

**Raychem® T2Blue**

Греющий кабель для  
тёплого пола



**tyco**

Thermal Controls

## T2Blue: Греющий кабель для тёплого пола

*Возможно ли сделать так, чтобы в доме всегда была идеальная температура, но тепло было там, где это необходимо?*



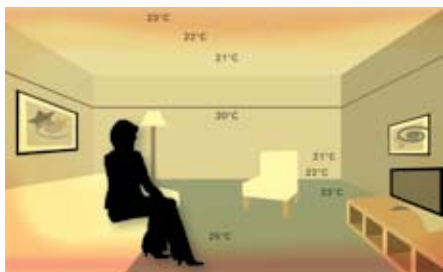
Конечно! Тёплый пол на основе греющего кабеля Raychem® T2Blue подарит тепло и комфорт всей семье!

### » **Равномерное распределение тепла в помещении**

Традиционные системы отопления на основе радиаторов греют только в непосредственной близости и создают конвективный поток воздуха от пола к потолку. Система обогрева пола Raychem распределяет тепло равномерно по всему помещению, причем самое теплое место находится там, где человеку это более всего физиологически необходимо.



Распределение тепла в комнате при использовании радиаторов. Значительный разброс температур в помещении (18 - 65°C).



Распределение тепла при использовании системы обогрева пола. Небольшой разброс температур (20 - 25°C) в помещении: теплей всего именно там, где нужно!

### » **Сухой пол – это гигиеничность и чистота**

Система обогрева пола облегчает жизнь аллергикам, снижая циркуляцию воздуха и перенос пыли в помещении. Кроме того, подогретый влажный пол высыхает гораздо быстрее, устраняя предпосылки для образования плесени и появления клещей.

### » **Экономия электроэнергии**

Благодаря применению термостата система обогрева будет автоматически включаться только тогда, когда это будет нужно – утром, после обеда или вечером – согласовывая, таким образом, время своей работы с расписанием дня хозяев.

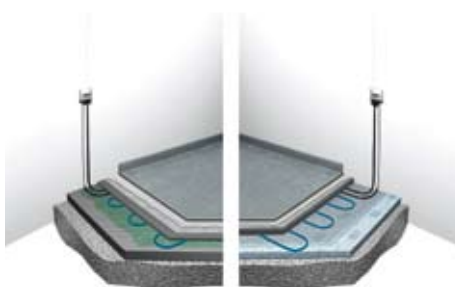
## Представляем систему электрообогрева Raychem® T2Blue

**T2Blue** представляет собой изготовленную в заводских условиях нагревательную секцию. Такая система подходит как для комфортного, так и для полного обогрева помещений со сложной конфигурацией. T2Blue можно устанавливать в полы практически всех типов: в цементную стяжку, в самовыравнивающийся состав, на деревянные лаги.

**T2Blue** доступен в двух вариантах погонной мощности греющего кабеля: 10 Вт/м - для комфортного подогрева пола; 20 Вт/м - для помещений, нуждающихся в повышенной мощности обогрева, либо же использующих греющий кабель в качестве основного отопления.

**Применение:** подогрев пола в прихожих, коридорах, кухнях, ванных комнатах, подогрев грунта в теплицах, отопление зимних садов, помещений для животных.

**Покрытие для пола:** керамическая плитка, натуральный камень.



- » Соединительная муфта и концевая заделка устанавливаются в заводских условиях.
- » Идеально подходит для площадей неправильной формы.
- » Быстрый и простой монтаж.
- » Мощность обогрева определяется шагом укладки кабеля.
- » Укладка кабеля в штробы в бетоне позволяет избежать увеличения высоты конструкции пола.

## 3 ключевых этапа установки:



### 1. Укладка греющего кабеля

Надежно зафиксируйте кабель на чистом и сухом основании (например, с помощью клеевого пистолета) во избежание смещения при установке стяжки. При укладке кабеля на металлическую сетку используйте хомуты KBL-10.



### 2. Установка стяжки

Аккуратно, стараясь не повредить греющий кабель, сформируйте стяжку (либо залейте самовыравнивающуюся смесь). Перед началом следующего этапа следует дождаться полного набора прочности стяжки в соответствии с инструкцией производителя.



### 3. Укладка напольного покрытия

Нанесите плиточный клей, равномерно распределяя его по поверхности, уложите керамическую плитку (натуральный камень) и герметизируйте швы. Во влажных помещениях предварительно установите гидроизоляцию. Включение системы кабельного обогрева следует производить только после полного высыхания клея.

## T2Blue: Греющий кабель для тёплого пола

### Расчет шага укладки кабеля T2Blue мощностью 10 Вт/м

T2Blue 10 Вт/м	P* Мощность (Вт)	L* Длина (м)	A* Обогреваемая площадь (м²)				
			60 Вт/м²	70 Вт/м²	80 Вт/м²	100 Вт/м²	125 Вт/м²
R-BL-A-20M/T0/SD	200	20	3,3	2,9	2,5	2,0	1,6
R-BL-A-30M/T0/SD	305	30	5,1	4,4	3,8	3,0	2,4
R-BL-A-40M/T0/SD	400	40	6,7	5,7	5,0	4,0	3,2
R-BL-A-50M/T0/SD	505	50	8,4	7,2	6,3	5,0	4,0
R-BL-A-60M/T0/SD	605	60	10,1	8,6	7,6	6,0	4,8
R-BL-A-70M/T0/SD	700	70	11,7	10,0	8,7	7,0	5,6
R-BL-A-80M/T0/SD	805	80	13,4	11,5	10,0	8,0	6,4
R-BL-A-90M/T0/SD	890	90	14,8	12,7	11,0	9,0	7,1
R-BL-A-101M/T0/SD	1010	101	16,8	14,4	12,6	10,0	8,1
R-BL-A-121M/T0/SD	1215	121	20,2	17,4	15,2	12,0	9,7
R-BL-A-142M/T0/SD	1420	142	23,7	20,3	17,8	14,2	11,4
R-BL-A-160M/T0/SD	1600	160	26,7	22,9	20,0	16,0	12,8
R-BL-A-180M/T0/SD	1800	180	30,0	25,7	22,6	18,0	14,4
R-BL-A-200M/T0/SD	2000	200	33,3	28,6	25,0	20,0	16,0
Шаг укладки кабеля (мм) = $x = \frac{A}{L} \times 1000$			<b>160</b>	<b>140</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>80</b>

### Расчет шага укладки кабеля T2Blue мощностью 20 Вт/м

T2Blue 20 Вт/м	P* Мощность (Вт)	L* Длина (м)	A* Обогреваемая площадь (м²)			
			80 Вт/м²	100 Вт/м²	125 Вт/м²	150 Вт/м²
R-BL-C-11M/T0/SD	205	11	2,6	2,0	1,6	1,4
R-BL-C-14M/T0/SD	285	14	3,6	2,9	2,3	1,9
R-BL-C-18M/T0/SD	355	18	4,4	3,6	2,8	2,4
R-BL-C-21M/T0/SD	435	21	5,4	4,4	3,5	2,9
R-BL-C-28M/T0/SD	575	28	7,2	5,8	4,6	3,8
R-BL-C-35M/T0/SD	720	35	9,0	7,2	5,8	4,8
R-BL-C-43M/T0/SD	845	43	10,6	8,5	6,8	5,6
R-BL-C-50M/T0/SD	980	50	12,3	9,8	7,8	6,5
R-BL-C-57M/T0/SD	1130	57	14,1	11,3	9,0	7,5
R-BL-C-63M/T0/SD	1270	63	15,9	12,7	10,2	8,5
R-BL-C-71M/T0/SD	1435	71	17,9	14,4	11,5	9,6
R-BL-C-86M/T0/SD	1710	86	21,4	17,1	13,7	11,4
R-BL-C-101M/T0/SD	2015	101	25,2	20,2	16,1	13,4
R-BL-C-115M/T0/SD	2300	115	28,8	23,0	18,4	15,3
Шаг укладки кабеля (мм) = $x = \frac{A}{L} \times 1000$			<b>250</b>	<b>200</b>	<b>160</b>	<b>135</b>

Для повышения эффективности работы системы обогрева пола и снижения расходов на электроэнергию рекомендуем использовать термостаты Raychem® моделей TE, TA, TC.