

*ДИЗАЙН, ОТКРЫВАЮЩИЙ  
БЕСКОНЕЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ*



**Скамеечные**

**конвекторы**



## Скамеечные конвекторы

Эстетичные и эффективные скамеечные конвекторы, производимые компанией НРМ Therm (Словакия), относятся к категории т.н. «массивной мебели». Данная продукция расширяет возможности отопления и оформления различных помещений, используя малораспространенные природные материалы. Такие материалы используются главным образом во внешнем дизайне в качестве кожуха скамеечного конвектора. Природные материалы – дерево, гранит, анодированный алюминий - в различных оригинальных комбинациях приносят в жилые помещения приятное ощущение комфорта и без их рассмотрения в качестве оформления скамеечных конвекторов.

К бесспорным преимуществам скамеечных конвекторов можно отнести динамику отопления. Весьма высокой тепловой мощности скамеечные конвекторы достигают, благодаря применению проверенных временем медно-алюминиевых отопительных систем, где при небольшом объеме используемой воды образуется большая площадь теплообмена (объем воды 0,7 – 2 л. на 1 метр). Эффективная работа конвекторов вкупе с элегантным дизайном с каждым днем привлекают все больше архитекторов, проектировщиков и особенно инвесторов.

Сегодня компания НРМ Therm предлагает два основных варианта оформления:

- > конвектор TURÍN F6 под скамейку
- > скамеечные конвекторы с решеткой ROMA F6, F4, F2



### Особенности:

Работа скамеечного конвектора основана на естественном перемещении воздуха в помещении:

- более холодный воздух поднимается от пола вверх через теплообменник
- нагретый воздух распространяется по помещению

У скамеечных конвекторов имеется ряд следующих преимуществ:

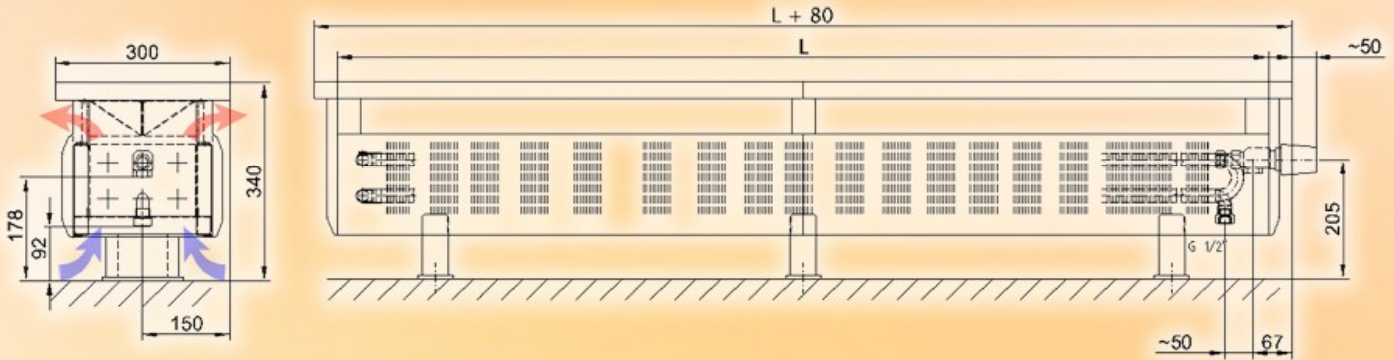
- Легко подключаются к системе центрального отопления
- Высокая тепловая мощность (естественная конвекция)
- Требуют небольшого объема воды, при этом достаточно быстро нагревают помещение
- В застекленных помещениях создают тепловую завесу
- Защищают стекла от конденсации водяного пара
- Объединяют преимущества комфортного тепла и элегантности массивной мебели
- Простые в обслуживании

Помимо преимуществ в создании комфортного тепла скамеечные конвекторы также безусловно являются элегантным эстетическим дополнением к интерьеру любого помещения



# Скамеечные конвекторы – элегантность без комментариев

## Скамейка TURÍN F6 - естественная конвекция воздуха



Тепловая мощность Q [Вт]

	L(mm)	800	1600	2400	3200
$\Delta T_{60}$	85/75/20	738	1706	2674	3665
$\Delta T_{50}$	75/65/20	571	1319	2067	2834
$\Delta T_{40}$	65/55/20	416	961	1506	2069
$\Delta T_{30}$	55/45/20	278	643	1008	1379
$\Delta T_{25}$	50/40/20	212	491	770	1067
$\Delta T_{15}$	40/30/20	103	238	373	519

$t_{w1}$  - температура воды на входе     $t_i$  - температура помещения  
 $t_{w2}$  - температура воды на выходе     $\Delta T = (t_{w1} + t_{w2}) / 2 - t_i$

Предлагаемые материалы скамеек



Скамейка является элегантным предметом интерьера. Сверху ее покрывает доска из качественных природных материалов. Скамеечный конвектор относится к предметам мебели, объединяя при этом в себе ряд как полезных, так и экономичных возможностей:

- эффективно отапливает помещение, используя небольшой объем воды и высокую тепловую мощность теплообменника
- температура помещения регулируется встроенным регулятором
- конвектор можно использовать непосредственно как скамейку, либо украсить крышку элегантными аксессуарами – сама доска не нагревается
- конвектор создает визуальный эффект комфортного тепла, благодаря использованию таких «теплых» природных материалов как дерево и гранит
- скамеечный конвектор легко вписать в дизайн помещения, где он создаст тепло и уют
- отапливает без использования принудительной циркуляции
- своей эффективной работой и эстетическими возможностями удовлетворит самых взыскательных клиентов

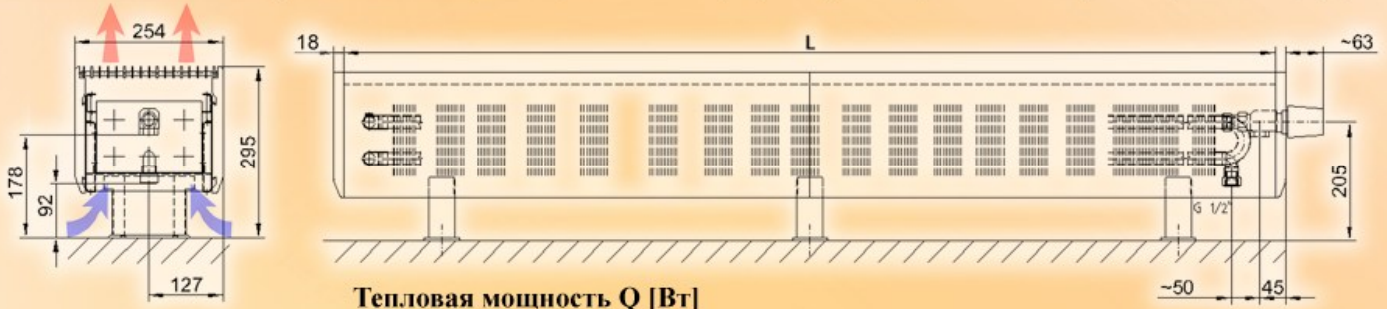
Скамеечные конвекторы ROMA F6, F4, F2 (стр. 4) дополнены сверху решеткой. С учетом сферы применения предлагается более широкий модельный ряд в зависимости от мощности. По своим техническим характеристикам они не отстают от скамеечных конвекторов серии TURÍN F6.





# Скамеечные конвекторы - естественная конвекция воздуха

**ROMA F6** - стандартные конвекторы с термостатным регулятором и деревянной поперечной решеткой (бук)



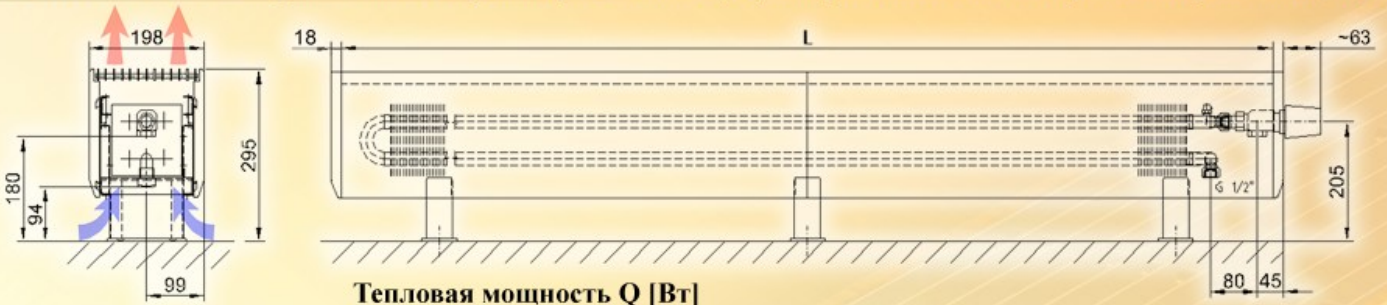
Тепловая мощность Q [Вт]

	L(mm)	1000	1200	1600	2000	2400	3000	3600
	$t_{w1}/t_{w2}/t_i$							
$\Delta T_{60}$	85/75/20	1175	1466	2046	2627	3207	4078	4949
$\Delta T_{50}$	75/65/20	910	1134	1583	2032	2481	3155	3829
$\Delta T_{40}$	65/55/20	664	828	1157	1485	1813	2305	2797
$\Delta T_{30}$	55/45/20	443	553	772	991	1209	1538	1866
$\Delta T_{25}$	50/40/20	343	428	597	766	936	1190	1444
$\Delta T_{15}$	40/30/20	167	208	291	374	456	580	704



ROMA F6

**ROMA F4** - стандартные конвекторы с термостатным регулятором и алюминиевой продольной решеткой (NE)



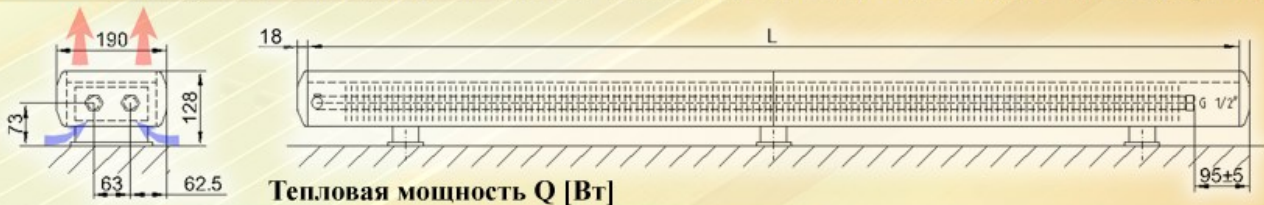
Тепловая мощность Q [Вт]

	L(mm)	1000	1200	1600	2000	2400	3000	3600
	$t_{w1}/t_{w2}/t_i$							
$\Delta T_{60}$	85/75/20	911	1148	1621	2094	2567	3277	3987
$\Delta T_{50}$	75/65/20	710	895	1264	1632	2001	2555	3108
$\Delta T_{40}$	65/55/20	524	660	932	1204	1476	1884	2292
$\Delta T_{30}$	55/45/20	353	445	629	812	996	1271	1547
$\Delta T_{25}$	50/40/20	276	347	490	633	776	991	1206
$\Delta T_{15}$	40/30/20	137	173	244	315	386	493	600



ROMA F4

**ROMA F2** - стандартные конвекторы с алюминиевой продольной решеткой (NE), без термостатного регулятора



Тепловая мощность Q [Вт]

	L(mm)	1000	1200	1600	2000	2400	3000	3600
	$t_{w1}/t_{w2}/t_i$							
$\Delta T_{60}$	85/75/20	653	810	1125	1440	1754	2226	2698
$\Delta T_{50}$	75/65/20	519	644	894	1144	1394	1769	2144
$\Delta T_{40}$	65/55/20	391	486	674	863	1051	1334	1617
$\Delta T_{30}$	55/45/20	272	338	469	600	731	928	1124
$\Delta T_{25}$	50/40/20	216	268	372	476	581	737	893
$\Delta T_{15}$	40/30/20	113	141	195	250	304	386	468

Самый маленький скамеечный конвектор - высота всего 128 мм



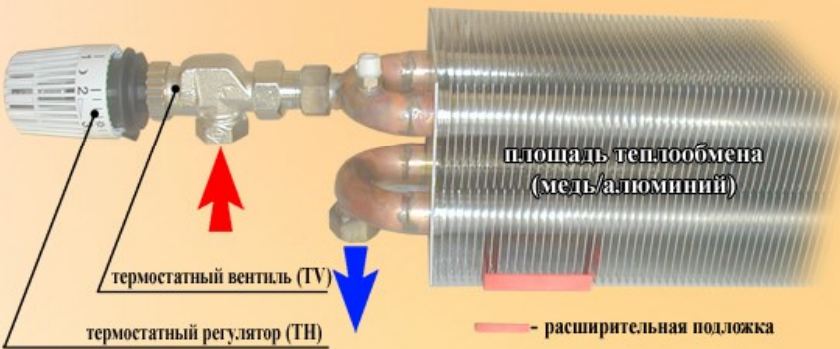
ROMA F2

$t_{w1}$  - температура воды на входе       $t_i$  - температура помещения  
 $t_{w2}$  - температура воды на выходе       $\Delta T = (t_{w1} + t_{w2}) / 2 - t_i$



# Детали скамеечных конвекторов и их заказ

Обогреватель с термостатным регулятором и термостатным вентиляем

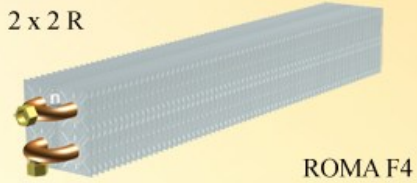
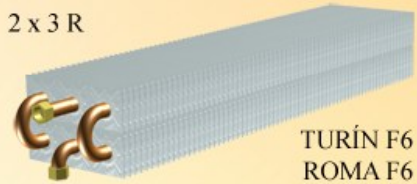


Фрагмент алюминиевой ламели



Фрагмент дизайна скамеечного конвектора серии F6

Используемые медно-алюминиевые обогреватели



Внутренние присоединительные размеры - G 1/2"



краска RAL 1011



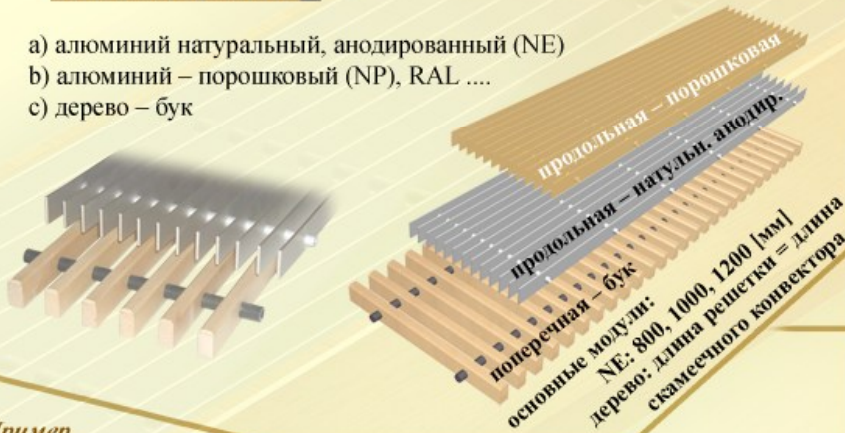
Используемые деревянные облицовки ууу



Облицовка из массива

Стандартные варианты и материалы решеток zz

- a) алюминий натуральный, анодированный (NE)
- b) алюминий – порошковый (NP), RAL ....
- c) дерево – бук



Пример оформления заказа:

**TURIN F6 – xxxx – уу – ss**  
 xxxx – длина конвектора, L [мм]  
 ууу – деревянная облицовка (ВКР, ВКМ)  
 ss – материал скамеечного конвектора

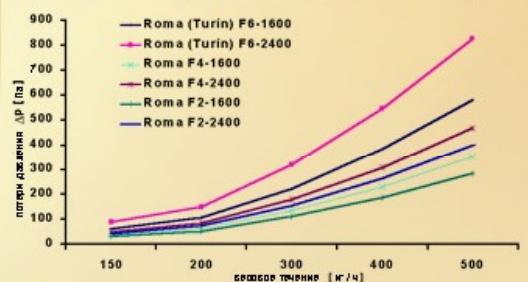
**ROMA F4 – xxxx – уу – zz**  
 xxxx – длина конвектора, L [мм]  
 ууу – деревянная облицовка (ВКР, ВКМ)  
 zz – тип решетки

ss – гранит : африканский - красный (АС), мультиколер-красный (МС), роса порино (RS)  
 дерево : бук – массив (ВК)



фрагмент отверстия для установки монтажных болтов в деревянной обивке

зависимость потерь давления от весовой подачи





## Инструкция по монтажу

- установите конвектор на выбранное место
- отметьте места крепления в соответствии с отверстиями в металлических подставках, после чего конвектор отставьте в сторону
- в отмеченных местах просверлите отверстия для крепления конвектора и вставьте в них дюбели
- установите конвектор на выбранное место и закрепите его болтами, вкрутив их в дюбели
- отсоедините:
  - термостатный регулятор (ТН)
  - деревянную панель на стороне термостатного регулятора ТН (потянуть вверх)
- подключите горячую и холодную воду в соответствии с инженерными нормами
- установите обратно деревянную панель конвектора
- прикрутите термостатный регулятор к термостатному вентилю
- после заполнения системы водой отрегулировать ее гидравлику и выпустить воздух

## Обслуживание

- рекомендуется перед началом отопительного сезона очистить конвектор, как и любой другой обогреватель, от пыли
- кроме возможного устранения воздуха, скамеечный конвектор не нуждается ни в каком особом обслуживании
- облицовка как правило покрыта полиуретановым лаком, поэтому уход за ней рекомендуется такой же как за мебелью

## Комплектация поставки

- скамеечные конвекторы поставляются в полной сборке, включая термостатный вентиль и регулятор (без регулирующего вентиля)
- металлическая конструкция, включая подставку, поставляется как правило цветом RAL 1011
- TURÍN F6 – верхняя доска и деревянная облицовка на выбор из предлагаемого ассортимента
- ROMA F6, F4, F2 – деревянные облицовки и решетки на выбор из предлагаемого ассортимента
- в пакет документов входит инструкция по монтажу и гарантийный талон

## Гарантия

- 10 лет на медно-алюминиевый теплообменник
- 10 лет на несущую конструкцию
- 2 года на остальные детали

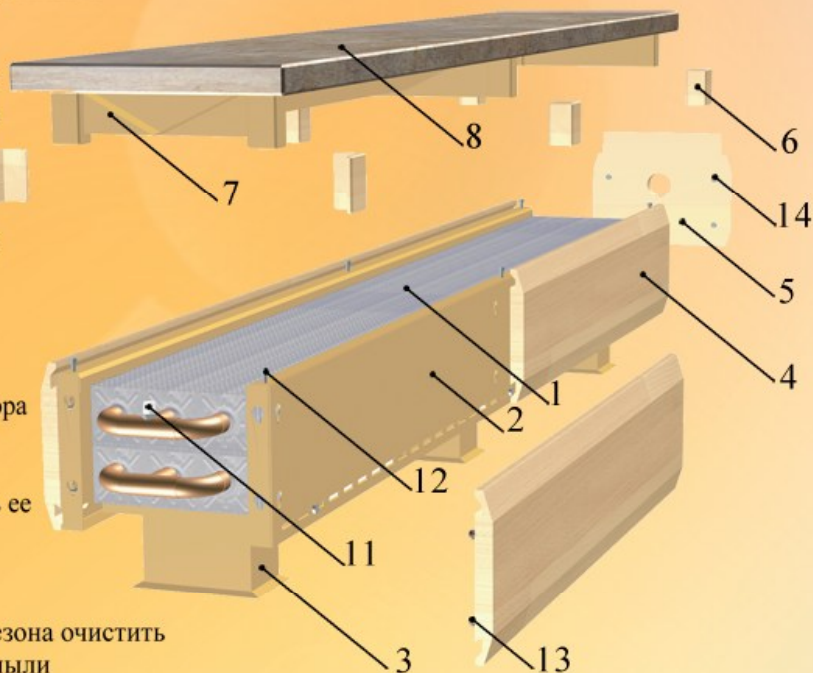
## Гарантия не распространяется на:

- механические повреждения, ставшие результатом неправильной и небрежной эксплуатации

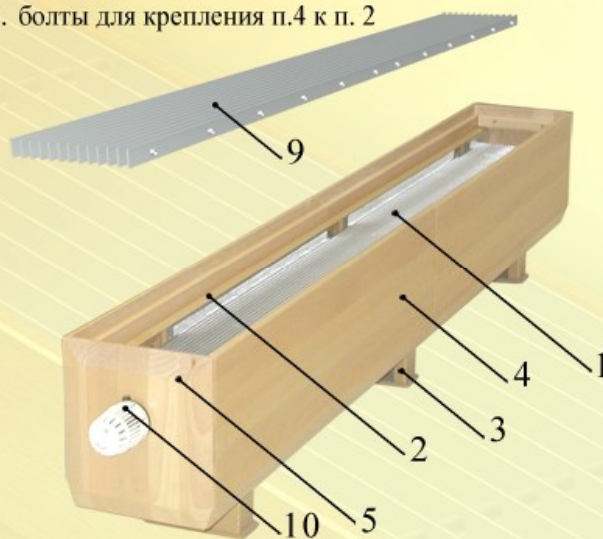
## Упаковка

- поштучно в картоне и PVC пленке
- партия – на деревянной паллете или в деревянном ящике

## Детали скамеечных конвекторов



1. медно-алюминиевый обогреватель
2. несущая конструкция обогревателя и корпуса
3. подставка с отверстиями для крепления
4. облицовка – дерево (модули 800, 1000, 1200мм)
5. панель с отверстием для термостатного регулятора
6. деревянные уголки
7. несущая конструкция скамейки
8. верхняя доска скамейки, прикрученная к несущей конструкции
9. анодированная продольная решетка (модули 800, 1000, 1200мм)
10. термостатный регулятор (ТН)
11. выпускной воздушный клапан
12. болты для соединения п.2 и п.7
13. болты для крепления п.4 к п. 2



Компания HPM Therm оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию.



916 42 Moravské Lieskové 2  
tel. / fax : 032 7792 983 (4)  
e-mail : [hpmtherm@isternet.sk](mailto:hpmtherm@isternet.sk)  
[www.hpmcoil.sk](http://www.hpmcoil.sk)

## Продавец :

