Eco-Ondol

Система отопления

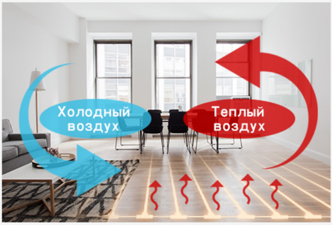
Since 2000

SAMMYUNG TECH Co.,Ltd.

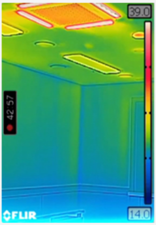
EFFECTIVE & ECONOMICS

Система отопления пола работает на принципе циркуляции воздуха, за счет чего обеспечивается более эффективный обогрев помещения с минимальным использованием энергии.

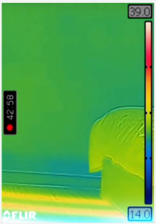
Технология теплого пола на принципе циркуляции воздуха создает условие, где теплый воздух направляется вверх, а холодный воздух - вниз, в результате чего все пространство в помещении, начиная от пола до потолка, наполняется теплом.



Система теплого пола на принципе циркуляции воздуха



Система воздушного отопления

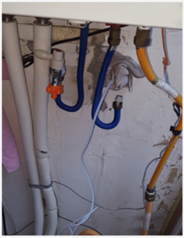


Система электрического стержневого теплого пола "Eco-Endol"

Такой принцип позволяет более эффективно и быстрее осуществлять отопление при минимальном потреблении энергии.

PROBLEM

Однако, существенный недостаток систем теплого пола заключается в постоянных затратах на обслуживание, а также в неудобстве при проведении ремонта.



Неудобства после проведения ремонта

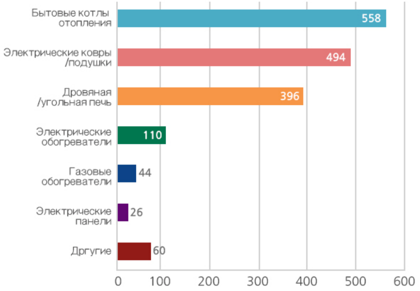
Сложная демонтажная работа при замене системы теплого пола по окончанию срока ее эксплуатации

Требуется большая затрата при ремонте в виду специфики устройства теплого пола

PROBLEM

К тому же, на сегодняшний день ежегодно растет количество пожаров наряду с ростом использования отопительных систем

Вместе с тем и растет страх потребителей перед использованием различных отопительных оборудований.



Источник: Агентство Национальной Безопасности
(Информационная система обеспечения пожарной безопасности)

Пожары, которые случаются из-за отопительных оборудований

Может все-таки найдется безопасный вариант электрического теплого пола?

SOLUTION & ECO-ONDOL

Итак, встречайте!

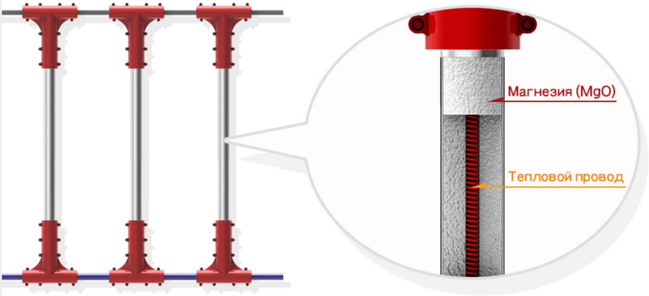
Электрический стержневой теплый пол “Eco-Ondol” созданный для обеспечения максимально комфортного и безопасного использования !!

Система электрического стержневого теплого пола Eco-Ondol

SOLUTION & ECO-ONDOL

Теперь вам можно не беспокоиться о необходимости постоянного затратного обслуживания!

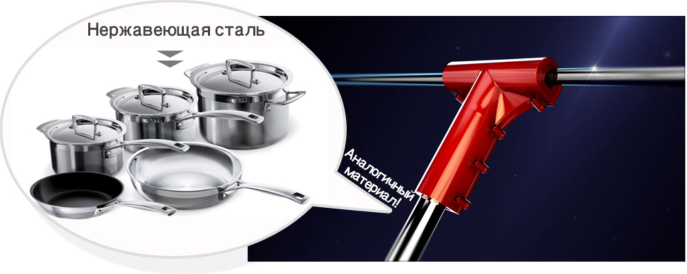
В нагревательном стержне системы “Eco-Ondol” не используется жидкий материал, благодаря чему исключается возможность прорыва от оледенения



SOLUTION & ECO-ONDOL

Неограниченный срок службы!

Благодаря тому, что труба изготовляется из такой же нержавеющей стали, что используется для кухонных принадлежностей, обеспечен максимально долгий срок службы. Также она устойчива к влаге и коррозии.



SOLUTION & ECO-ONDOL

Полная ликвидация потенциальных факторов утечки тока!

Впервые в сфере теплого пола мы приобрели сертификат защиты “IP68” - высшая категория из стандартов пылевлагозащиты, что на сегодняшний день преимущественно распространено среди мобильных телефонов.

KTC

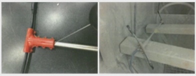
시험성적서

IP68

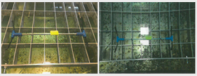
한국기계전기전자시험연구원

Сертификат испытания IP68

Проведение испытаний на герметичность и защиту от доступа к опасным частям



Испытание на водостойкость



- Первая цифра

Уровень	Наименование	Описание
6		Полная защита от проникания пыли

- Вторая цифра

Уровень	Наименование	Описание
8	1m	Устройство может работать в погружённом режиме (на глубину более 1 м)

IP68

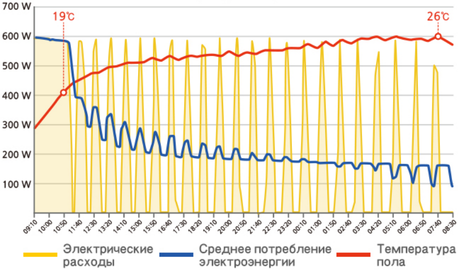
Благодаря совершенной водостойкости и пылестойкости данную систему можно установить на дорогах или в местах, где постоянно используется вода.

SOLUTION & ECO-ONDOL

Система отопления, которая экономит расходы!

Данная система обладает высокой тепловой способностью, благодаря чему можно укоротить время нагрева и уменьшить расходы на потребление электроэнергии. Для достижения температуры 160°C требуется всего 10 минут.

Диаграмма потребления электроэнергии/ изменения температуры на протяжении 24 часов

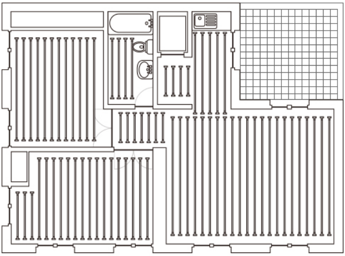


А не сложно ли устанавливать данную систему теплого пола?

SOLUTION & ECO-ONDOL

Площадь и форма помещения не имеют значения!

Делайте свободный монтаж, используя стержни с длиной 1 до 4 м (всего 8 видов длины)
Также можно изготовить под заказ U-образные,
S-образные и W-образные стержни для пространств специфических форм!



Свободное проектирование на основе специфики формы помещения

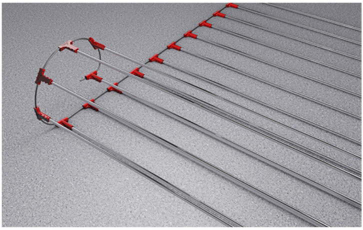
Длительность	450W Власть	600W Власть	850W Власть
1.0M	41W	55W	73W
1.5M	61W	82W	109W
2.0M	82W	109W	145W
2.5M	102W	136W	182W
2.8M	115W	153W	204W
3.0M	123W	164W	218W
3.5M	143W	191W	255W
4.0M	163W	218W	290W
Достижение температуры в течение 10 минут	85~90℃	100~110℃	150~160℃

Технические спецификации

SOLUTION & ECO-ONDOL

Хватит уже возиться со сложными монтажами!

Легкий и удобный процесс установки:
раскладывание стержней и соединение проводов!



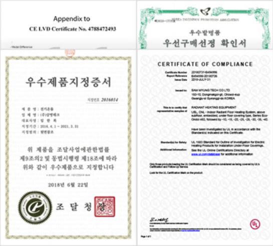
Установка путем раскладывания

Пример установки

SOLUTION & ECO-ONDOL

Сертификаты и похвальные грамоты, выданные различными корейскими и зарубежными организациями, в том числе и Службой Государственных Закупок Республики Корея, UL, CE.

Данные сертификаты и награды еще раз подтверждают
надежность и безопасность нашего продукта.



Appendix to
CE LVD Certificate No. 4788472493

KOREA INVENTION PROMOTION ASSOCIATION

우수발명품
우선구매선정 확인서

우수제품지정증서

지정번호 2016014

위 제품을 조달사업에관한법률
제9조의2 및 동법시행령 제18조에 따라
위와 같이 우수제품으로 지정합니다

2018년 6월 22일

조 달 청 장

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Issued to: SAM MYUNG TECH CO LTD

This is to certify that representative samples of: RADIANT HEATING EQUIPMENT

USL, CNL - Indoor Radiant Floor Heating System, above subfloor, embedded, under floor covering type, Series Eco-Ondol 450, followed by -10, -15, -20, -25, -28, -30, -35, -40.

Have been investigated by UL in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: UL 1693 Standard for Outline of Investigation for Electric Heating Products for Installation Under Floor Coverings.

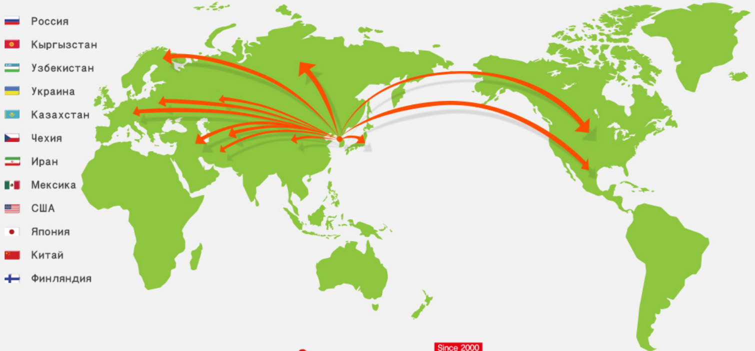
Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at www.ul.com/database for additional information

Only those products bearing the UL Certification Mark should be considered as being covered by UL's Certification and Follow-Up Service.

Look for the UL Certification Mark on the product.

“Eco-Ondol” расширяет диапазон
своего тепла на мировом рынке

Eco-Ondol



Since 2000
SAMMYUNG TECH Co.,Ltd.