



STILLY[®]

MADE IN ITALY

Радиатор нового поколения

Не имеет равных при низких температурах

by *stiliac*

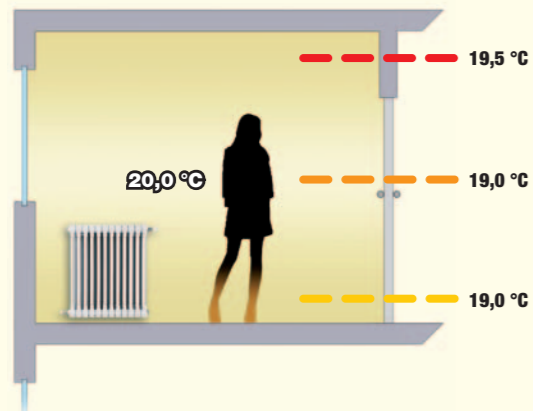
DIVISIONE CALORE

Спроектирован для современных систем отопления.
Создан для комфорта.

- 1 Высокая продуктивность** благодаря лучистому теплу, доля которого превышает 40%.
- 2 Легкость и неподверженность коррозии;** материал, из которого изготовлен радиатор, – это чистый алюминий Al 99%
- 3 Экономичность:** большая теплоотдача при минимальных затратах; отлично работает при низких температурах.
- 4 Простота монтажа,** стандартные и нестандартные межосевые расстояния.
- 5 Гибкость, легкость и практичность.**
- 6 Чистота,** полное отсутствие отходов производства
- 7 Красота и элегантность,** итальянский дизайн

7 причин,
по которым
выбирают
STILLY®

ЛУЧИСТОЕ ОТОПЛЕНИЕ



Электромагнитное излучение – это один из способов передачи тепловой энергии.

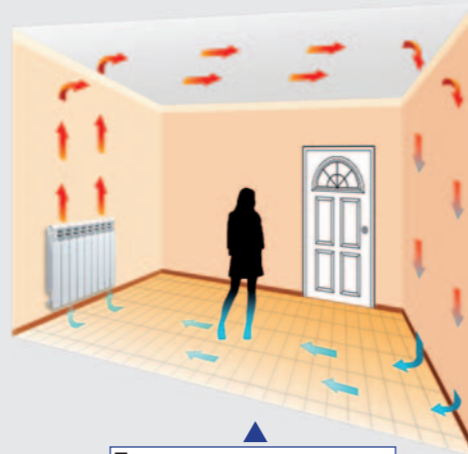
Радиатор Stilly передает тепло в помещение посредством электромагнитных волн, которые поглощаются стенами, потолком, полом, которые в свою очередь преобразуют их в тепловую энергию и нагреваются.

Этот процесс повторяет в миниатюре природные явления: например, в прохладный солнечный день в горах человек чувствует приятное тепло от солнца и загорает вопреки низкой температуре окружающей среды.

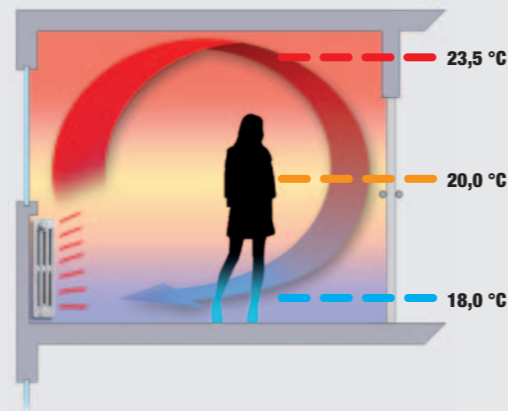
Поверхности, поглощающие электромагнитные волны, начинают излучать тепло. Передаваемое излучением тепло не создает воздушных потоков, поднимающих пыль, и помещение нагревается равномерно, поэтому в помещении ощущается тепловой комфорт без движения воздуха.

Качество окружающего пространства выгодно как для человека, так и для природы. Однородность температуры в помещении позволяет снизить в нем среднюю температуру воздуха по сравнению с традиционными системами отопления и сэкономить средства.

КОНВЕКЦИЯ



Традиционные радиаторы



Тепло в традиционных системах отопления (Δt 50K) передается конвекцией и минимальным излучением.

Воздух нагревается при соприкосновении с радиатором и, нагреваясь, поднимается вверх. При соприкосновении с холодными стенами и потолком воздух охлаждается и опускается, направляясь к радиатору, после чего цикл повторяется.

В природе мы можем наблюдать такой процесс, когда воздух нагревается от поверхности земли и порождает ветер во всем многообразии его форм.

В домашних условиях чем выше температура радиатора, тем быстрее будет двигаться воздух.

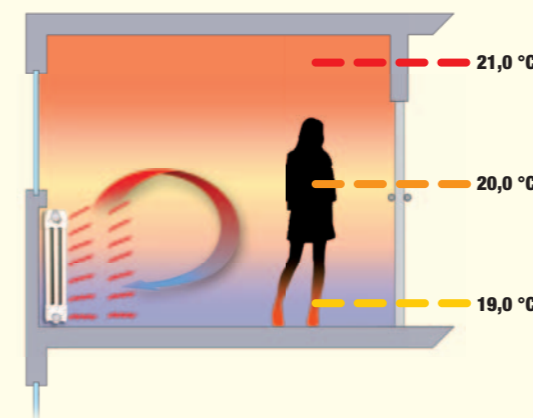
Высокая температура радиаторов в традиционных отопительных системах приводит к следующим последствиям:

- движение пыли, сильная сухость в помещении и последующее снижение качества вдыхаемого воздуха.
- разница температур в воздухе, повышенные тепловые потери и тепловая асимметрия.

Отопительные низкотемпературные системы с излучающими радиаторами STILLY



Радиаторы Stilly



ЭТО

- Однородная температура
- Ноги в тепле
- Отсутствие излишней сухости
- Чистые стены

Радиатор Stilly соединяет в себе два вида передачи тепла: конвекцию при низких температурах (Δt 20-25K) и достаточно высокую долю излучения.

Это удачное сочетание гарантирует повышенный комфорт.

Радиатор отопления Stilly обогревает стены, пол и потолки при помощи энергии электромагнитных волн, но сочетает лучистое тепло с традиционным способом его передачи – конвекцией при низких температурах (с низким тепловым градиентом). При таком способе передачи тепла удастся избежать вихревых движений воздуха, в связи с чем повышается качество вдыхаемого воздуха, а также избежать расположения горячего и холодного воздуха слоями, что приводит к ощущению физического комфорта и значительной экономии энергии.

Идеальное решение для повышенного комфорта и экономии расходов на отопление.

«Высокая доля лучистого тепла и низкая доля конвекции»



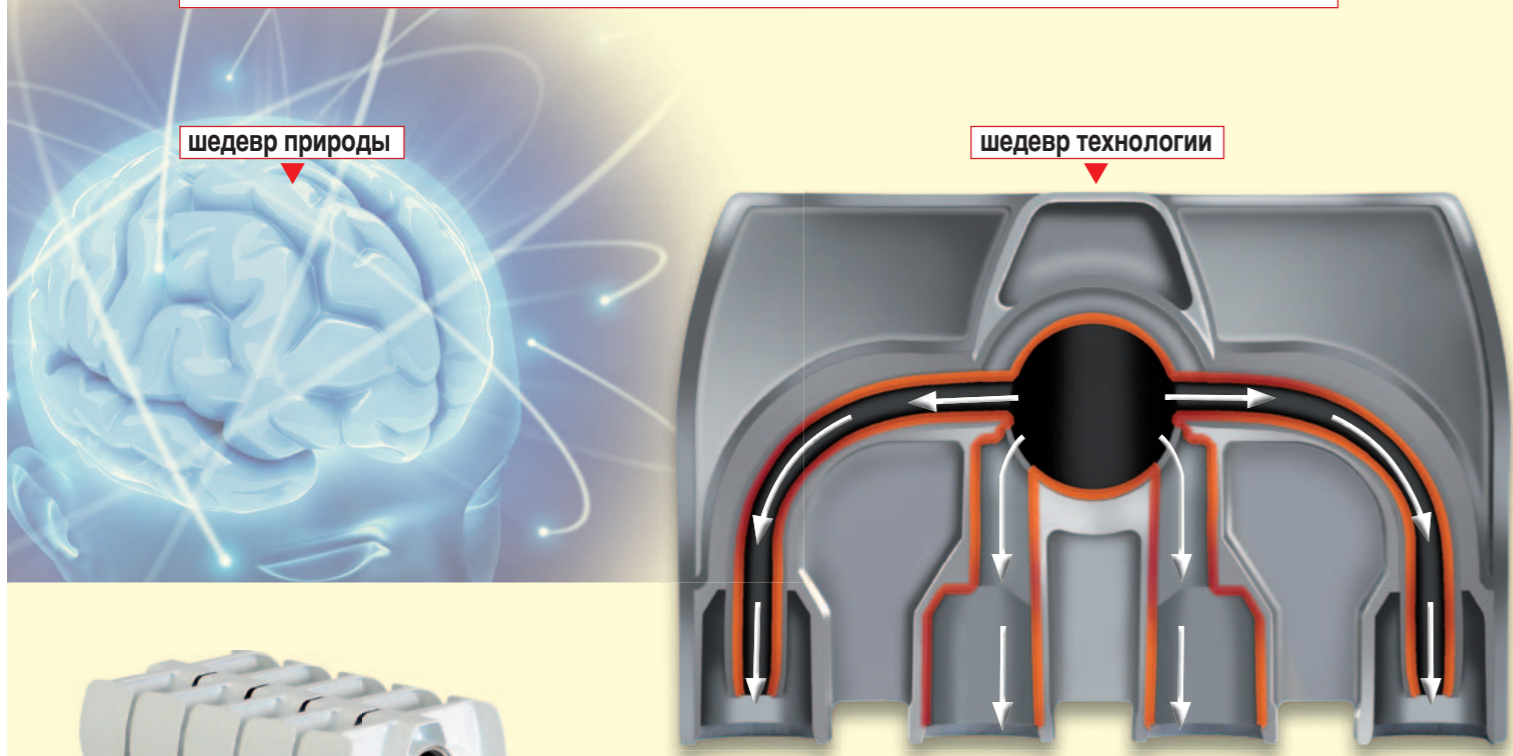
Отличная работа при низких температурах...

Выбирая радиаторы отопления **Stilly**, Вы выбираете идеальное сочетание лучистого тепла и конвекции.

В помещениях, где установлены радиаторы **Stilly**, ощущается повышенный комфорт благодаря низкому тепловому градиенту радиатора, сочетающего в себе преимущества электромагнитного излучения и конвекции при низких температурах.

Радиаторы **Stilly** могут применяться в низкотемпературных системах отопления, например, при $\Delta T 20^{\circ}C$ (что подтверждено отчетом испытаний EN 442 Политехнического Университета Милана). Сочетание, которое позволяет применять **Stilly** в системах с конденсационными котлами и тепловыми насосами.

Равномерное распространение жидкости для поддержания постоянной температуры



сечение головки радиатора Stilly, запатентованной компанией Stiliac s.r.l.

Новый радиатор **Stilly**, благодаря эксклюзивному патенту, содержит в трубах секции постоянное количество воды, что является решающим фактором для работы в излучающих и низкотемпературных системах.

Энергоэффективность и множество монтажных решений – идеальное сочетание в отопительной системе.

Состоит из чистого алюминия, не подвержен коррозии.

Радиаторы состоят из секций, механически соединяющихся при помощи ниппеля и уплотнительного кольца из материала Viton 80.

Радиаторы могут быть установлены в любом положении, легко монтируются и демонтируются – это облегчает работу с ними, особенно при замене существующих отопительных приборов.

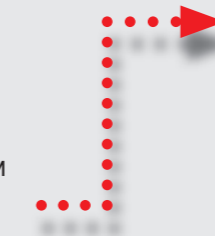
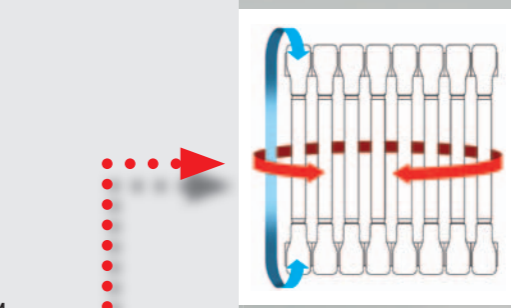
Радиаторы имеют межсекционные расстояния от 350 до 2000мм, включая нестандартные.

Радиаторы имеют возможность нижнего вертикального подключения к отопительной системе, существуют пары секций для нижнего подключения.

Благодаря техническим характеристикам радиаторов рабочее давление в них может достигать 30 бар.

Гарантия - 15 лет с момента запуска отопительной системы (см. условия гарантии).

Высококачественная грунтовка методом анафореза и порошковая покраска.



30 bar

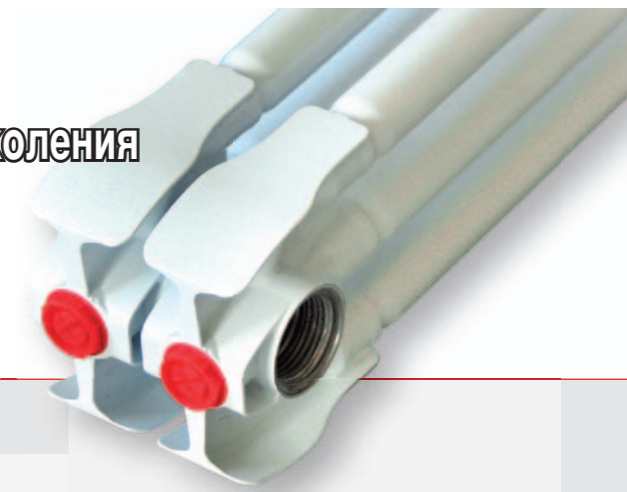
15 YEARS GUARANTEE



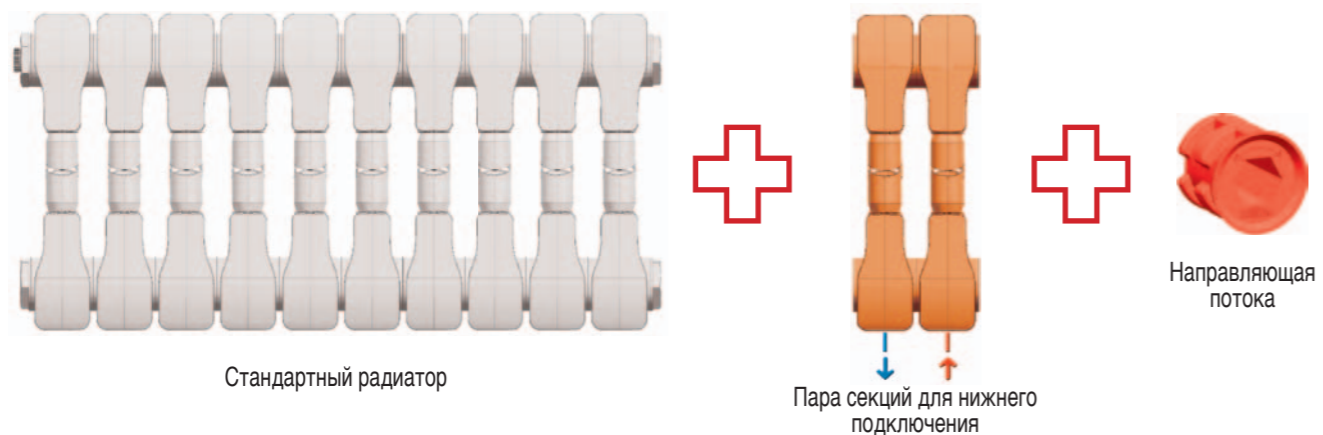
Различные межсекционные расстояния упрощают замену старых радиаторов и позволяют избежать лишних строительных работ.



Лучшее решение для любого типа нижнего подключения к отопительной системе.



Используя несколько секций...



...можно без труда создать множество вариантов подключения...

Примеры некоторых возможных решений



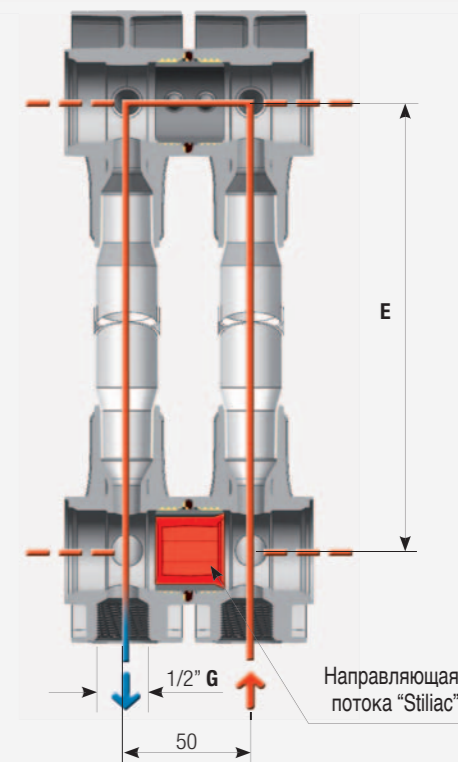
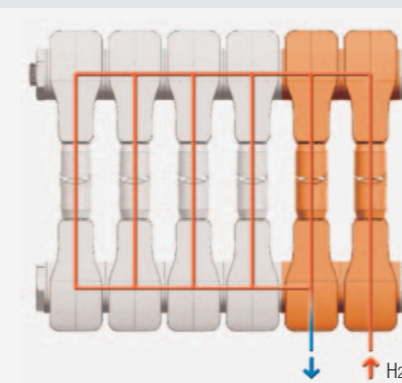
Почему это просто?

- Пара секций для нижнего подключения может быть установлена в нужном месте для удовлетворения требований любой отопительной системы.
- Направляющая потока встроена между секциями пары для нижнего подключения, но ее легко извлечь с помощью ключа.
- Стандартные радиаторы разделяются на отдельные секции
- Радиатор состоит из чрезвычайно легких алюминиевых труб: **он на 40% легче литых алюминиевых радиаторов**, поэтому сборка секций и монтаж отопительной системы облегчены.

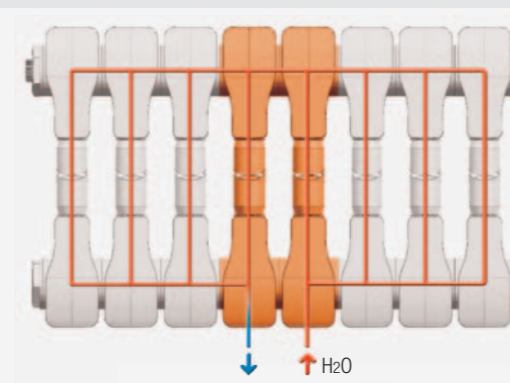
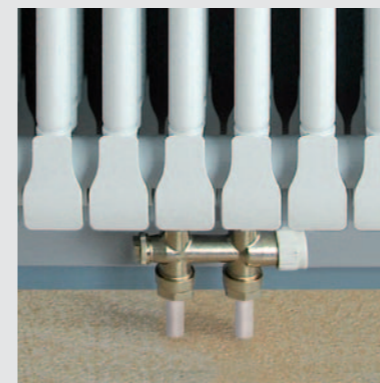
...и сэкономить...

...приобретая нужные компоненты только по мере необходимости.

Благодаря наличию таких компонентов радиатора STILLY, как стандартные секции, пары секций для нижнего подключения, направляющие потока, возможно приобретать и размещать на складе только необходимое, упрощая систему управления заказами и подключение радиаторов к отопительным системам и избегая больших капиталовложений.



Использование универсальных прямых клапанов любой конструкции





Сертификаты:

EN 442, полученный от лаборатории
MRT Политехнического Университета
Милана
GOST - ГОСТ - UKRSEPRO - УкрСЕПРО



STILIAC s.r.l.

Località Quattrocasse c.s. 19
26041 Casalmaggiore (CR) - Italy
Tel. +39 0375 59198
Fax +39 0375 59626
e-mail: info@stiliac.com
www.stiliac.com