальный конвектор

АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/ продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант



Tz/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
	Мощность отопления [W]										
<b>90/70</b>	222	310	443	576	709	842	975	1108	1285	1463	1640
<b>75/65</b>	<b>173</b>	<b>242</b>	<b>346</b>	<b>450</b>	<b>554</b>	<b>657</b>	<b>761</b>	<b>865</b>	<b>1003</b>	<b>1142</b>	<b>1280</b>
<b>70/55</b>	139	194	277	361	444	527	610	694	805	916	1027
<b>55/45</b>	86	121	173	224	276	328	380	432	501	570	639
<b>50/40</b>	67	94	135	175	216	256	297	337	391	445	499
<b>45/35</b>	50	70	100	130	159	189	219	249	289	329	368

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

**UK15-9/29/L-13**

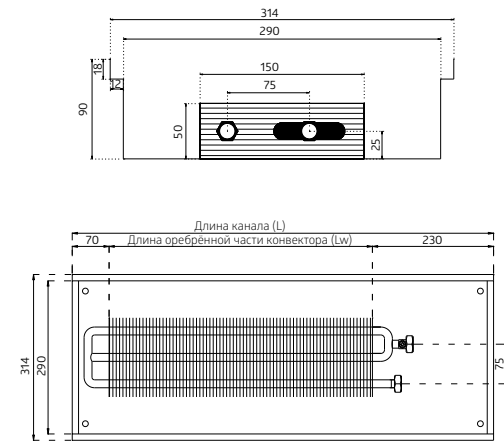
РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	90
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>290</b>
Ширина решётки (Bк)	314
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	138
Тип ламели	13

ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Универсальный конвектор

АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/ продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант



Tz/Tr °C	L [mm]								
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200
	Мощность отопления [W]								
<b>90/70</b>	289	404	578	751	924	1098	1271	1444	1675
<b>75/65</b>	<b>226</b>	<b>316</b>	<b>451</b>	<b>586</b>	<b>722</b>	<b>857</b>	<b>992</b>	<b>1128</b>	<b>1308</b>
<b>70/55</b>	181	253	362	470	579	687	796	904	1049
<b>55/45</b>	113	158	225	293	360	428	495	563	653
<b>50/40</b>	88	123	176	229	281	334	387	440	510
<b>45/35</b>	65	91	130	169	208	247	286	325	376

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

**UK15-9/38/L-14**

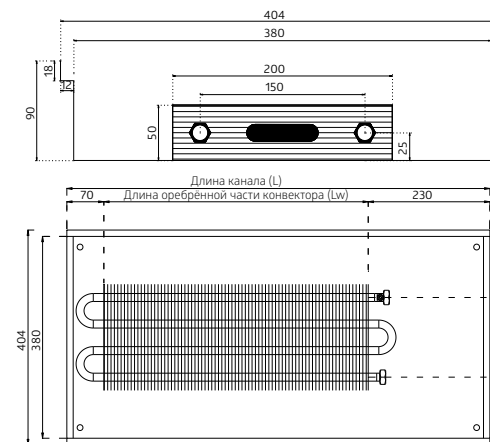
РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	90
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>380</b>
Ширина решётки (Bк)	404
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	168
Тип ламели	14

ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Универсальный конвектор

АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/ продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант



Tz/Tr °C	L [mm]								
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200
	Мощность отопления [W]								
<b>90/70</b>	416	583	833	1082	1332	1582	1832	2082	2415
<b>75/65</b>	<b>325</b>	<b>455</b>	<b>650</b>	<b>845</b>	<b>1040</b>	<b>1235</b>	<b>1430</b>	<b>1625</b>	<b>1885</b>
<b>70/55</b>	261	365	521	678	834	990	1147	1303	1512
<b>55/45</b>	162	227	324	422	519	616	714	811	941
<b>50/40</b>	127	177	254	330	406	482	558	634	735
<b>45/35</b>	94	131	187	243	299	355	412	468	543

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C



**UK15-11/20/L-12**

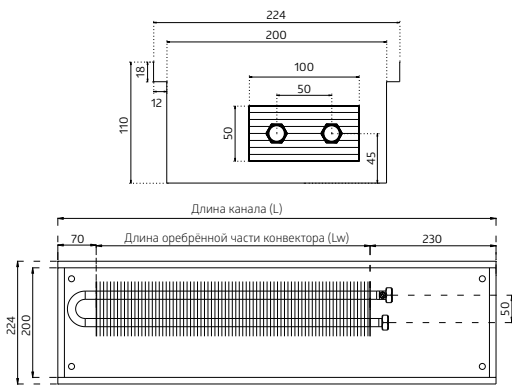
РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	110
Ширина канала (B)	200
Ширина решётки (Bк)	224
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	168
Тип ламели	12

ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант

АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/ продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант



Tz/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
	Мощность отопления [W]										
90/70	198	277	396	515	633	752	871	990	1148	1306	1465
75/65	155	216	309	402	494	587	680	773	896	1020	1143
70/55	124	173	248	322	397	471	545	620	719	818	917
55/45	77	108	154	200	247	293	339	385	447	509	571
50/40	60	84	121	157	193	229	265	301	349	398	446
45/35	45	62	89	116	142	169	196	222	258	294	329

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

**UK15-11/29/L-13**

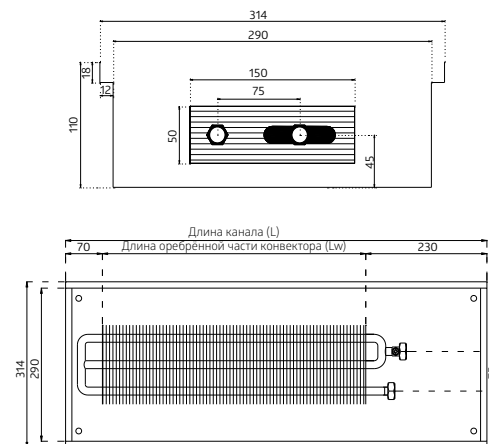
РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	110
Ширина канала (B)	290
Ширина решётки (Bк)	314
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	138
Тип ламели	13

ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Универсальный конвектор

АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/ продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант



Tz/Tr °C	L [mm]									
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	
	Мощность отопления [W]									
90/70	341	478	683	888	1092	1297	1502	1707	1980	
75/65	267	373	533	693	853	1013	1173	1333	1546	
70/55	214	299	427	556	684	812	940	1069	1240	
55/45	133	186	266	346	426	505	585	665	771	
50/40	104	146	208	270	333	395	457	520	603	
45/35	77	107	153	199	246	292	338	384	445	

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

**UK15-11/25/L-12**

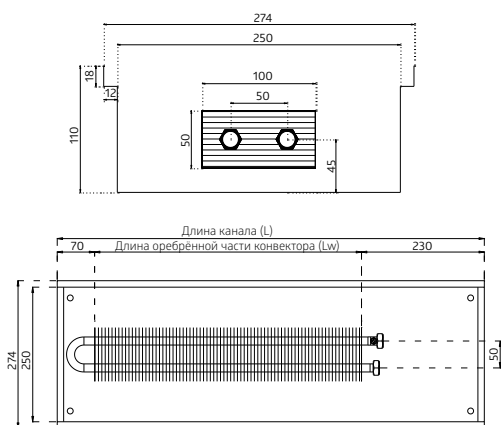
РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	110
Ширина канала (B)	250
Ширина решётки (Bк)	274
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	168
Тип ламели	12

ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Универсальный конвектор

АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/ продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант



Tz/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
	Мощность отопления [W]										
90/70	262	367	524	681	838	995	1153	1310	1519	1729	1939
75/65	205	286	409	532	654	777	900	1023	1186	1350	1513
70/55	164	230	328	426	525	623	722	820	951	1082	1214
55/45	102	143	204	265	327	388	449	510	592	674	755
50/40	80	112	160	207	255	303	351	399	463	526	590
45/35	59	82	118	153	188	224	259	294	341	389	435

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

**UK15-11/38/L-14**

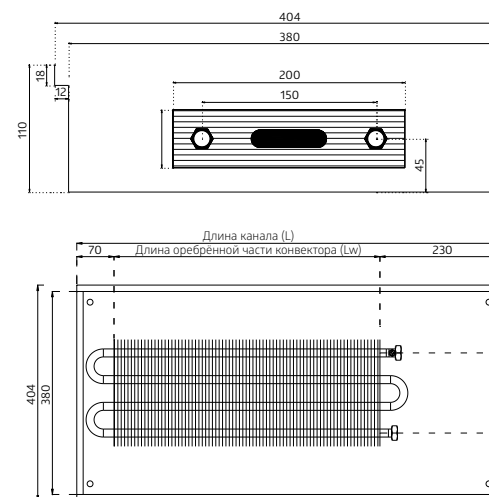
РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	110
Ширина канала (B)	380
Ширина решётки (Bк)	404
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	168
Тип ламели	14

ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Универсальный конвектор

АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/ продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант



Tz/Tr °C	L [mm]									
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	
	Мощность отопления [W]									
90/70	479	671	958	1246	1533	1821	2108	2395	2779	
75/65	374	524	748	972	1197	1421	1646	1870	2169	
70/55	300	420	600	780	960	1140	1320	1500	1740	
55/45	187	261	373	485	597	709	821	933	1082	
50/40	146	204	292	379	467	554	642	729	846	
45/35	108	151	215	280	345	409	474	538	624	

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

**UK15-14/20/L-22**

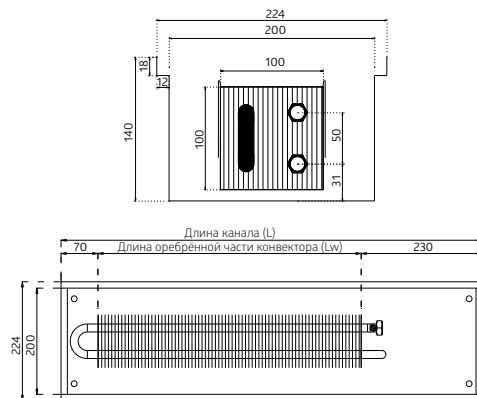
РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	140
Ширина канала (B)	200
Ширина решётки (Bк)	224
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	168
Тип ламели	22

ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Универсальный конвектор

АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант



Tz/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
	Мощность отопления [W]										
90/70	245	343	489	636	783	930	1077	1223	1419	1615	1811
75/65	191	267	382	497	611	726	840	955	1108	1261	1413
70/55	153	214	306	398	490	582	674	766	888	1011	1134
55/45	95	133	191	248	305	362	419	477	553	629	705
50/40	74	104	149	194	238	283	328	372	432	492	551
45/35	55	77	110	143	176	209	242	275	319	363	407

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

**UK15-14/29/L-23**

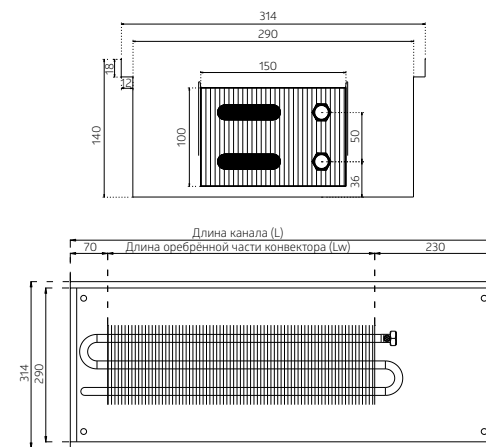
РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	140
Ширина канала (B)	290
Ширина решётки (Bк)	314
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	168
Тип ламели	23

ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Универсальный конвектор

АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант



Tz/Tr °C	L [mm]									
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	
	Мощность отопления [W]									
90/70	441	617	881	1146	1410	1675	1939	2203	2556	
75/65	344	482	688	894	1101	1307	1514	1720	1995	
70/55	276	386	552	717	883	1048	1214	1379	1600	
55/45	172	240	343	446	549	652	755	858	996	
50/40	134	188	268	349	429	510	590	671	778	
45/35	99	139	198	257	317	376	436	495	574	

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

**UK15-14/25/L-22**

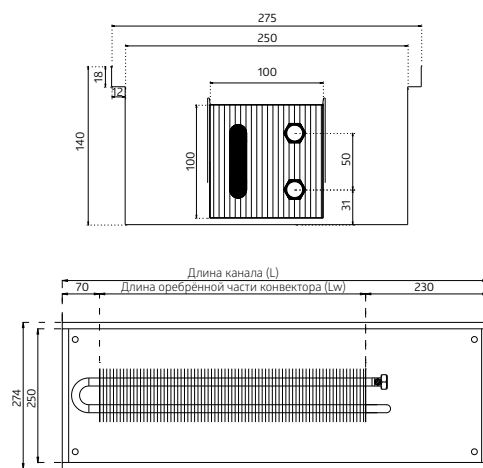
РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	140
Ширина канала (B)	250
Ширина решётки (Bк)	274
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	168
Тип ламели	22

ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Универсальный конвектор

АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант



Tz/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
	Мощность отопления [W]										
90/70	324	454	648	843	1037	1232	1426	1620	1880	2139	2398
75/65	253	354	506	658	810	961	1113	1265	1467	1670	1872
70/55	203	284	406	528	649	771	893	1015	1177	1339	1502
55/45	126	177	252	328	404	480	555	631	732	833	934
50/40	99	138	197	257	316	375	434	493	572	651	730
45/35	73	102	146	189	233	277	320	364	422	481	539

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

**UK15-14/38/L-24**

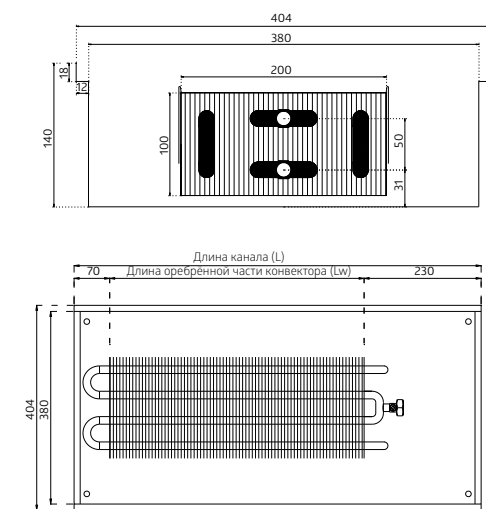
РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	140
Ширина канала (B)	380
Ширина решётки (Bк)	404
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	138
Тип ламели	24

ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Универсальный конвектор

АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант

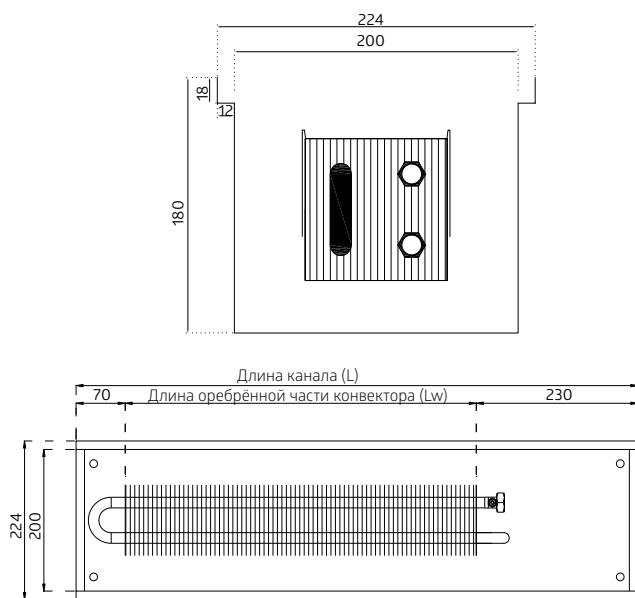


Tz/Tr °C	L [mm]									
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	
	Мощность отопления [W]									
90/70	595	833	1190	1547	1904	2261	2618	2975	3451	
75/65	465	650	929	1208	1486	1765	2044	2323	2694	
70/55	373	522	745	969	1192	1416	1639	1863	2161	
55/45	232	324	464	603	742	881	1020	1159	1344	
50/40	181	254	362	471	580	688	797	906	1051	
45/35	134	187	267	348	428	508	588	669	775	

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

UK15-18/20/L-22

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (mm)
Глубина канала (H)	180
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>200</b>
Ширина решётки (Bк)	224
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	168
Тип ламели	22
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Универсальный конвектор
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 mm	сварачиваемая/продольная/модульная
Обратление	L или F
Дополнительная комплектация	Монтажная крышка, лента изолирующая, монтажный комплект для поднятого пола, регулируемый бортик ванны.

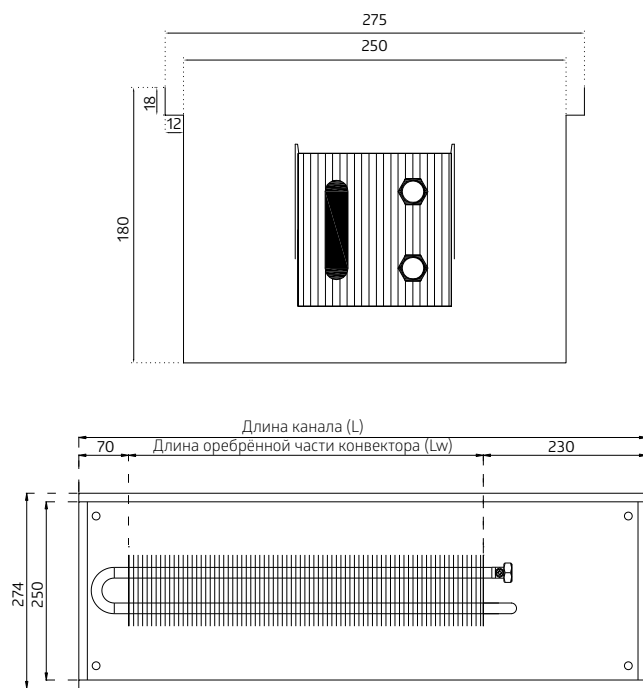


Tz/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
	Мощность отопления [W]										
90/70	327	458	654	850	1047	1243	1439	1635	1897	2159	2421
75/65	255	357	511	664	817	970	1123	1277	1481	1686	1889
70/55	204	286	409	532	655	778	901	1024	1187	1351	1515
55/45	127	178	255	331	408	484	561	637	739	841	943
50/40	99	139	199	259	319	378	438	498	578	658	737
45/35	74	103	147	191	235	279	323	368	426	485	544

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

UK15-18/25/L-22

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (mm)
Глубина канала (H)	180
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>250</b>
Ширина решётки (Bк)	274
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	168
Тип ламели	22
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Универсальный конвектор
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 mm	сварачиваемая/продольная/модульная
Обратление	L или F
Дополнительная комплектация	Монтажная крышка, лента изолирующая, монтажный комплект для поднятого пола, регулируемый бортик ванны.

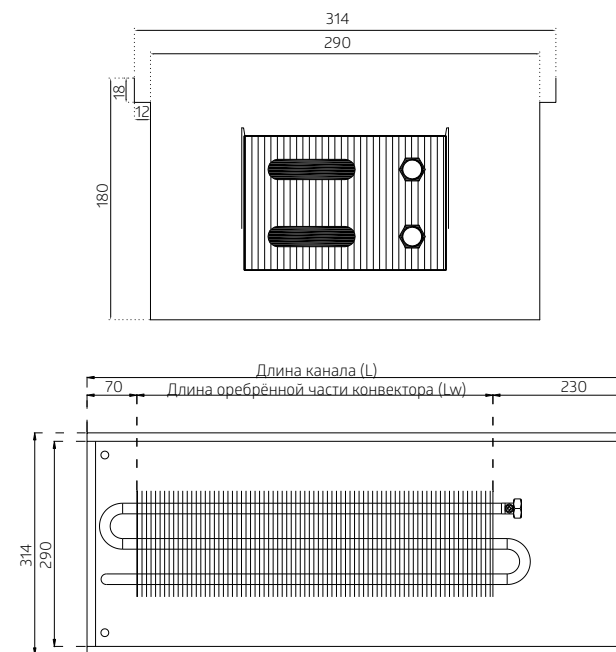


Ts/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2500	2800	3200	3600	4000	
	Мощность отопления [W]										
90/70	395	554	791	1029	1266	1503	1741	1978	2295	2611	2927
75/65	309	432	618	803	988	1173	1359	1544	1791	2039	2285
70/55	248	347	496	644	792	941	1090	1239	1436	1634	1833
55/45	154	216	308	401	493	586	678	770	894	1017	1140
50/40	121	169	241	313	386	458	530	602	699	795	891
45/35	89	124	178	231	284	338	391	445	515	587	658

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

UK15-18/29/L-23

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (mm)
Глубина канала (H)	180
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>290</b>
Ширина решётки (Bк)	314
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	168
Тип ламели	23
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Универсальный конвектор
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 mm	сварачиваемая/продольная/модульная
Обратление	L или F
Дополнительная комплектация	Монтажная крышка, лента изолирующая, монтажный комплект для поднятого пола, регулируемый бортик ванны.

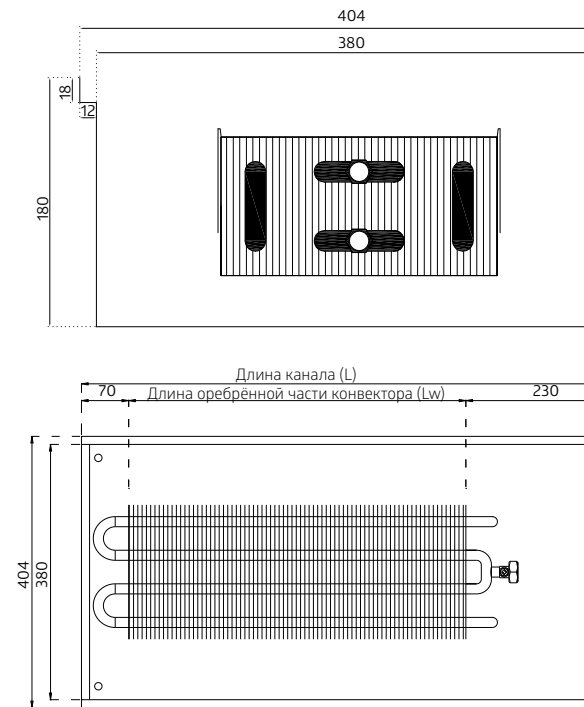


Tz/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200		
	Мощность отопления [W]										
90/70	524	734	1048	1363	1677	1992	2306	2620	3040		
75/65	409	573	818	1064	1309	1555	1800	2046	2373		
70/55	328	459	657	853	1050	1247	1444	1640	1903		
55/45	204	286	408	531	653	776	898	1021	1184		
50/40	159	224	319	415	510	606	702	798	925		
45/35	118	165	235	306	377	447	518	589	683		

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

UK15-18/38/L-24

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (mm)
Глубина канала (H)	180
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>380</b>
Ширина решётки (Bк)	404
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	138
Тип ламели	24
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Универсальный конвектор
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 mm	сварачиваемая/продольная/модульная
Обратление	L или F
Дополнительная комплектация	Монтажная крышка, лента изолирующая, монтажный комплект для поднятого пола, регулируемый бортик ванны.

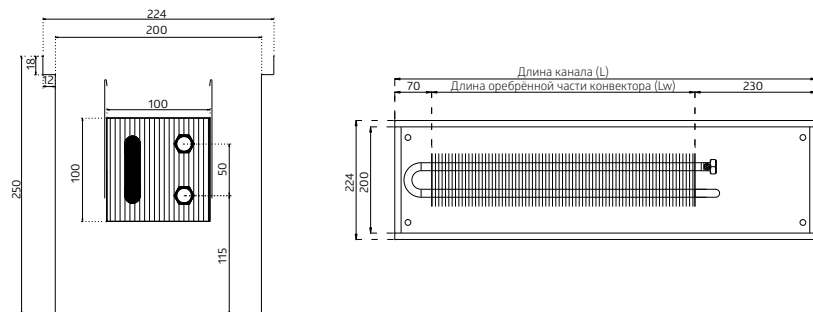


Ts/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2500	2800	3200			
	Мощность отопления [W]										
90/70	720	1009	1441	1873	2305	2738	3170	3602	4179		
75/65	563	787	1125	1462	1800	2137	2475	2813	3262		
70/55	451	632	902	1173	1443	1714	1985	2256	2616		
55/45	281	392	562	730	898	1067	1235	1403	1627		
50/40	219	307	438	570	702	833	965	1097	1273		
45/35	162	226	323	421	518	615	712	810	939		

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

UK15-25/20/L-22

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	250
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>200</b>
Ширина решётки (Bк)	224
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	168
Тип ламели	22
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Универсальный конвектор
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант

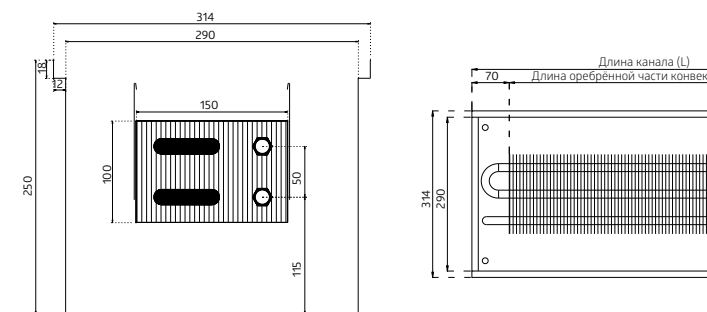


Tz/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
	Мощность отопления [W]										
90/70	443	621	886	1152	1418	1684	1950	2216	2571	2925	3280
75/65	346	484	692	900	1107	1315	1522	1730	2007	2284	2560
70/55	277	388	555	721	888	1054	1221	1387	1609	1831	2053
55/45	173	242	345	449	552	656	760	863	1001	1140	1278
50/40	135	189	270	351	432	513	594	675	783	891	999
45/35	100	139	199	259	319	378	438	498	578	657	737

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

UK15-25/29/L-23

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	250
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>290</b>
Ширина решётки (Bк)	314
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	168
Тип ламели	23
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Универсальный конвектор
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант

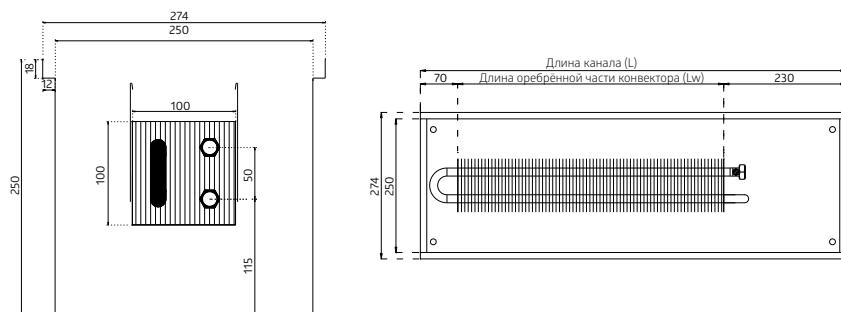


Tz/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200		
	Мощность отопления [W]										
90/70	642	898	1284	1669	2054	2439	2824	3209	3722		
75/65	501	701	1002	1303	1603	1904	2204	2505	2906		
70/55	402	563	804	1045	1286	1527	1768	2009	2330		
55/45	250	350	500	650	800	950	1100	1250	1450		
50/40	195	274	391	508	625	742	860	977	1133		
45/35	144	202	288	375	461	548	634	721	836		

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

UK15-25/25/L-22

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	250
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>250</b>
Ширина решётки (Bк)	274
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	168
Тип ламели	22
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Универсальный конвектор
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант

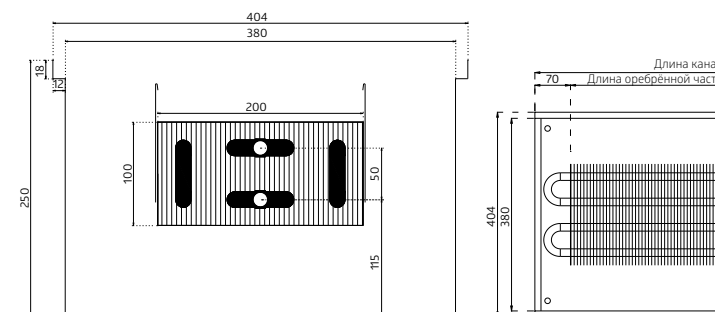


Tz/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
	Мощность отопления [W]										
90/70	496	695	993	1291	1588	1886	2184	2482	2879	3276	3673
75/65	388	543	775	1008	1240	1473	1705	1938	2248	2558	2868
70/55	311	435	622	808	994	1181	1367	1554	1802	2051	2300
55/45	193	271	387	503	619	735	851	967	1122	1276	1431
50/40	151	212	302	393	484	574	665	756	877	997	1118
45/35	112	156	223	290	357	424	491	558	647	736	825

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

UK15-25/38/L-24

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	250
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>380</b>
Ширина решётки (Bк)	404
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	138
Тип ламели	24
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Универсальный конвектор
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант

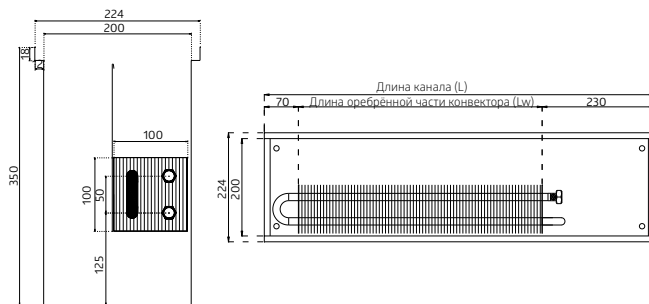


Tz/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200		
	Мощность отопления [W]										
90/70	897	1256	1795	2333	2871	3410	3948	4487	5205		
75/65	701	981	1401	1821	2242	2662	3082	3503	4063		
70/55	562	787	1124	1461	1798	2135	2472	2809	3258		
55/45	350	489	699	909	1119	1328	1538	1748	2027		
50/40	273	382	546	710	874	1038	1202	1366	1585		
45/35	202	282	403	524	645	766	887	1008	1169		

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

**UK15-35/20/L-22 (L/P)**

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	350
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>200</b>
Ширина решётки (Bк)	224
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	168
Тип ламели	22
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/ продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант

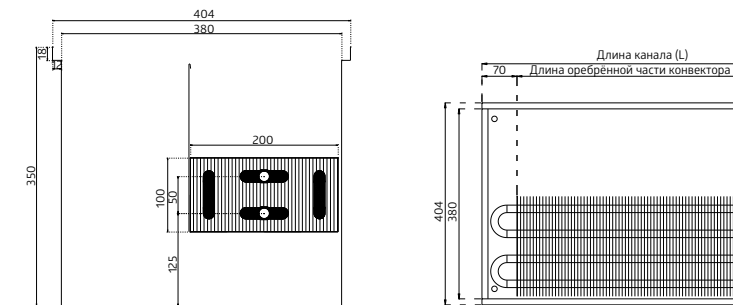


Tz/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
	Мощность отопления [W]										
<b>90/70</b>	534	747	1067	1387	1707	2027	2348	2668	3095	3521	3948
<b>75/65</b>	<b>417</b>	<b>583</b>	<b>833</b>	<b>1083</b>	<b>1333</b>	<b>1583</b>	<b>1833</b>	<b>2083</b>	<b>2416</b>	<b>2749</b>	<b>3082</b>
<b>70/55</b>	334	468	668	868	1069	1269	1470	1670	1937	2205	2472
<b>55/45</b>	208	291	416	540	665	790	914	1039	1205	1372	1538
<b>50/40</b>	162	227	325	422	520	617	715	812	942	1072	1202
<b>45/35</b>	120	168	240	312	384	456	528	600	695	791	887

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

**UK15-35/38/L-24 (L/P)**

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	350
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>380</b>
Ширина решётки (Bк)	404
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Długość przycięszenia	138
Тип ламели	24
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/ продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант

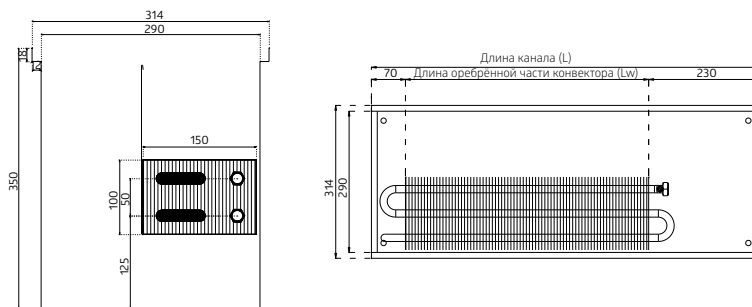


Tz/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200		
	Мощность отопления [W]										
<b>90/70</b>	1050	1471	2101	2731	3361	3992	4622	5252	6092		
<b>75/65</b>	<b>820</b>	<b>1148</b>	<b>1640</b>	<b>2132</b>	<b>2624</b>	<b>3116</b>	<b>3608</b>	<b>4100</b>	<b>4756</b>		
<b>70/55</b>	658	921	1315	1710	2104	2499	2894	3288	3814		
<b>55/45</b>	409	573	818	1064	1309	1555	1800	2046	2373		
<b>50/40</b>	320	448	640	831	1023	1215	1407	1599	1855		
<b>45/35</b>	236	330	472	614	755	897	1038	1180	1369		

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

**UK15-35/29/L-23 (L/P)**

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	350
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>290</b>
Ширина решётки (Bк)	314
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	168
Тип ламели	23
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/ продольная/модульная
Обратление	L или F
Монтажная крышка	вариант

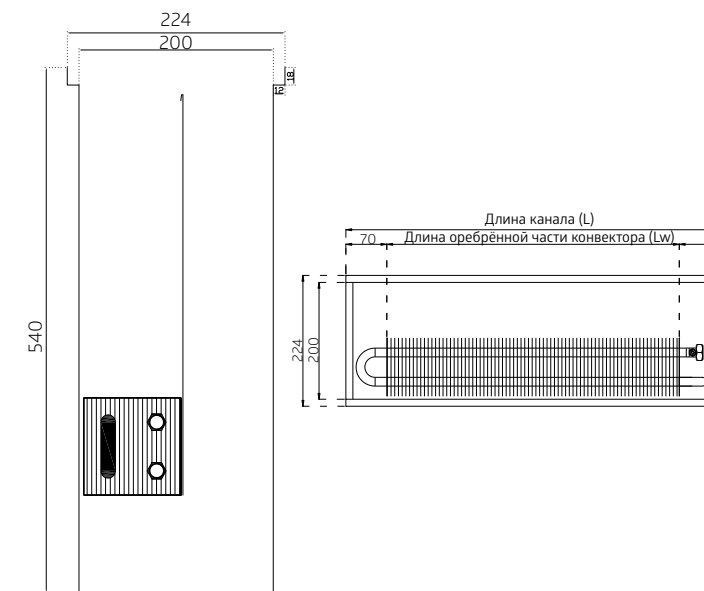


Tz/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
	Мощность отопления [W]										
<b>90/70</b>	888	1244	1777	2310	2843	3376	3909	4442	5153	5863	6574
<b>75/65</b>	<b>694</b>	<b>971</b>	<b>1387</b>	<b>1803</b>	<b>2219</b>	<b>2635</b>	<b>3051</b>	<b>3468</b>	<b>4022</b>	<b>4577</b>	<b>5132</b>
<b>70/55</b>	556	779	1112	1446	1780	2114	2447	2781	3226	3671	4116
<b>55/45</b>	346	484	692	900	1107	1315	1523	1730	2007	2284	2561
<b>50/40</b>	270	379	541	703	865	1028	1190	1352	1569	1785	2001
<b>45/35</b>	200	279	399	519	639	758	878	998	1158	1317	1477

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

**UK15-54/20/L-22 (L/P)**

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (мм)
Глубина канала (H)	540
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>200</b>
Ширина решётки (Bк)	224
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Длина соединительной части	168
Тип ламели	22
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 мм	сварачиваемая/ продольная/модульная
Обратление	L или F
Дополнительная комплектация	Монтажная крышка, лента изолирующая, монтажный комплект для поднятого пола, регулируемый бортик ванны.

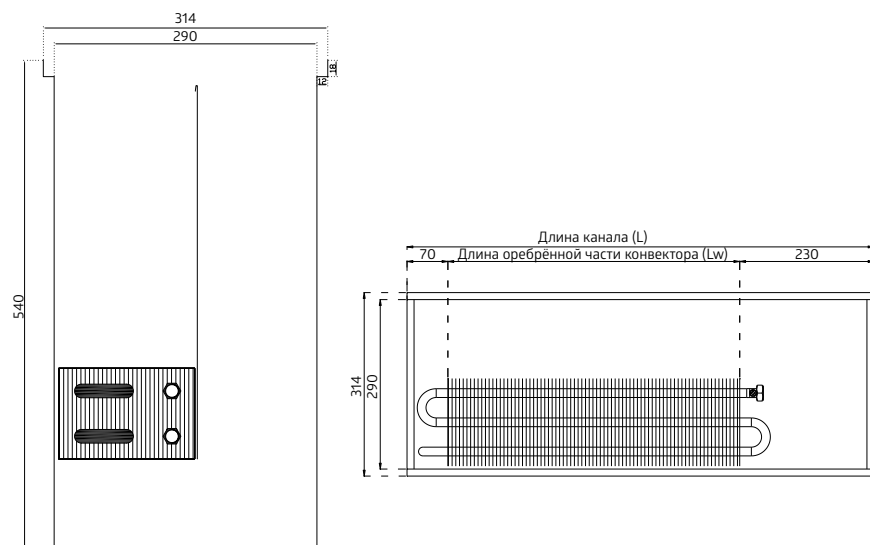


Ts/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200		
	Мощность отопления [W]										
<b>90/70</b>	785	1099	1571	2042	2513	2984	3455	3926	4554		
<b>75/65</b>	<b>613</b>	<b>858</b>	<b>1226</b>	<b>1594</b>	<b>1962</b>	<b>2329</b>	<b>2697</b>	<b>3065</b>	<b>3555</b>		
<b>70/55</b>	492	688	983	1278	1573	1868	2163	2458	2851		
<b>55/45</b>	306	428	612	795	979	1162	1346	1529	1774		
<b>50/40</b>	239	335	478	622	765	908	1052	1195	1387		
<b>45/35</b>	176	247	353	459	565	670	776	882	1023		

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

**UK15-54/29/L-23 (L/P)**

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. [mm]
Глубина канала (H)	540
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>290</b>
Ширина решётки (Bk)	314
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Długość przycięszenia	168
Тип ламели	23
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 mm	сварачиваемая/ продольная/модульная
Обратление	L или F
Дополнительная комплектация	Монтажная крышка, лента изолирующая, монтажный комплект для поднятого пола, регулируемый бортик ванны.

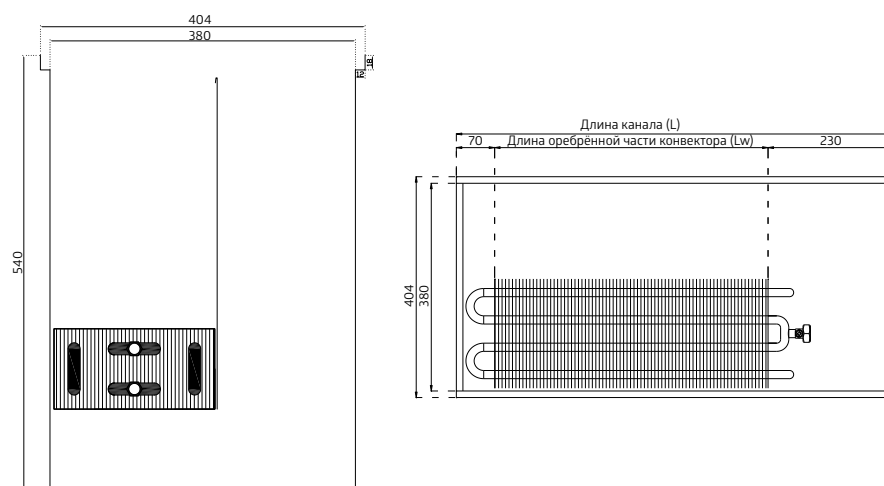


Tz/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
	<b>Мощность отопления [W]</b>										
<b>90/70</b>	1278	1790	2557	3324	4091	4858	5625	6392	7415	8438	9460
<b>75/65</b>	<b>998</b>	<b>1397</b>	<b>1996</b>	<b>2595</b>	<b>3194</b>	<b>3792</b>	<b>4391</b>	<b>4990</b>	<b>5788</b>	<b>6587</b>	<b>7385</b>
<b>70/55</b>	800	1121	1601	2081	2561	3042	3522	4002	4642	5283	5923
<b>55/45</b>	498	697	996	1295	1594	1892	2191	2490	2888	3287	3685
<b>50/40</b>	389	545	778	1012	1246	1479	1713	1946	2257	2569	2880
<b>45/35</b>	287	402	574	747	919	1091	1264	1436	1666	1896	2126

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

**UK15-54/38/L-24 (L/P)**

РАЗМЕРЫ	Единицы изм. (mm)
Глубина канала (H)	540
<b>Ширина канала (B)</b>	<b>380</b>
Ширина решётки (Bk)	404
Длина канала (L)	800 ÷ 4000
Длина оребрённой части конвектора	L - 300
Długość przycięszenia	138
Тип ламели	24
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ТИП
Соединительные патрубки	Внутренняя резьба 3/4", одностороннее
Сторона подключения	Правая (P) стандарт Левая (L) вариант
АКСЕССУАРЫ	ТИП
Решётка H=18 mm	сварачиваемая/ продольная/модульная
Обратление	L или F
Дополнительная комплектация	Монтажная крышка, лента изолирующая, монтажный комплект для поднятого пола, регулируемый бортик ванны.



Ts/Tr °C	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2500	2800	3200	3600	4000	
	<b>Мощность отопления [W]</b>										
<b>90/70</b>	1790	2506	3580	4655	5729	6803	7877	8951	10383	11815	13247
<b>75/65</b>	<b>1398</b>	<b>1957</b>	<b>2795</b>	<b>3634</b>	<b>4472</b>	<b>5311</b>	<b>6149</b>	<b>6988</b>	<b>8106</b>	<b>9224</b>	<b>10342</b>
<b>70/55</b>	1121	1569	2242	2914	3587	4259	4931	5604	6501	7397	8294
<b>55/45</b>	697	976	1395	1813	2232	2650	3068	3487	4045	4603	5160
<b>50/40</b>	545	763	1090	1417	1744	2071	2398	2725	3161	3597	4033
<b>45/35</b>	402	563	804	1046	1287	1529	1770	2011	2333	2655	2977

Нормативная тепловая мощность (Вт) в соответствии с ЕП 442 для температуры воздуха в помещении Ti= 20°C

Корректировочные коэффициенты для подбора тепловой мощности конвекторов Vegano тип UK15 для параметров 75/65/20°C

Температура нагревательного реагента [°C]	Тр	Температура внутри помещения Ti [°C]					
		5	8	12	16	20	25
90	85	1,975	1,878	1,751	1,626	1,504	1,354
	80	1,894	1,798	1,673	1,549	1,428	1,281
	75	1,814	1,719	1,595	1,473	1,354	1,209
85	70	1,735	1,642	1,519	1,399	1,281	1,138
	80	1,814	1,719	1,595	1,473	1,354	1,209
	75	1,735	1,642	1,519	1,399	1,281	1,138
80	65	1,657	1,565	1,443	1,325	1,209	1,069
	70	1,657	1,565	1,443	1,325	1,209	1,069
	60	1,580	1,489	1,369	1,252	1,138	1,000
75	60	1,428	1,340	1,224	1,110	1,000	0,867
	70	1,504	1,414	1,296	1,181	1,069	0,933
	65	1,428	1,340	1,224	1,110	1,000	0,867
70	55	1,281	1,195	1,082	0,973	0,867	0,738
	60	1,281	1,195	1,082	0,973	0,867	0,738
	50	1,138	1,055	0,946	0,841	0,738	0,616
65	45	1,069	0,986	0,880	0,776	0,676	0,557
	50	1,069	0,986	0,880	0,776	0,676	0,557
	40	0,933	0,854	0,751	0,652	0,557	0,444
60	35	0,738	0,664	0,568	0,477	0,390	0,288
	40	0,738	0,664	0,568	0,477	0,390	0,288
	35	0,676	0,604	0,511	0,422	0,338	0,240
55	30	0,616	0,545	0,455	0,369	0,288	0,195
	35	0,616	0,545	0,455	0,369	0,288	0,195
	30	0,554	0,483	0,393	0,303	0,213	0,123

Корректировочные коэффициенты для подбора тепловой мощности конвекторов Vegano тип UK15 в зависимости от типа решётки

ВИД РЕШЁТКИ	ПРОХОЖДЕНИЕ ВОЗДУХА	КОРРЕКТИРОВОЧНЫЙ
Решётка алюминиевая профиль заткнутый	61,6%	1,00
Решётка алюминиевая двутавр	58%	0,98
Решётка деревянная	52%	0,97
Решётка модульная	61,6%	1,00
Решётка продольная	57%	0,98
Решётка из нержавеющей стали	61,2%	1,00

**КАК ПОДОБРАТЬ ПОДХОДЯЩИЙ КОНВЕКТОР?**

Расчетная потребность в тепле помещения составляет 1130 Вт. Проектируемые параметры воды на подаче, возврате и внутри помещения: Tz/Tr/Ti = 50/40/20°C.

Для этих температур считываем корректировочный коэффициент 0,390. Затем делим расчетную потребность помещения в тепле (1130 Вт) на расчетный корректировочный коэффициент (0,390) и получаем тепловую мощность (2897 Вт),

согласно которой мы подбираем конвектор, например, UK15-14/38/30. Из этого следует, что проектная потребность в тепле достигнет мощности 1190 Вт при параметрах 50/40/20°C, а для параметров 75/65/20°C мощность 3066 Вт.

## ОБЪЕМ ВОДЫ [dm³]

H = 75, 90, 110 mm

B [mm]	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
200	0,18	0,25	0,34	0,43	0,52	0,62	0,71	0,80	0,92	1,05	1,17
250	0,18	0,25	0,34	0,43	0,52	0,62	0,71	0,80	0,92	1,05	1,17
290	0,28	0,37	0,51	0,65	0,79	0,92	1,06	1,20	1,39	1,57	1,75
380	0,37	0,49	0,68	0,86	1,05	1,23	1,42	1,60	1,85	2,09	2,34

H = 140, 250 mm

B [mm]	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
200	0,37	0,49	0,68	0,86	1,05	1,23	1,42	1,60	1,85	2,09	2,34
250	0,37	0,49	0,68	0,86	1,05	1,23	1,42	1,60	1,85	2,09	2,34
290	0,55	0,74	1,02	1,29	1,57	1,85	2,12	2,40	2,77	3,14	3,51
380	0,74	0,99	1,35	1,72	2,09	2,46	2,83	3,20	3,69	4,19	4,68

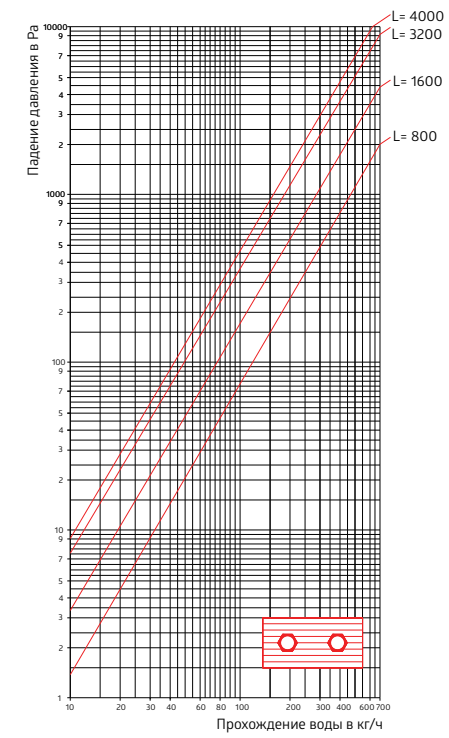
H = 350, 540 mm

B [mm]	L [mm]										
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	2800	3200	3600	4000
200	0,37	0,49	0,68	0,86	1,05	1,23	1,42	1,60	1,85	2,09	2,34
290	0,55	0,74	1,02	1,29	1,57	1,85	2,12	2,40	2,77	3,14	3,51
380	0,74	0,99	1,35	1,72	2,09	2,46	2,83	3,20	3,69	4,19	4,68

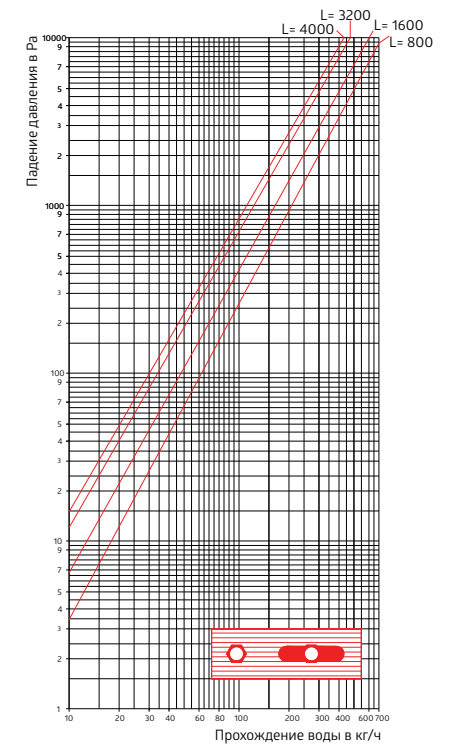
## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Минимальное допустимое рабочее давление 1,0 МПа
- Пробное давление 1,3 МПа.
- Максимальное гидравлическое давление: 1,69 МПа.
- Максимальная рабочая температура 110°C

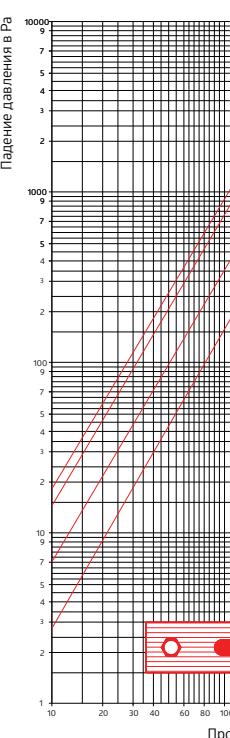
## ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ [Pa]



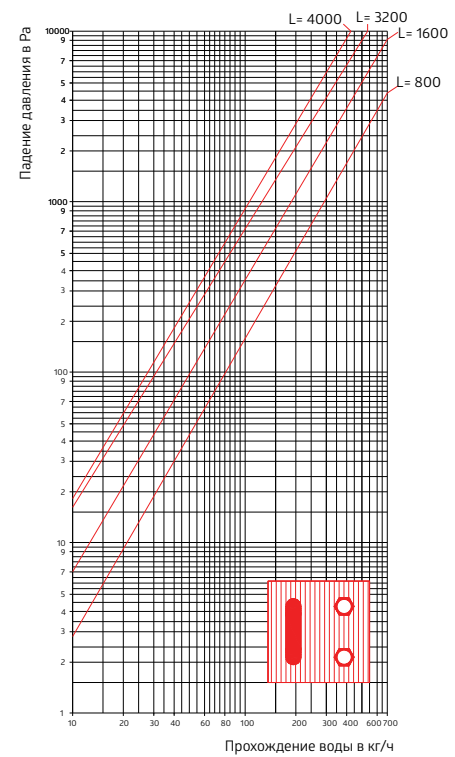
Высота: 75, 90, 110 mm  
Ширина: 200, 250 mm



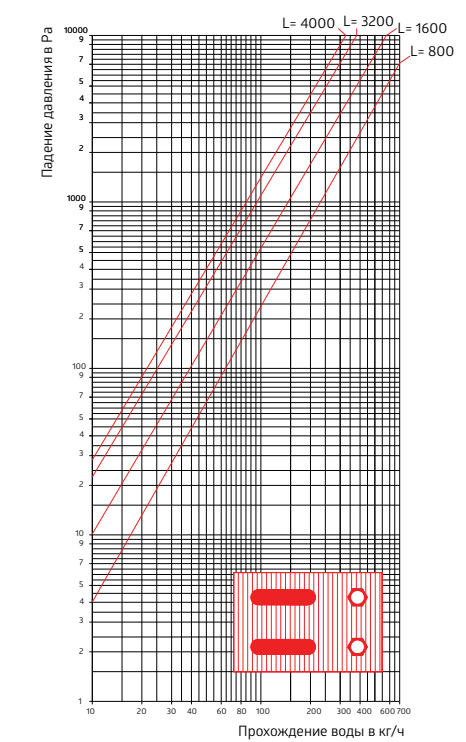
Высота: 75, 90, 110 mm  
Ширина: 290 mm



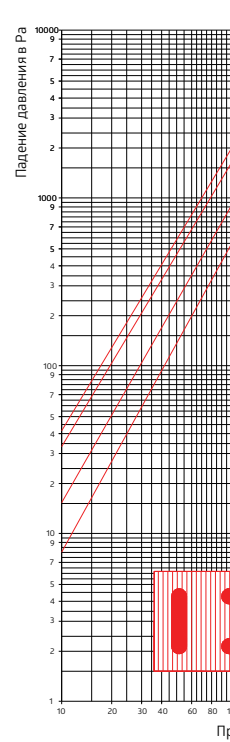
Высота: 75, 90, 110 mm  
Ширина: 380 mm



Высота: 140, 180, 250, 350, 540 mm  
Ширина: 200, 250 mm  
Ширина 250 mm доступна только для конвекторов  
глубиной 140, 250, а также 250 mm



Высота: 140, 180, 250, 350, 540 mm  
Ширина: 290 mm



Высота: 140, 180, 250, 350, 540 mm  
Ширина: 380 mm