

THERMO

Sweden. Professional



Теплый пол

Thermocable

Thermomat

Thermoreg

Thermomat
for parquet & laminate



Преимущества теплого пола Thermo™

Теплый пол Thermo - продукт высочайшего класса, разработан и изготовлен в Швеции на уникальном оборудовании с применением высоких технологий и учитывает самые современные европейские требования к качеству и безопасности.



Пожизненная гарантия

Несколько причин, почему стоит выбрать теплый пол Thermo:

Комфорт

Теплый пол создает идеальный температурный режим: на уровне пола +24 °C, в области головы +16 °C. Именно такое распределение температуры ощущается человеком как комфортное.

Здоровье

Отсутствие сквозняков - все тепло поднимается снизу вверх. Сохраняет естественную влажность воздуха, облегчая существование больным астмой и аллергией.

Безопасность

Теплый пол Thermo абсолютно безопасен для здоровья человека. В соответствии с жесточайшими требованиями к безопасности, принятыми в Швеции, теплый пол

Thermo изготавливается только из двужильного экранированного нагревательного кабеля, который не создает электромагнитных полей, опасных для человека.

Эстетичность

В отличие от традиционных систем отопления теплый пол абсолютно незаметен. Единственное, что скажет о его присутствии - настенный терморегулятор Thermoreg, разработанный в соответствии с современными требованиями к эстетике интерьера.

Долговечность

Теплый пол Thermo служит десятилетиями, как скрытая проводка в доме - как правило, от одного капитального ремонта до другого.

Пожизненная гарантия

Теплый пол Thermo не требует абсолютно никакого ремонта и технического обслуживания. Установив его однажды, можно уже не заботиться о нем, а просто пользоваться.

Универсальность

Теплый пол Thermo может использоваться в любом помещении: в квартире, офисе, коттедже, мастерской, гараже, спортзале, бассейне и устанавливается практически под любое покрытие: кафельную плитку, ламинат, линолеум и т.д. Теплый пол Thermo отлично подходит для помещений любого типа, так как не боится влаги и может работать даже в воде.

Теплый пол Thermo помогает экономить на отоплении

Традиционные системы отопления (рис. 1), например с помощью радиаторов, создают поток теплого воздуха, который поднимается к потолку, там охлаждается, и затем опускается в виде сквозняка на пол. Таким образом, скорее обогревается потолок, а вот пол охлаждается, температура в комнате ощущается низкой, и расходы на отопление растут. В случае установки кабельной системы теплый пол (рис. 2) благодаря

оптимальному с теплотехнической точки зрения распределению температуры (обогревается пространство, в котором находятся люди, а не пространство под потолком) расходы на отопление снижаются более чем на 20%.

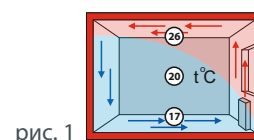


рис. 1

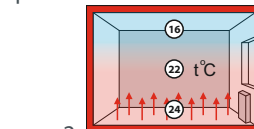


рис. 2

Thermocable

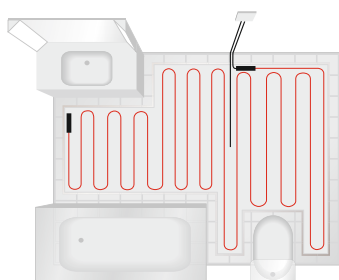
Теплый пол в стяжку



Thermocable - двужильный экранированный нагревательный кабель мощностью 20 Вт.м (230 В) и диаметром кабеля 6,7 мм. Разработан специально для систем электроотопления. При устройстве теплого пола укладывается в бетонную стяжку.

Тип	Длина, м	Мощность, Вт (230 В)	Площадь обогрева, м ²
Thermocable SVK-20	8	165	до 1,5
Thermocable SVK-20	12	250	1,5-2,5
Thermocable SVK-20	18	350	2,5-3,5
Thermocable SVK-20	22	420	3,5-4,2
Thermocable SVK-20	25	500	4,2-5,0
Thermocable SVK-20	30	600	5,0-6,0
Thermocable SVK-20	35	710	6,0-7,0
Thermocable SVK-20	40	800	7,0-8,0
Thermocable SVK-20	44	900	8,0-9,0
Thermocable SVK-20	50	1020	9,0-10,0
Thermocable SVK-20	62	1250	10,0-12,5
Thermocable SVK-20	73	1500	12,5-15,0
Thermocable SVK-20	87	1800	15,0-18,0
Thermocable SVK-20	108	2250	18,0-22,5

Устройство теплого пола:



Система «теплый пол» состоит из нагревательного кабеля, терморегулятора и датчика температуры. Кабель равномерно укладывается на свободную от стационарно устанавливаемой мебели поверхность пола с постоянным шагом между витками кабеля. Терморегулятор монтируется на стене в удобном для вас месте. Датчик температуры пола укладывается в специальную пластиковую трубку и устанавливается на полу между витками нагревательного кабеля.

Холодные концы кабеля и датчик подключаются к терморегулятору. С помощью подробных инструкций, прилагаемых к оборудованию для системы отопления «теплый пол» и самых простых инструментов и приспособлений можно самостоятельно установить систему.

Строение нагревательного кабеля Thermo:

Две токоведущие жилы обеспечивают отсутствие магнитных полей, а так же существенно облегчают процесс укладки кабеля.

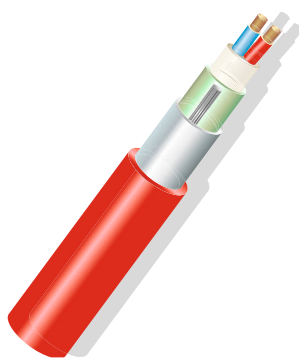
Высочайшую стойкость кабеля Thermo к механическим повреждениям обеспечивает дополнительный изоляционный слой токоведущих жил из высокопрочной полиэфирной пленки, а также дополнительное армирование кабеля стекловолокном.

Внешняя оболочка кабеля Thermo выполнена из ПВХ, водонепроницаемого и стойкого к ультрафиолету.

Внутренняя изоляция токоведущих жил выполнена из силиконовой резины, долговечной и стойкой к перепадам температур.

Несколько уровней изоляции обеспечивают абсолютную электробезопасность кабеля: изолированные токоведущие жилы защищены сплошным экраном из алюминиевой фольги, внутри которой проходит многожильный проводник заземления из луженой меди.

Безопасность при работе во влажных средах: испытательное напряжение кабеля в воде составляет 10 000 В.



Благодаря своей конструкции кабели Thermo не имеют себе равных по прочности и безопасности.

Thermomat

Теплый пол в слой плиточного клея

Тип	Размер мата шир. x дл., м	Мощность, Вт (230 В)	Площадь обогрева, м ²
Thermomat TVK-130	0,5x1,2	85	0,6
Thermomat TVK-130	0,5x2	130	1
Thermomat TVK-130	0,5x3	190	1,5
Thermomat TVK-130	0,5x4	260	2
Thermomat TVK-130	0,5x6	390	3
Thermomat TVK-130	0,5x8	520	4
Thermomat TVK-130	0,5x10	640	5
Thermomat TVK-130	0,5x12	760	6
Thermomat TVK-130	0,5x14	890	7
Thermomat TVK-130	0,5x16	980	8
Thermomat TVK-130	0,5x20	1300	10
Thermomat TVK-130	0,5x24	1560	12
Thermomat TVK-180	0,5x2	180	1
Thermomat TVK-180	0,5x3	270	1,5
Thermomat TVK-180	0,5x4	360	2
Thermomat TVK-180	0,5x6	550	3
Thermomat TVK-180	0,5x8	730	4
Thermomat TVK-180	0,5x10	910	5
Thermomat TVK-180	0,5x12	1100	6
Thermomat TVK-180	0,5x14	1280	7
Thermomat TVK-180	0,5x16	1460	8

Thermomat - это уникальный сверхтонкий «теплый пол». Его толщина 2,8 мм позволяет устанавливать его непосредственно в слой плиточного клея без заливки стяжки, поэтому высота пола увеличивается только на толщину кафельной плитки. Thermomat незаменим при реконструкции старого пола - его можно укладывать прямо на старый кафель, а также в помещениях с низкими потолками.



Thermomat крайне удобен при монтаже - кабель закреплен на армирующей сетке шириной 0,5 м, что существенно упрощает процесс установки теплого пола. Thermomat изготавливается на основе высококачественного экранированного двужильного кабеля. Благодаря наличию двух токоведущих жил магнитные поля полностью компенсируются, что обеспечивает абсолютную безопасность теплого пола для человека.



Thermomat

for parquet & laminate

Теплый пол под паркет и ламинат



Тип	Программа с ЖК дисплеем	Размерная таблица, м	Мощность, Вт (230 В)	Площадь обогрева, м²
Thermomat TVK-LP-1		0,5x2	130	1
Thermomat TVK-LP-1,5		0,5x3	190	1,5
Thermomat TVK-LP-2		0,5x4	260	2
Thermomat TVK-LP-4		0,5x8	520	4
Thermomat TVK-LP-6		0,5x12	780	6
Thermomat TVK-LP-7	Классический терморегулятор	0,5x14	890	7
Thermomat TVK-LP-8		0,5x16	980	8
Thermomat TVK-LP-10		0,5x20	1300	10
Thermomat TVK-LP-12		0,5x24	1560	12

Thermomat for parquet & laminate - теплый пол под ламинат и паркет - это качественно новый продукт не имеющий аналогов. Разработан по современной технологии, в которой реализованы несколько оригинальных разработок Thermo Industri AB. С помощью Thermomat for parquet & laminate систему «теплый пол» можно установить в любом помещении под паркетную доску или ламинат. При этом будет достигнут оптимальный результат по надежности, эффективности, тепловому комфорту и безопасности.

Thermomat for parquet & laminate - теплый пол под ламинат и паркет - это система теплого пола нового поколения, создана на основе армированной фольги. За счет этого обеспечивается равномерный и полезный для здоровья обогрев.

Монтаж теплого пола происходит за считанные минуты. Все уже готово, достаточно развернуть Thermomat for parquet & laminate на обогреваемой площади, подключить к питанию, сверху уложить паркет или ламинат и можно пользоваться. Не надо ждать пока высохнет цементная стяжка или затвердеет плиточный клей.

Усовершенствованная технология против потери тепла уменьшает затраты на электроэнергию и делает обогрев более экономичным.

Терморегуляторы Thermoreg

Полностью берут на себя управление теплым полом

Thermoreg TI-970

Первый Европейский терморегулятор с цветным дисплеем



Интеллектуальный терморегулятор для систем «теплый пол» с интуитивно понятным управлением и уникальной функцией для паркета и ламината. Оснащен цветным дисплеем с возможностью выбора одной из десяти цветовых схем.

