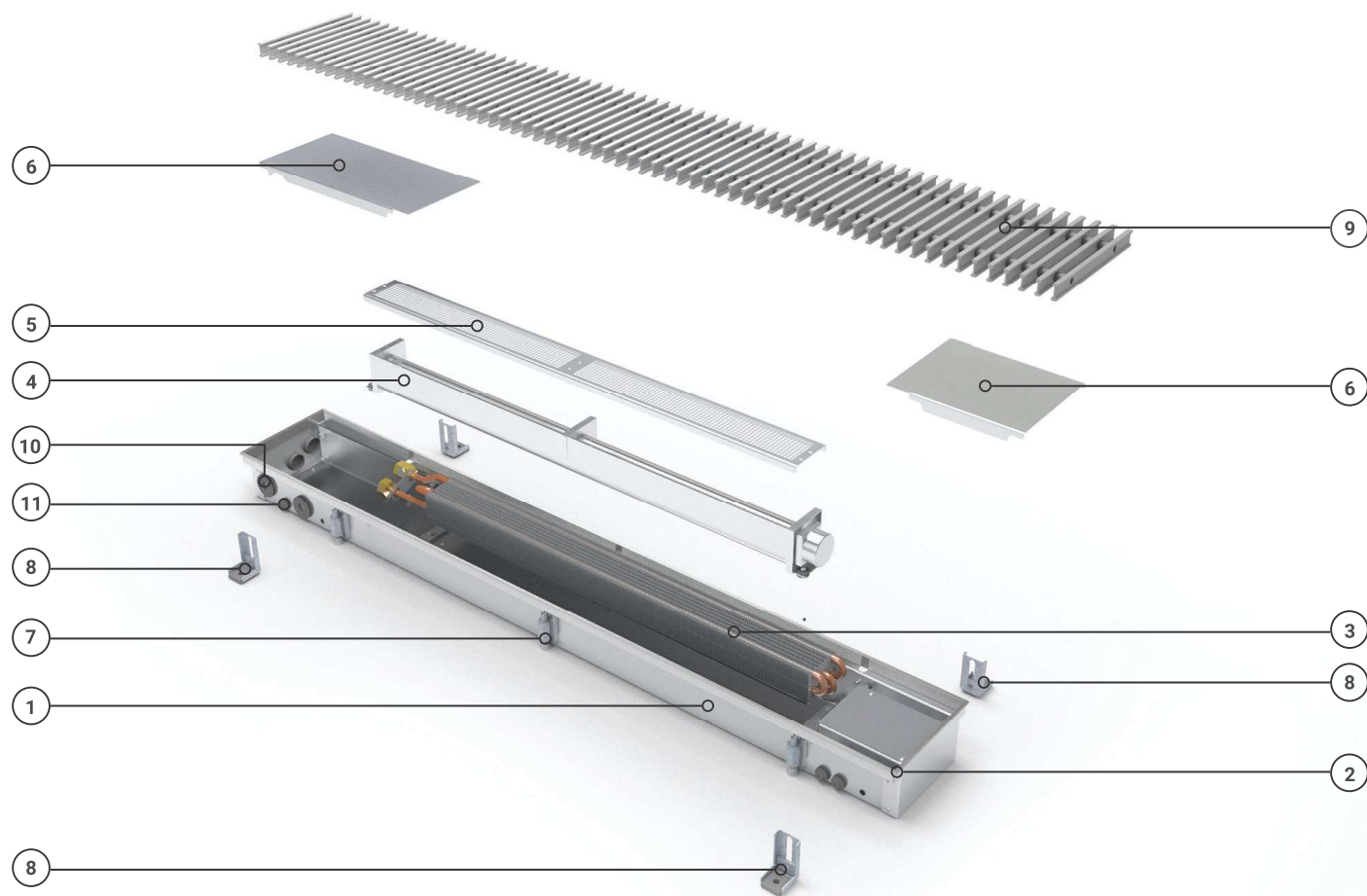




## ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ FH4-M С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ

- Отлично подходят для работы с тепловыми насосами
- Сертифицированы в независимой аккредитованной лаборатории по стандарту EN16430
- Корпус из нержавеющей стали
- Низкий уровень шума
- Вентиляторы с самыми экономными двигателями ЕС типа
- Безопасное рабочее напряжение вентиляторов
- Исключительная жесткость корпусов
- Особо эффективные, быстродействующие и экономные теплообменники из медных труб и алюминиевых пластинок
- Возможность регулировать высоту прибора в любой момент в течении всего эксплуатационного периода
- Все опорные болты и кронштейны имеют элементы звукозащиты
- Возможность подключения до 30 приборов к одному термостату помещения
- Широкий выбор деревянных и алюминиевых решеток





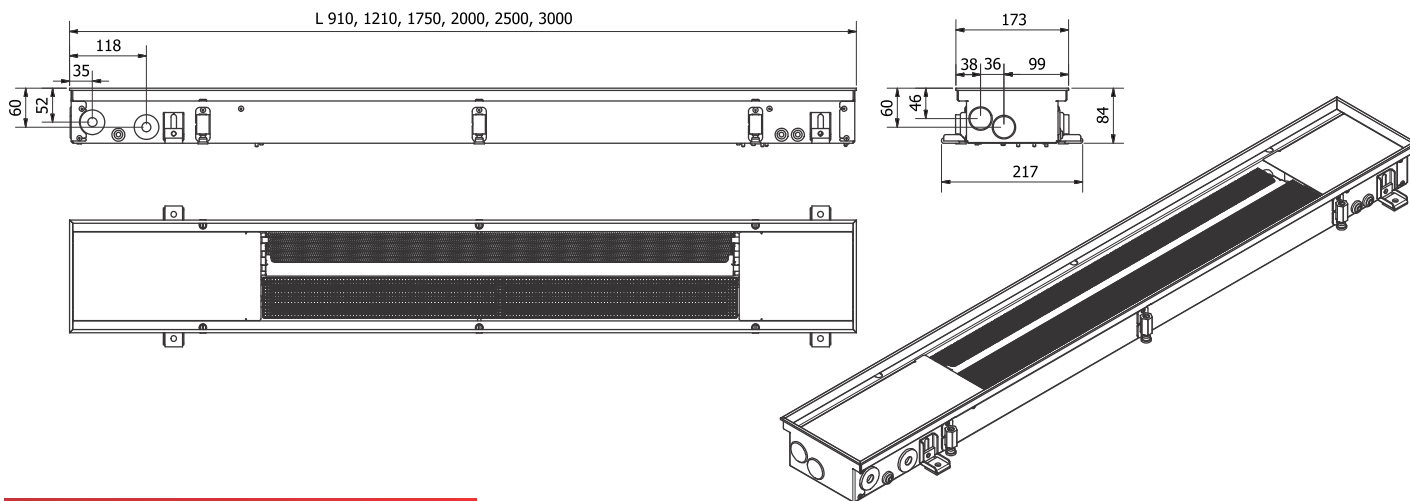
- |  |  |
|--|--|
| ① Корпус из нержавеющей стали  | ⑦ Ножки для регулировки высоты, со звукоизоляцией                    |
| ② Рамка из анодированного алюминия; цвет соответствует цвету решетки | ⑧ Элементы крепления корпуса к полу со звукоизолирующими прокладками |
| ③ Медно-алюминиевый теплообменник                                    | ⑨ Решетка  |
| ④ Тангентный вентилятор с ЕС двигателем                              | ⑩ Уплотнитель для труб   |
| ⑤ Защита вентилятора   | ⑪ Уплотнитель для кабелей  |
| ⑥ Крышка для закрытия гидравлических подключений                     |  |

## НАЗНАЧЕНИЕ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Назначение: для отопления помещений
- Быстрое достижение и точное поддержание заданной температуры помещений
- Эффективная работа с тепловыми насосами
- Мощный, экономичный и бесшумный ЕС вентилятор
- Предусмотрена возможность регулирования высоты устройства после его монтажа (при монтаже в фальшпол)
- Все необходимые для монтажа крепежные детали входят в стандартную комплектацию
- Все опорные элементы снабжены звуковой изоляцией, благодаря которой снижается уровень проникновения шума в расположенные ниже помещения
- Особо жесткие корпуса из нержавеющей стали (1,2 мм толщиной), снабженные опорами в количестве до 12 шт. для обеспечения устойчивости к максимальным нагрузкам
- Хорошая герметичность корпусов препятствует попаданию в них бетона. В комплектацию входят уплотнительные элементы для вводимых в корпус труб и кабелей.

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Корпус из нержавеющей стали	1 шт.	Крепежные детали	1 шт.
Рамочная оконтовка из анодированного алюминия	1 шт.	Инструкция по монтажу	1 шт.
Медно-алюминиевый теплообменник	1 шт.	Коробка из гофрированного картона	1 шт.
Вентилятор с защитой и дефлектором воздуха	1-2 шт.		



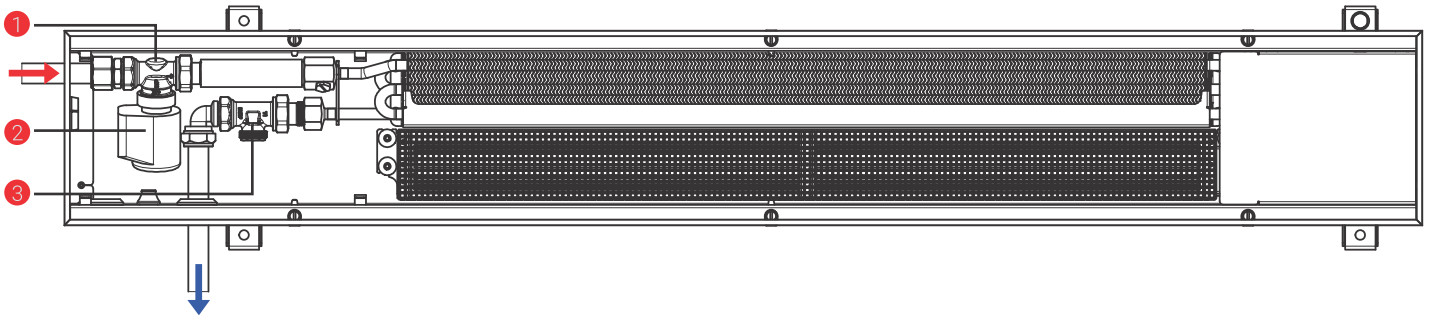
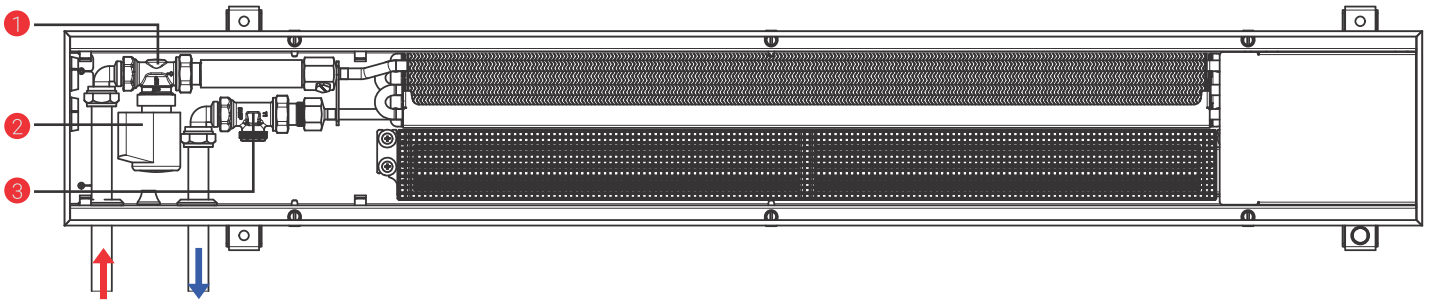
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Длина	<b>910-3000 мм</b>	Резьба гидр. соединений	<b>G 1/2"</b>
Ширина	<b>173 мм</b>	Тип резьбы гидр. соединений	<b>внутренняя</b>
Высота	<b>84 мм</b>	Положение гидр. соединений	<b>с левой стороны</b>
Тип двигателей вентиляторов	<b>EC</b>	Испытательное давление	<b>30 бар</b>
Рабочее напряжение вентиляторов	<b>24В DC</b>	Рабочее давление	<b>25 бар</b>
Напряжение для регулирования скорости вращения вентиляторов	<b>0 - 10В</b>	Рабочая температура	<b>5 - 120°C</b>

Скорость вентиляторов	Тепловая мощность, Вт			Уровень звукового давления, дБ(А)	Поток воздуха, м³/ч	Количество вентиляторов, шт.	Эл. ток, А	Потребляемая эл. мощность, Вт	Расход теплоносителя, л/ч
	75/65/20°C	55/45/20°C	35/30/20°C						
<b>FH4-M 91</b>									
5	979	592	250	35	162	1	0.16	3.8	-
4	815	493	208	24	122		0.20	4.8	
3	644	389	164	19	101		0.15	3.6	
2	462	279	118	17	54		0.10	2.4	
1	262	158	67	-	27		0.05	1.2	
<b>FH4-M 121</b>									
5	1 695	1 025	432	36	276	1	0.25	6.0	150
4	1 412	854	360	26	216		0.20	4.8	
3	1 116	674	285	20	162		0.15	3.6	
2	801	484	204	18	108		0.10	2.4	
1	454	274	116	-	52		0.05	1.2	
<b>FH4-M 175</b>									
5	2 922	1 766	745	37	474	1	0.38	9.1	277
4	2 434	1 471	621	27	372		0.30	7.3	
3	1 924	1 163	491	21	288		0.23	5.5	
2	1 380	834	352	19	198		0.15	3.6	
1	783	473	200	-	97		0.08	1.8	
<b>FH4-M 200</b>									
5	3 538	2 139	902	38	552	2	0.50	12.0	324
4	2 948	1 782	752	28	432		0.40	9.6	
3	2 329	1 408	594	21	324		0.30	7.2	
2	1 671	1 010	426	19	216		0.20	4.8	
1	948	573	242	-	104		0.10	2.4	
<b>FH4-M 250</b>									
5	4 765	2 880	1 215	40	750	2	0.63	15.1	481
4	3 970	2 400	1 012	30	588		0.50	12.1	
3	3 137	1 896	800	23	450		0.38	9.1	
2	2 251	1 361	574	20	306		0.25	6.0	
1	1 276	772	326	18	149		0.13	3.0	
<b>FH4-M 300</b>									
5	6 007	3 631	1 532	41	948	2	0.76	18.2	575
4	5 004	3 025	1 276	31	744		0.61	14.6	
3	3 954	2 390	1 009	24	576		0.46	10.9	
2	2 838	1 715	724	21	396		0.30	7.3	
1	1 609	973	410	-	194		0.15	3.6	

Более детальную информацию о продукте можете найти в электронном каталоге на нашем сайте [www.konveka.lt](http://www.konveka.lt)

## МОНТАЖ



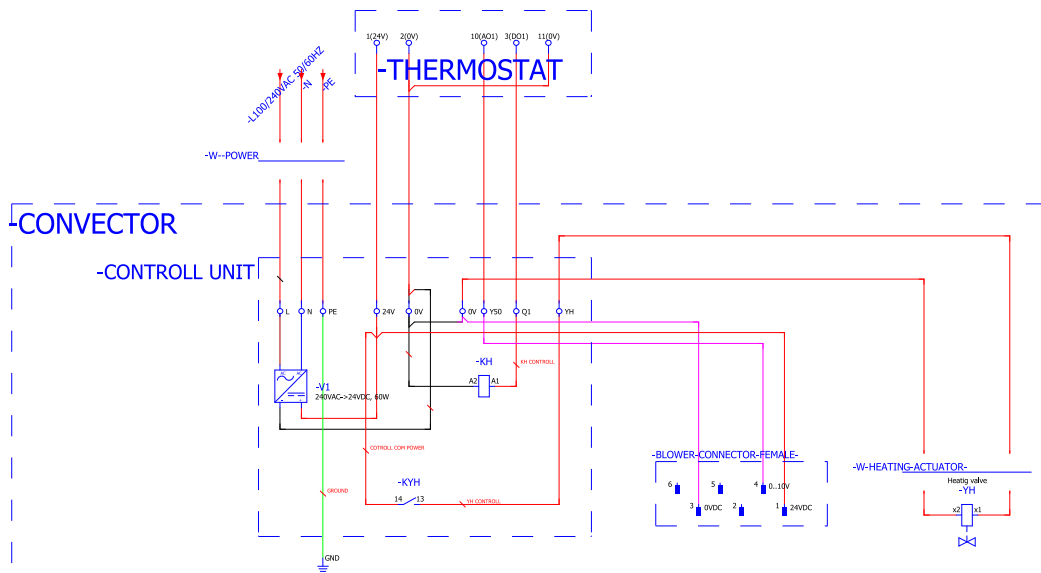
- 1 Термостатический клапан, прямой
- 2 Привод термостатического клапана
- 3 Запорный клапан угловой

## ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

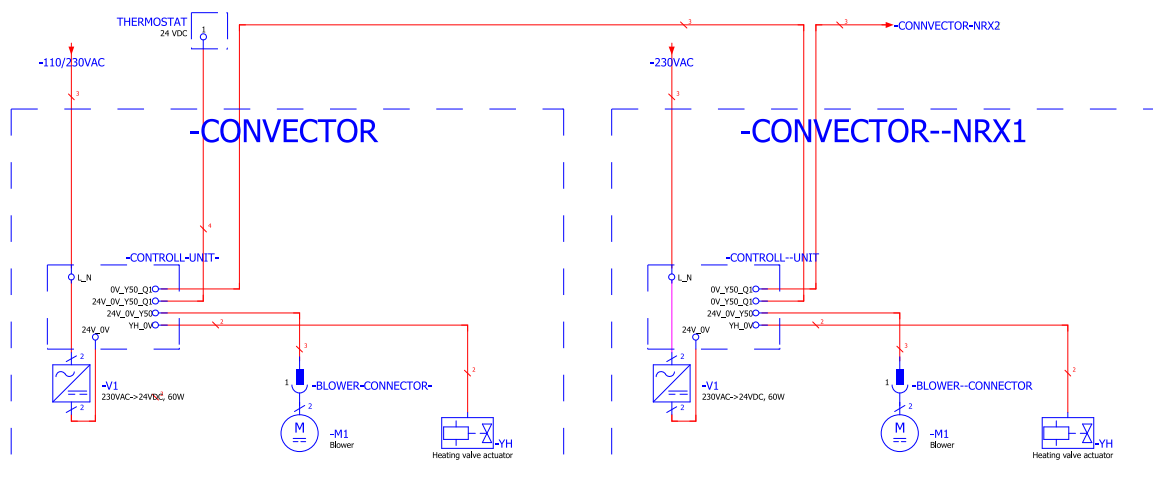
- Сторона с теплообменником всегда монтируется ближе к окну (стене)
- Предусмотрена возможность ввода труб для подключения через боковую сторону или заднюю часть корпуса
- Трубы подачи энергоносителя подключаются к нипелям теплообменников, расположенным дальше от вентиляторов.
- Трубы возвратных линий подключаются к нипелям теплообменников, расположенным ближе к вентиляторам.
- Предусмотрена возможность регулирования высоты устройства после его монтажа (при монтаже в фальшпол)

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

### ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ FH4-M



# ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ FH4-M К ОДНОМУ ТЕРМОСТАТУ



- Регулирование смонтированных в одном помещении конвекторов осуществляется по принципу «Ведущий-Ведомый»
- Электропитание 230В переменного тока подключается к блоку управления
- Питание вентиляторов – 24В постоянного тока, управление сигналом 0-10В постоянного тока от термостата помещения
- Управление приводами осуществляется функцией Вкл./Выкл.

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ FH4-M МОДЕЛИ

### 1 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ (ЕСВ) (ПОМЕЩАЕТСЯ В КОРПУСЕ КОНВЕКТОРА)



Обеспечивает легкое и быстрое подключение прибора к термостату помещения

В комплекте:  
- 24В DC блок питания;  
- реле для управления приводами термостатических клапанов;  
- эл. контакты для быстрого подключения проводов

### 2 ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН (ДЛЯ ПОДАЧИ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЯ)



Регулирование потока при помощи термоэлектрического привода или термостатической головки

Возможность предварительного ограничения максимального уровня потока

Возможность полного закрытия

### 3 ПРИВОД ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО КЛАПАНА



Регулирование термостатических клапанов

Термоэлектрический

Индикатор открытия/закрытия

Напряжение – 24В постоянного тока

### 4 ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ (ДЛЯ ОТВОДА ЭНЕРГОНОСИТЕЛЯ)



Открытие/закрытие потока энергоносителя

Отключение теплообменника от системы отопления/охлаждения без дренирования

### ТЕРМОСТАТ ПОМЕЩЕНИЯ



Для установки и регулирования температуры помещения

Автоматическое или ручное переключение режимов отопления/охлаждения

Программирование дневного/ночного и недельного температурных режимов

Точность поддержания температуры составляет  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

Напряжение питания – 24В постоянного тока

Бесступенчатое регулирование скорости вращения вентиляторов в диапазоне 0-10В

Регулирование привода в диапазоне 0-10В или функцией Вкл./Выкл.

Жидкокристаллический экран с подсветкой

## КОД ЗАКАЗА

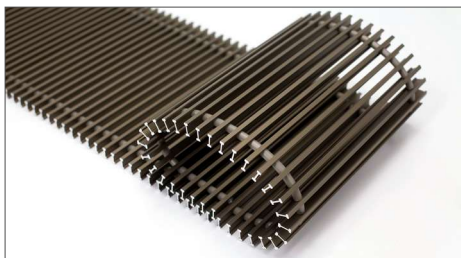
Тип	Длина, см	Ширина, см	Высота, см	Образец
FH4-M	121	18	8,5	FH4-M 121-18-8,5
FH4-M + ECB	121	18	8,5	FH4-M 121-18-8,5 + ECB

## РУЛОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ

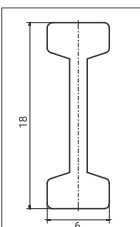
СЕРЕБРО (ALS)



ШАМПАНОВЫЙ (AL 10)



ЧЕРНЫЙ (AL 50)



ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫХ РЕШЕТОК

**Размеры**

Высота профиля	18 мм
Ширина профиля	6 мм
Расстояние между профилями	12 мм

## ПРОДОЛЬНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ

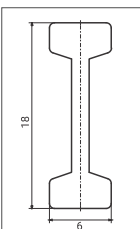
СЕРЕБРО (ALS)



ШАМПАНОВЫЙ (AL 10)



ЧЕРНЫЙ (AL 50)



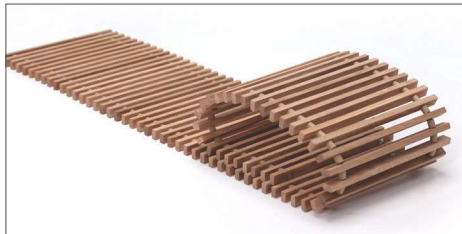
ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫХ РЕШЕТОК

**Размеры**

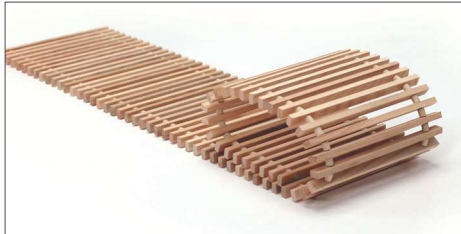
Высота профиля	18 мм
Ширина профиля	6 мм
Расстояние между профилями	12 мм

## ДЕРЕВЯННЫЕ РЕШЕТКИ

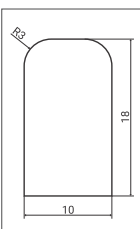
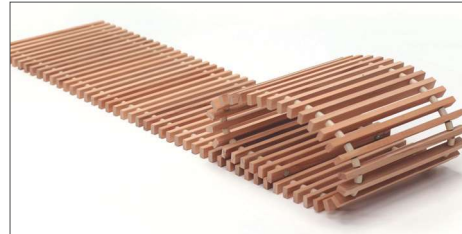
ДУБ (ОАК)



ЯСЕНЬ (ASH)



БУК (БЕЕШ)



ПРОФИЛЬ ДЕРЕВЯННЫХ РЕШЕТОК

**Размеры**

Высота профиля	18 мм
Ширина профиля	10 мм
Расстояние между профилями	13 мм

## КОД ЗАКАЗА РЕШЕТОК

Тип	Длина, см	Ширина, см	Материал	Образец
GR	121	18	ALS	GR 121-18 ALS