



Радиаторы

Каталог 2012 – дизайн



Когда дизайн определяет все



в составе группы КОРАДО



Почему именно радиаторы Licon?

Радиаторы Licon пригодны для всех типов частных домов, квартир, коммерческих и административных зданий. Одним словом везде, где требуется отапливать или охлаждать помещения. Они удовлетворяют всех инвесторов, которые заботятся о дизайне в контексте всего интерьера. У нас есть решения для каждого типа жилья и его архитектуры. Для французского окна, для зимнего сада, прихожей, жилой комнаты или бассейна!

Различные дизайнерские варианты закрывающих решеток, внутрипольных конвекторов, настенных систем и скамеечных конвекторов оставляют простор для удовлетворения ваших требований и воплощения ваших фантазий.

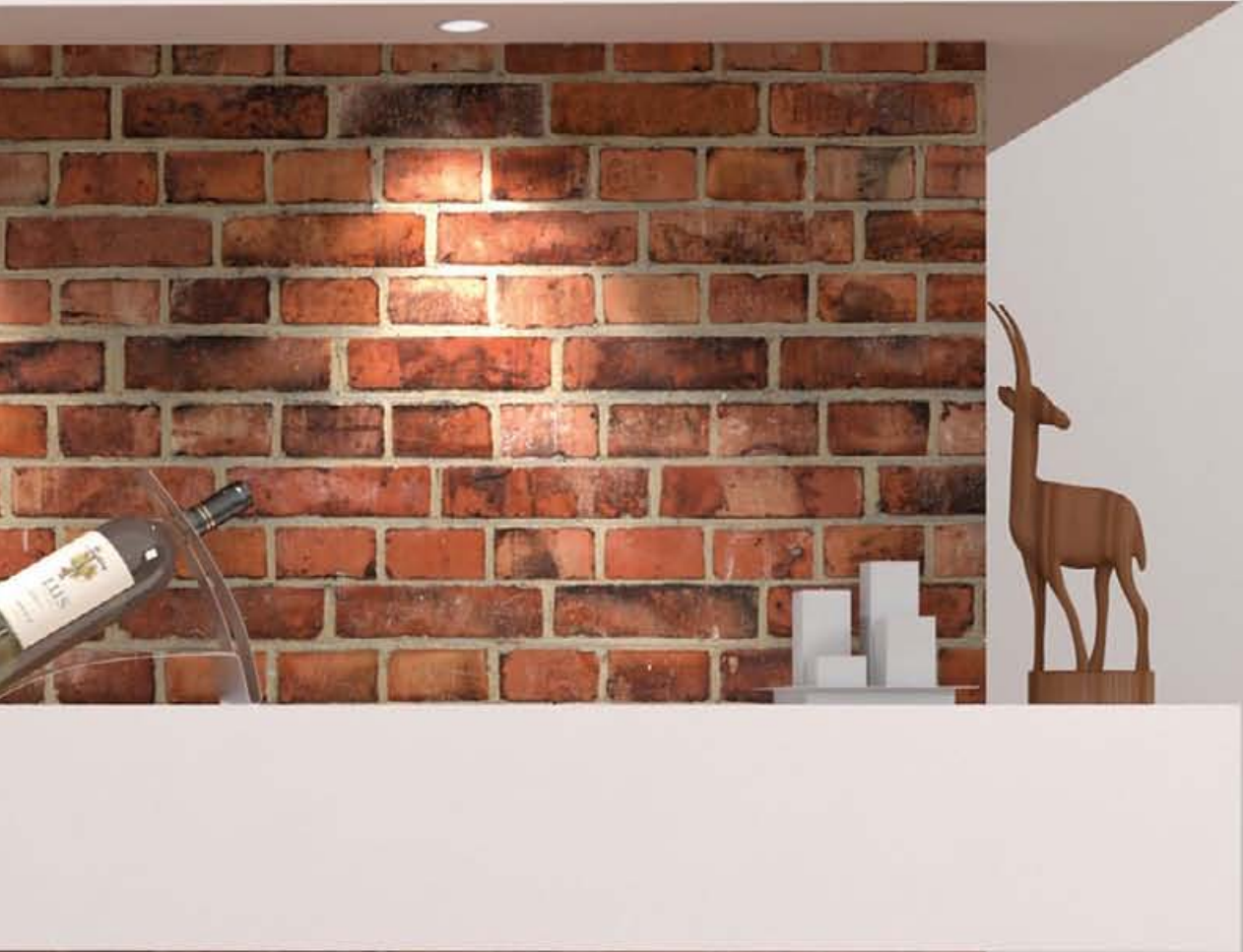


в составе группы КОРАДО



Преимущества конвекторов Licon

- дизайн – радиаторы дополняют интерьер либо являются скрытыми
- значительная экономия энергии
- более быстрое согревание помещения
- комфортная температура
- безопасность – вы не обожжетесь от прикосновения
- маленькая масса радиаторов
- меньшее требование к площади
- более высокая функциональность
- эффективные и тихие вентиляторы
- могут обогревать и охлаждать



[Знаете ли вы, ...



... как сохранить дизайн интерьера?

Выберите такой вариант дизайна радиатора, который будет деликатно соотноситься с вашим интерьером. Благодаря широкому выбору внутripольных, настенных и скамеечных конвекторов мы воплотим в реальность ваши представления, исходя из разных вариантов обстановки.

... как уменьшить потребление энергии?

Радиаторы Lison используют до 90 % меньший объем воды, нежели традиционные радиаторы. Это позволяет сэкономить значительное количество энергии, необходимой для нагрева отопительной воды.

... как ускорить нагревание помещения?

Меньшее количество воды означает меньшее время для нагрева. Активная работа с потоками воздуха в пластинах конвектора улучшает скорость его нагревания. Радиаторы с вентилятором реагируют еще более гибко, быстро и точно!

... как обеспечить температурный комфорт?

Это достигается посредством естественной циркуляции воздуха либо при помощи использования в конвекторах вентилятора. Температура равномерно распределяется по всему помещению на целой площади от пола до потолка.



... как использовать для отопления и охлаждения одно и то же устройство?

Мы производим новые уникальные радиаторы, которые умеют эффективно обогревать, охлаждать и поддерживать холодную температуру! Такой вариант идеален в сочетании с тепловыми насосами. Эффективность, экология!

... как получать безопасное тепло?

Благодаря технологии передачи тепла и циркуляции воздуха внутри радиатора нет опасности обжечься о внешнюю крышку, даже если внутри циркулирует вода, температура которой достигает 80 °C. Температура крышки конвектора не будет превышать 40 °C. Защита детей от ожогов.

... каковы возможности использования с тепловыми насосами?

Конвекторы являются очень эффективными при низких температурных перепадах, что как раз можно отнести к тепловым насосам. Инновационные технологии подходят для использования в системах с низкой температурой воды.

... какие могут быть источники энергии?

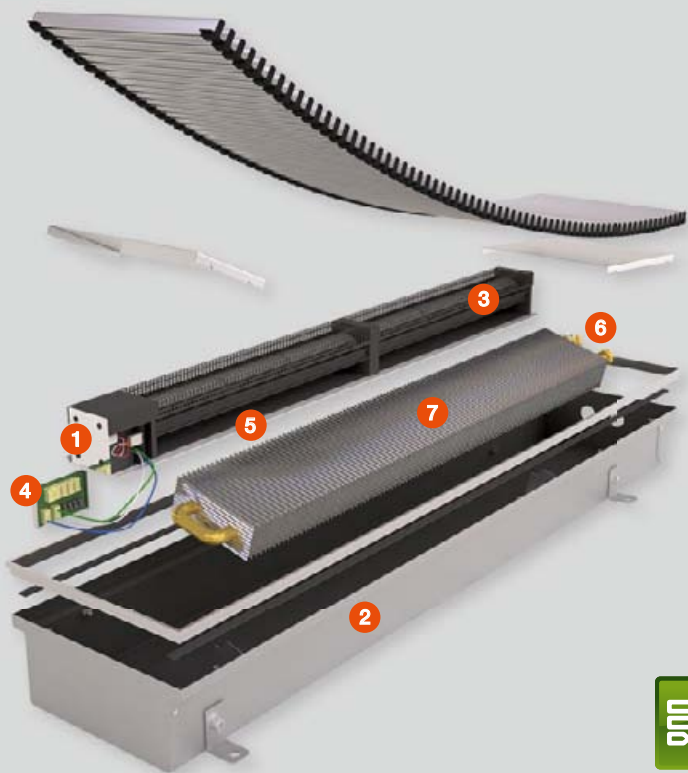
Наши радиаторы подходят для всех стандартных источников тепла. Тепловые насосы, газ, электроэнергия, солнечная энергия, древесина и биомасса.

... как выбрать конвектор?

С вентилятором или без? Конвектор с вентилятором начинает действовать моментально и подходит для больших помещений. Благодаря объемному и улучшенному потоку воздуха ускоряется нагрев и быстрее достигается температурный комфорт. Определиться с выбором естественной или оптимизированной конвекции вам поможет ваш дизайнер.

... какие радиаторы использовать в интерьере бассейна?

Практически во всех сериях продукции вы найдете специальные типы конвекторов. Они устойчивы к кратковременному затоплению водой. На них наносится маркировка «В» (напр., OLB/D).



- 1 ▶ Значительная экономия энергии
- 2 ▶ Очень тихая работа
- 3 ▶ Оптимальная, моментальная отопляющая мощность, более высокая эффективность
- 4 ▶ Вариативность регулировок для всех типов зданий
- 5 ▶ Упрощенный монтаж, демонтаж и обслуживание
- 6 ▶ Универсальное использование
- 7 ▶ Повышенная эффективность конвектора, новые теплообменники



Минимальное потребление энергии



Тихая работа



Повышенная производительность



Универсальное регулирование



Охрана окружающей среды

данный рисунок является только иллюстрацией

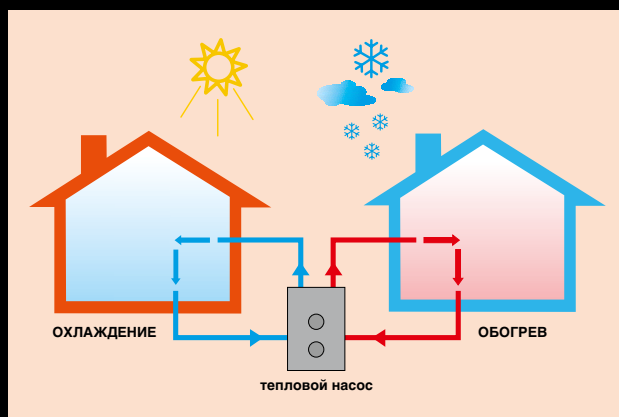
Иновационные решения Обогрев и охлаждение

Уникальная технология не только для отопления, но по новому принципу, также для дополнительного и стандартного охлаждения. Обозначения:

- ОС – обогрев + оптимизированная конвекция (напр., РКОС)
- ИОС – обогрев + дополнительное охлаждение + оптимизированная конвекция (напр., РКИОС)
- WOC – обогрев + охлаждение + оптимизированная конвекция (напр., PKWOC)

Решения для теплового насоса:

- радиаторы могут работать с низкими перепадами температур
- наши радиаторы способны эффективно обогревать, охлаждать и поддерживать прохладу
- летом охлаждает, зимой обогревает





отопление / охлаждение

Licon PKOC • PKWOC • PKIOС внутрипольные конвекторы с вентилятором

Когда дизайн сочетается с производительностью!

Существуют места с более высокими потерями тепла, например, входные вестибюли. В таких местах, где необходимо сохранить элегантный дизайн, выбирайте внутрипольные конвекторы Licon с вентилятором и оптимизированной конвекцией. Исключительно тихие вентиляторы ускоряют потоки нагретого воздуха и повышают производительность радиатора, находящегося под полом. Благодаря настройке можно гибко оптимизировать мощность вентиляции

в зависимости от фактической температуры в помещении. Разумеется, это выполняется удобным способом, автоматически. Licon Optimized Convection – высочайшая производительность, экономия расходов на отопление, дизайн.

Нагрев и охлаждение – две функции в одном

Высокий класс технологических решений системы отопления конвекторов Licon подтверждает тот факт, что эта система обеспечивает не только высокую производительность нагрева, но также справляется с задачей охлаждения или поддержания низкой температуры. Наша технология теплообменников для нагрева и охлаждения очень действенна.



PKWOC, конвекторы с новой конструкцией теплообменников, оптимально разработаны для превосходной производительности и эффективности нагрева и охлаждения по двум контурам: обогревающему и охлаждающему.

OC OPTIMIZED
CONVECTION

Первоклассное решение системы отопления.
Решетки и нетипичные формы.



НОВИНКА!

Licon OLOC скамеечные конвекторы с вентилятором

Красивые и мощные

Мы обогатили новейшими технологиями эксклюзивную конструкцию скамеечных конвекторов. Увеличившаяся в несколько раз тепловая мощность, моментальное начало работы, исключительно тихие вентиляторы, пониженное потребление энергии и интеллигентная настройка в зависимости от фактической температуры в помещении. Вот что такое Licon Optimized Convection. Экономия расходов на отопление и новейшие технологии дизайна в этой сфере.

Отопление – тепловые насосы

Универсальная конструкция скамеечных конвекторов обеспечивает мощную продуктивность даже при низких температурных перепадах. Это предопределяет их идеальное использование в качестве радиаторов для отопления при помощи тепловых насосов.



Хоть это и скамейка, но в первую очередь она предназначена не для сиденья. Скамейка – это дизайнерское решение.

OC OPTIMIZED
CONVECTION



**НОВИНКА – ГОТОВИТСЯ
ДЛЯ 2012 ГОДА!**

Licon OKIOC настенные конвекторы с вентилятором

Классика с максимальной функциональностью
Они выглядят как классические радиаторы, однако гораздо красивее и прежде всего порядком мощнее своих предшественников. В новом поколении настенных конвекторов мы использовали новейшие технологии оптимизированной конвекции, снабдили батареи очень тихими вентиляторами и в несколько раз повысили отопительную мощность. Ее можно постоянно комфортно регулировать. Более того, практически моментально производится тепло, и не нужно ждать нагрева воды. Тем самым достигается максимальная экономия расходов на отопление.

Универсальное использование – обогрев и дополнительное охлаждение!

Два в одном. Ведущие инновации значительно расширяют возможности использования. Обладая высокой производительностью даже при низких температурных перепадах, эти конвекторы идеальны в том числе для тепловых насосов.



Для ускоренного начала обогрева выбирайте конвекторы с обозначением «ОС».

OC OPTIMIZED
CONVECTION



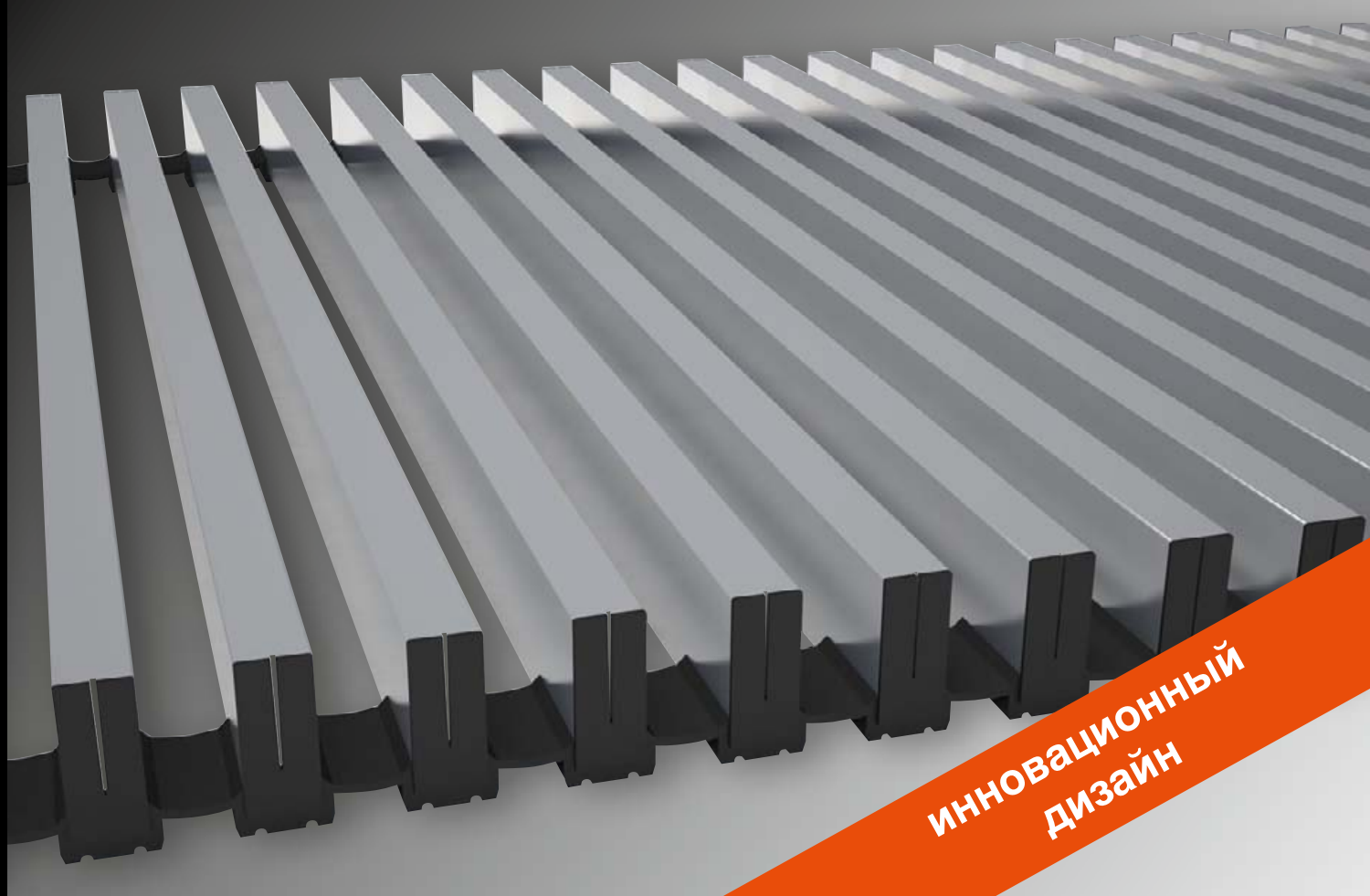
Licon PK внутрипольный конвектор



Не только для исключительных видов Французские окна предстанут во всей своей красе, а выходы в зимние сады и на балконы станут полностью свободны для доступа. Радиаторы, которые подчеркивают пространство и архитектуру каждого интерьера. Незаметная, действенная и гармонирующая с дизайном система отопления, которую можно использовать и в частном доме, и в магазине, и в административном здании или офисе. Идеальное использование пола в целях отопления, скрытого от глаз. Будьте уверены, система естественной конвекции (потока воздуха) работает!



Закрывающая решетка – это единственная часть внутрипольного конвектора, которая видна.



ИННОВАЦИОННЫЙ
ДИЗАЙН

Licon PM напольные решетки

Когда дизайн определяет все!

Позвольте себе уделить внимание каждой детали, сделайте выбор исходя из широкого предложения закрывающих решеток внутрипольных конвекторов, которые станут изысканным дополнением вашего интерьера. Они могут выделяться на фоне обстановки или сливаться с окружающим пространством. Решетки являются одинаковыми для всех типов внутрипольных конвекторов Licon: РК, РКОС, РКЮС, РКWOC, РКBOC.

Любая длина, специальная поверхность, возможность свертывания

Мы действительно придаем всему значение. Эти решетки эффектны и эффективны. Удобное снятие обеспечивает хороший доступ при чистке радиатора, например, от пыли.

Выберите решетку: алюминий, дерево или облагороженная сталь.



алюминий /
серебристый



алюминий /
бронзовый



алюминий /
светлая бронза



бук



дуб



красное дерево



красное дерево



Licon OL/D
 скамеечный конвектор
 с панелью

Для обогрева и релаксации

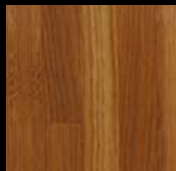
Да. Сядьте поудобнее, отдохните, расслабьтесь или просто ждите. Скамейке с верхней панелью из массивного дуба, бука или искусственного камня не страшны никакие нагрузки. Испытанное, продуманное сочетание дизайна, производительности и полезных свойств будет вами оценено и в домашней обстановке, и в общественных местах.



Варианты закрывающей панели



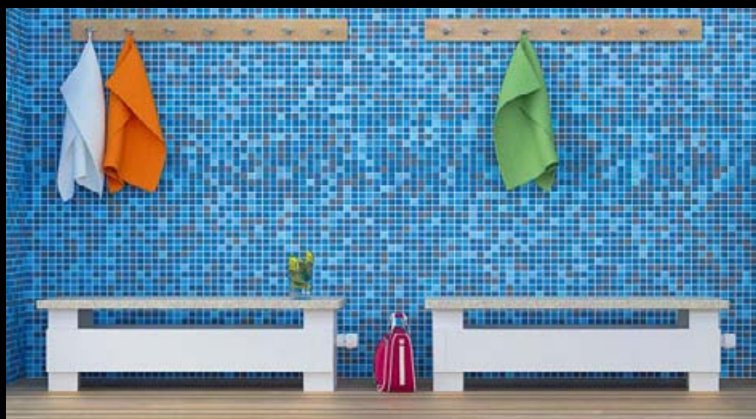
терракота



дуб



бук



Бассейн, зимний сад, фойе или зал ожидания. Каждый любит сесть и погреться.



ИННОВАЦИОННЫЙ
ДИЗАЙН

Licon OL • OLE скамеечный конвектор

Новый скамеечный конвектор

Вам нравятся большие остекленные панели или же в интерьере имеются низкие подоконники? Используйте неприметные и изящные скамеечные конвекторы. Их дизайн делает акцент на окна, благодаря чему сохранится прекрасный вид наружу из помещения. Великолепные технические

параметры обеспечивают исключительную производительность. Licon OL – эксклюзивное исполнение с алюминиевой решеткой, новый дизайн и широкий выбор цвета облицовки предвосхитит все ваши ожидания.

Экономичное решение

Licon OLE – мы упростили облицовку, укрепили решетку и снизили цену. Высокая эффективность и полезные свойства остались прежними. Теперь высокий дизайн в системе отопления может позволить себе каждый!



Скамейка OL из облагороженных материалов и с алюминиевой решеткой.



Скамейка OLE. Самые выгодные напольные конвекторы на рынке!



Licon OK • OK PLAN настенные конвекторы



Традиционные настенные радиаторы

Насладитесь современным дизайном и экономичной эксплуатацией. В отличие от обычных плоских радиаторов в этом настенном конвекторе воплощен современный дизайн и множество преимуществ: экономичность, высокая производительность при меньших размерах, ускоренный нагрев. Не верьте мифам! То, что поверхность – панель конвектора – не такая горячая как у классического радиатора, не означает, что она плохо обогревает. Напротив, она более мощная и продуктивна, поскольку обогрев функционирует по принципу естественной циркуляции воздуха. Рассудите сами – для получения тепла вам не нужен корпус, заполненный горячей водой, которую сначала нужно нагреть. Вы не обожжетесь о наши конвекторы! Температура поверхности не превышает 40 °С, при этом греется помещение, а не стена :-)



PLAN – созданный дизайнерами настенный конвектор с совершенно плоской передней панелью. Модель PLAN изготавливается по заказу и доступна для всех существующих размерных серий стандартных радиаторов OK.

Выбирайте батарею в зависимости от потребности тепловой мощности.



Licon OR отопительные регистры

Сердцем конвекторов Licon является отопительный регистр

Однако сфера его использования гораздо шире. Допустим вы хотите, чтобы ваши радиаторы практически полностью сливались с интерьером. Встройте регистры там, где необходимы радиаторы, внутрь материалов, из которых компактно сложен весь интерьер. Это действительно дизайнерская находка, которая позволит осуществить самые претенциозные требования к сохранению единства пространства. Ваш дизайнер проконсультирует вас по поводу индивидуального монтажа и проекта.



Теплообменник с малым объемом воды и высокой теплоотдачей.

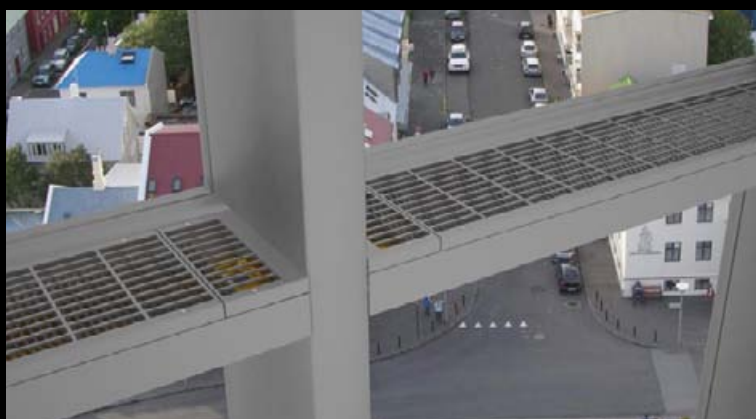


У вас всегда будет тепло, но никто не догадается, откуда оно поступает.



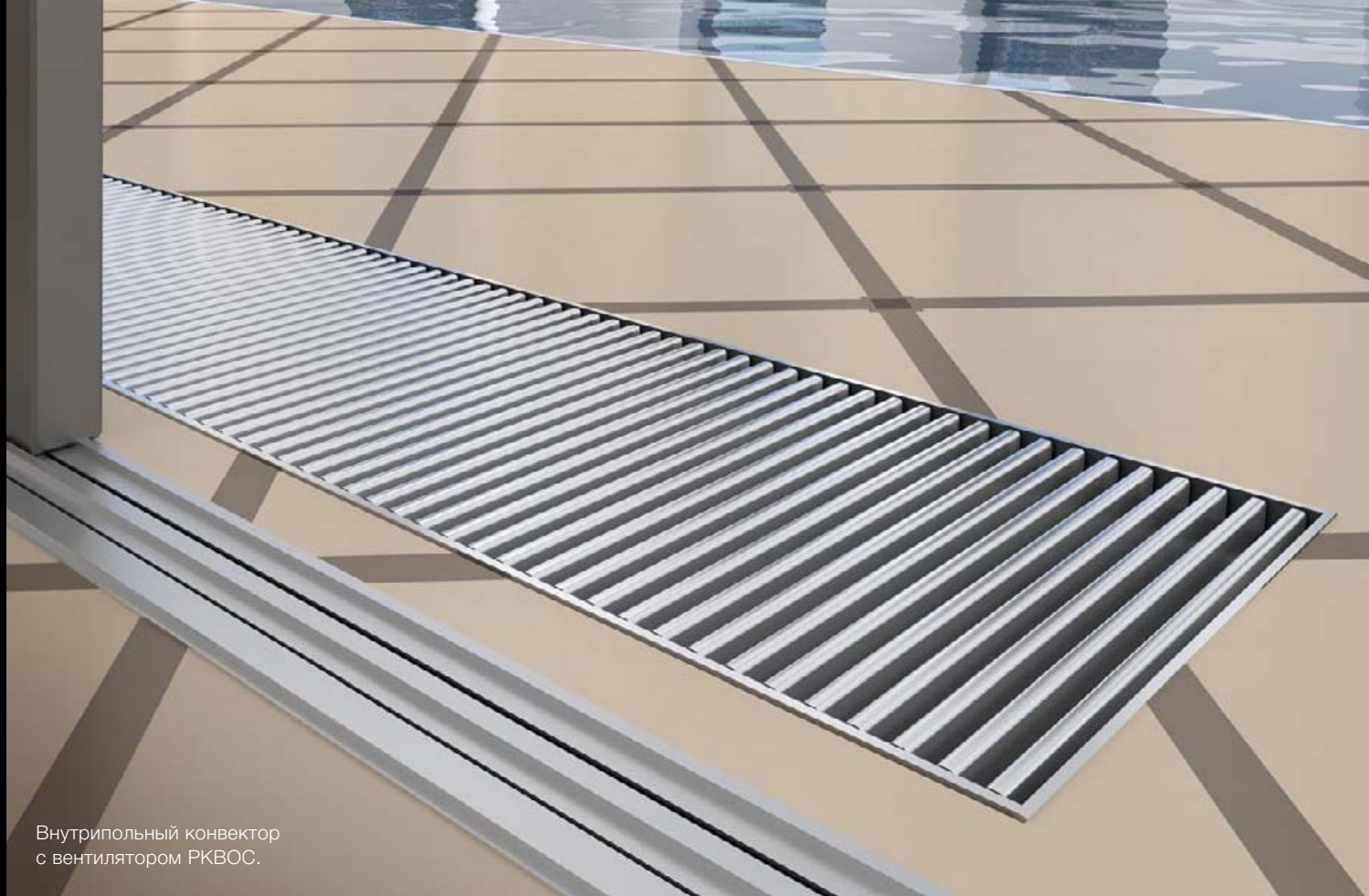
Licon FK фасадные конвекторы

Невидимое тепло для остекленных фасадов
Фасадные конвекторы являются идеальным и эффективным решением при проектировании комплексных зданий с большими стеклянными стенами, где проникновение холода в зимний период может существенно повлиять на внутренний микроклимат помещений. Эта новинка в решении проблемы тепловых потерь позволяет архитекторам и проектировщикам реализовать свои идеи в дизайне и делает возможным функционирование всего здания, учитывая отопление. Высокая производительность, быстрый нагрев, свободное регулирование, без нежелательного проникновения тепла на внешнюю сторону фасада.



Используйте при проектировании Licon FK и предотвратите проникновение холодного воздуха в здание.





Внутрипольный конвектор
с вентилятором РКВОС.

Licon OKB • OLB OLB/D • PKB • PKBOC вариации для бассейнов

Модели конвектора для влажной среды

Мы расширили комплексное предложение радиаторов конструктивным решением для использования в условиях влажного помещения. Эти радиаторы идеально подходят

для внутренних бассейнов в любых типах зданий. Также очевидна целесообразность их использования в зимнем саду.

Атрибуты прочности и безопасности

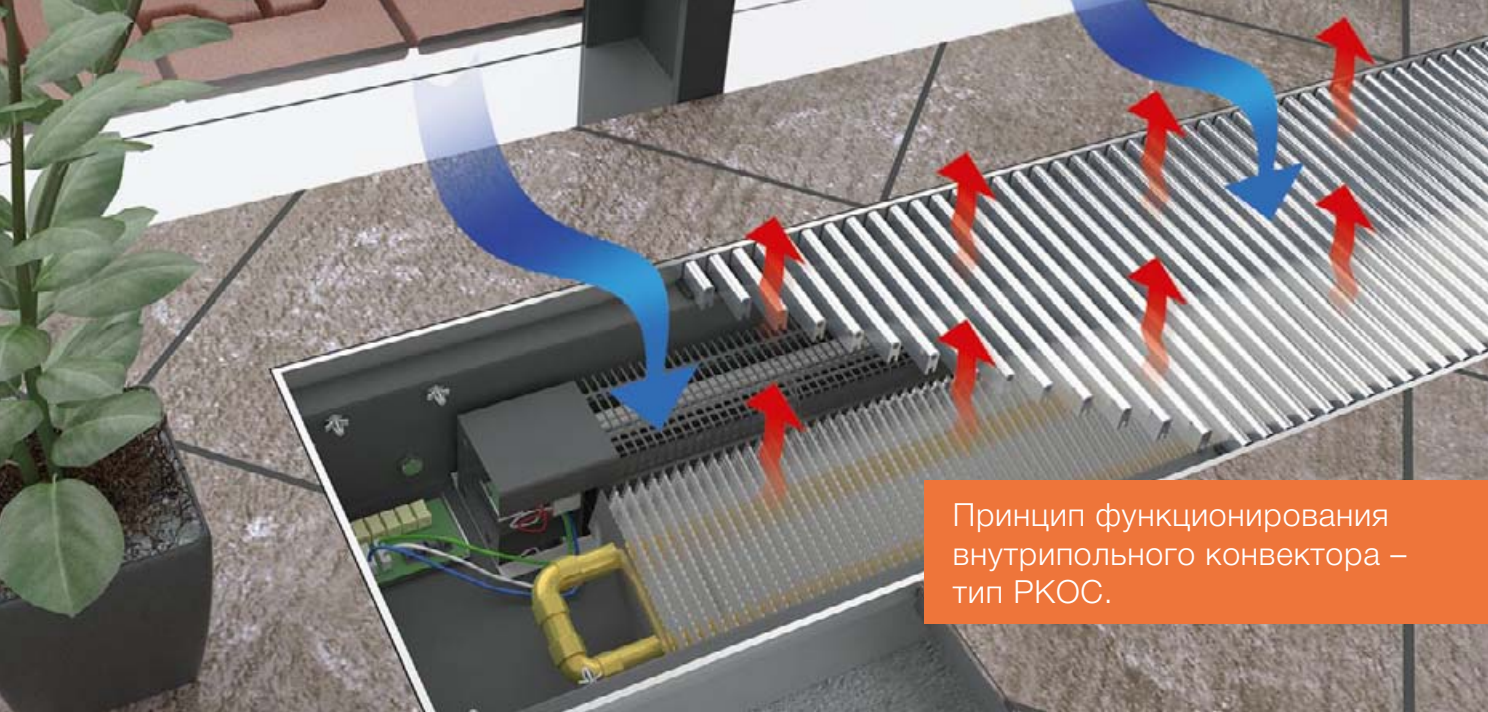
Конструкция, материал и детали этих изделий специально адаптированы для влажных помещений (в том числе бассейнов). Необходимо соблюдать условия эксплуатации и технического обслуживания, указанные производителем. Разумеется, обеспечивается полная безопасность работы в тех случаях, когда радиатор оборудован электрорегулятором.



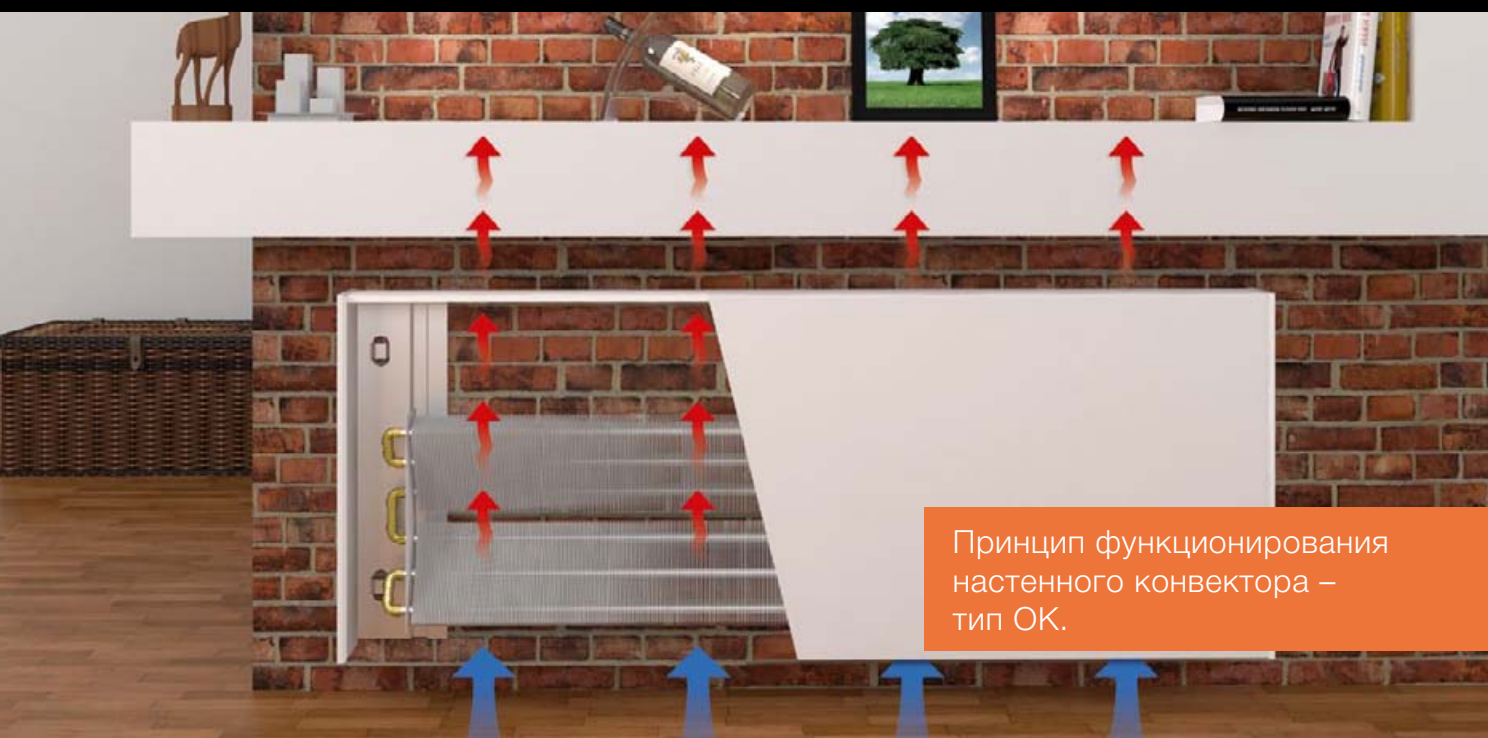
Скамеечный конвектор OLB



Вариации для бассейнов обозначаются буквой «В» – напр., OLB / D



Принцип функционирования
внутрипольного конвектора –
тип ПКОС.



Принцип функционирования
настенного конвектора –
тип ОК.

Принцип функционирования конвекторов Licon

Передача тепла в помещение происходит в теплообменнике, т. н. регистре, которым оснащен каждый радиатор компании Licon. Регистр состоит из медной трубки и прикрепленных к ней алюминиевых пластин, имеющих уникальное рифление, в результате чего тепло лучше всего передается в комнату.

В отоплении горячая вода, проходя через теплообменник, нагревает трубку, та передает тепло пластинам, которые начинают нагревать окружающий воздух. Нагретый воздух поднимается вверх естественным образом, либо, если тепловая мощность радиатора повышена, посредством тихого работающего вентилятора (обозначение ОС – Optimized Convection). Минимальный уровень шума – 22 дБ, потребляемая мощность – от 7 Вт.

Отдельные модели конвекторов, обозначенные маркировкой ЮС, могут быть использованы для нагрева и дополнительного охлаждения.

Таким образом, новая уникальная конструкция обеспечивает высокую эффективность даже при низких перепадах температур. Зимой обогревает, летом охлаждает. Предусмотрены варианты для использования теплового насоса. Энергосбережение и эффективность!



Позвольте проявиться архитектуре и насладитесь панорамой.
Подчеркните вид из окна дизайнерским, эффективным и экономичным проектом отопления.

Подходящее использование и многофункциональность избранных типов конвекторов Преимущества и достоинства конвекторов Lison по сравнению с традиционными радиаторами

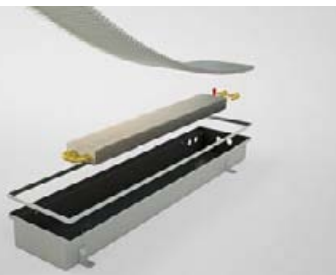
Подходящее использование для:	Тип здания	Частные дома	Квартирные дома	Офисные здания	Многоцелевые здания	Функции:	Отопление	Доп. охлаждение
	Источник энергии	Масло	Газ, электродкотел	Солнечная энергия	Древесина, биомасса		Тепловые насосы	Охлаждение

Конвектор Lison		1,5 литра Меньший объем воды	0,143 кВтч Меньшее энергопотребление	10 мин. Более быстрое нагревание	23 °C Комфортная температура	40 °C Безопасное тепло	16 кг Меньшая масса
------------------------	--	--	--	--	--	----------------------------------	-------------------------------

Спецификации конвекторов

Внутрипольный конвектор

Licon PK, PKB



	Licon PK – сухое помещение	Licon PKB – мод. для бассейна
ширина (см)	16, 20, 28, 34 и 42	20, 28, 34 и 42
длина (см)	от 80 до 300	от 80 до 300
глубина (см)	9, 11, 15, 19, 30 и 45	9 и 11
тепловая мощность (Вт)	от 75 до 3 623	от 92 до 1 855
исполнение ванны	оцинк. сталь, нерж. пищевая сталь	химическая нержавеющая сталь

Внутрипольный конвектор с вентилятором и оптимизированной конвекцией

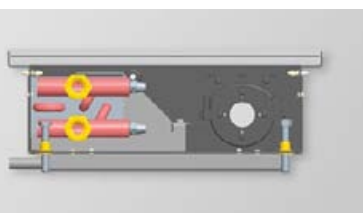
Licon PKOC, PKBOC



	Licon PKOC – сухое помещение
ширина (см)	20, 28, 34 и 42
длина (см)	от 80 до 280
глубина (см)	7,5, 90 и 11
тепловая мощность (Вт)	от 138 до 7 139
исполнение ванны	оцинк. сталь, нерж. пищевая сталь

	Licon PKBOC – модель для бассейна
ширина (см)	34
длина (см)	от 80 до 280
глубина (см)	11
тепловая мощность (Вт)	от 166 до 4 765
исполнение ванны	хим. нержавеющая сталь

Licon PKIOC



	Licon PKIOC – сухое помещение
ширина (см)	20, 34
длина (см)	80, 120, 150, 160, 200, 240, 250, 280 и 300
глубина (см)	9 и 13
тепловая мощность (Вт)	от 1 712 до 9 398
охлаждающая мощ. (Вт)	от 216 до 2 356
исполнение ванны	оцинкованная сталь, нержавеющая пищевая сталь

Licon PKWOC



	Licon PKWOC – сухое помещение
ширина (см)	34
длина (см)	120, 150, 200, 250 и 300
глубина (см)	13
тепловая мощность (Вт)	от 234 до 9 398
охлаждающая мощ. (Вт)	от 93 до 1 186
исполнение ванны	оцинкованная сталь, нержавеющая пищевая сталь

Внутрипольные решетки

Licon PM



	Licon PM
ширина (см)	16, 20, 28, 34 и 42
длина (см)	от 80 до 300
исполнение	алюминиевые: серебро, бронза, светлая бронза деревянные: бук, дуб и красное дерево нержавеющая сталь

Скамеечный конвектор с панелью

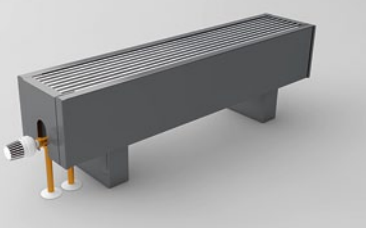
Licon OL/D, OLB/D



	Licon OL/D – сухое помещение	Licon OLB/D – мод. для бассейна
ширина (см)	26	26
длина (см)	100, 120, 140, 160, 180 а 200	100, 120, 140, 160, 180 а 200
высота (см)	29	29
тепловая мощность (Вт)	от 1 369 до 2 902	от 1 369 до 2 902
исполнение ванны	оцинк. сталь, нерж. пищевая сталь	оцинк. сталь, нерж. пищевая сталь
исполнение панели	дерево – бук, дуб имитация камня – терракота	дерево – бук, дуб имитация камня – терракота

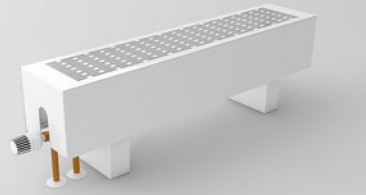
Скамеечный конвектор

Licon OL, OLB



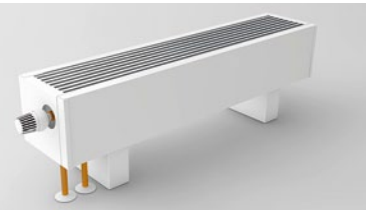
	Licon OL – сухое помещение	Licon OLB – мод. для бассейна
ширина (см)	18, 24	18, 24
длина (см)	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300
выс. корп. скамейки (см)	9, 15, 30, 45, 60	9, 15, 30, 45, 60
тепловая мощность (Вт)	от 473 до 4 733	от 473 до 4 733
исполнение	оцинк. сталь, нерж. пищевая сталь	химическая нерж. сталь
закрывающая решетка	алюминий	алюминий

Licon OLE



	Licon OLE
ширина (см)	18, 24
длина (см)	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300
выс. корп. скамейки (см)	9, 15, 30
тепловая мощность (Вт)	от 473 до 4 715
исполнение	оцинкованная сталь

Licon OLOC



	Licon OLOC
ширина (см)	18, 24
длина (см)	90, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280
выс. корп. скамейки (см)	9, 15, 30
тепловая мощность (Вт)	от 395 до 3 985
исполнение	оцинкованная сталь

Настенная конвекционная батарея

Licon OK, OKB



	Licon OK – сухое помещение	Licon OKB – мод. для бассейна
глубина (см)	9, 15	9, 15
длина (см)	40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200
высота (см)	45, 60	45, 60
тепловая мощность (Вт)	от 266 до 2 735	от 266 до 2 735
исполнение ванны	оцинк. сталь, нерж. пищевая сталь	химическая нержавеющая сталь

Licon OKIОC



	Licon OKIОC
глубина (см)	10
длина (см)	60, 100, 140 а 180
высота (см)	45
тепловая мощность (Вт)	от 450 до 6 000
охлаждающая мощ. (Вт)	от 200 до 1 500
исполнение ванны	оцинкованная сталь, нержавеющая пищевая сталь

Отопительный регистр

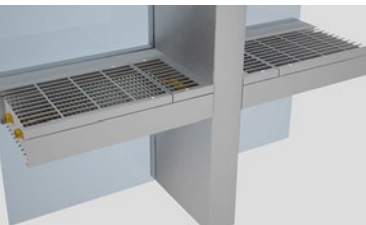
Licon OR



	Licon OR
ширина (см)	6, 12, 18
длина (см)	от 80 до 300
высота (см)	5, 11
тепловая мощность (Вт)	от 286 до 3 810

Фасадные конвекторы

Licon FK



	Licon FK
ширина (см)	12, 15, 18
длина (см)	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300
высота (см)	6
тепловая мощность (Вт)	от 167 до 1 254
исполнение	оцинкованная сталь



Современный высокотехнологичный производственный центр
в городе Либерец



C.1390-CPD-0026/05/P



Сертификат ISO 9001:2008



Подтвержденная отопительная
и охлаждающая мощность



LICON HEAT s.r.o.

Промышленная зона Север
Р. О. BOX 42
460 11 Либерец 11

тел.: +420 485 131 157
факс: +420 485 130 331
эл. адрес: info@licon.cz

www.licon.cz



Ваш профессиональный партнер: 01/2012, издание 1

Если вас интересует более подробная информация, посетите www.licon.cz,
или обратитесь к своему дизайнеру или продавцу.