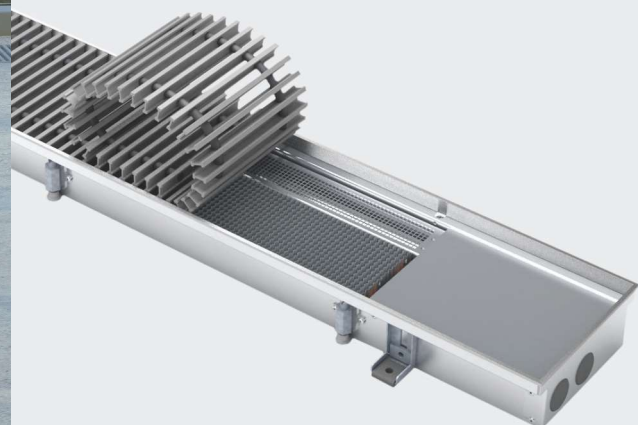
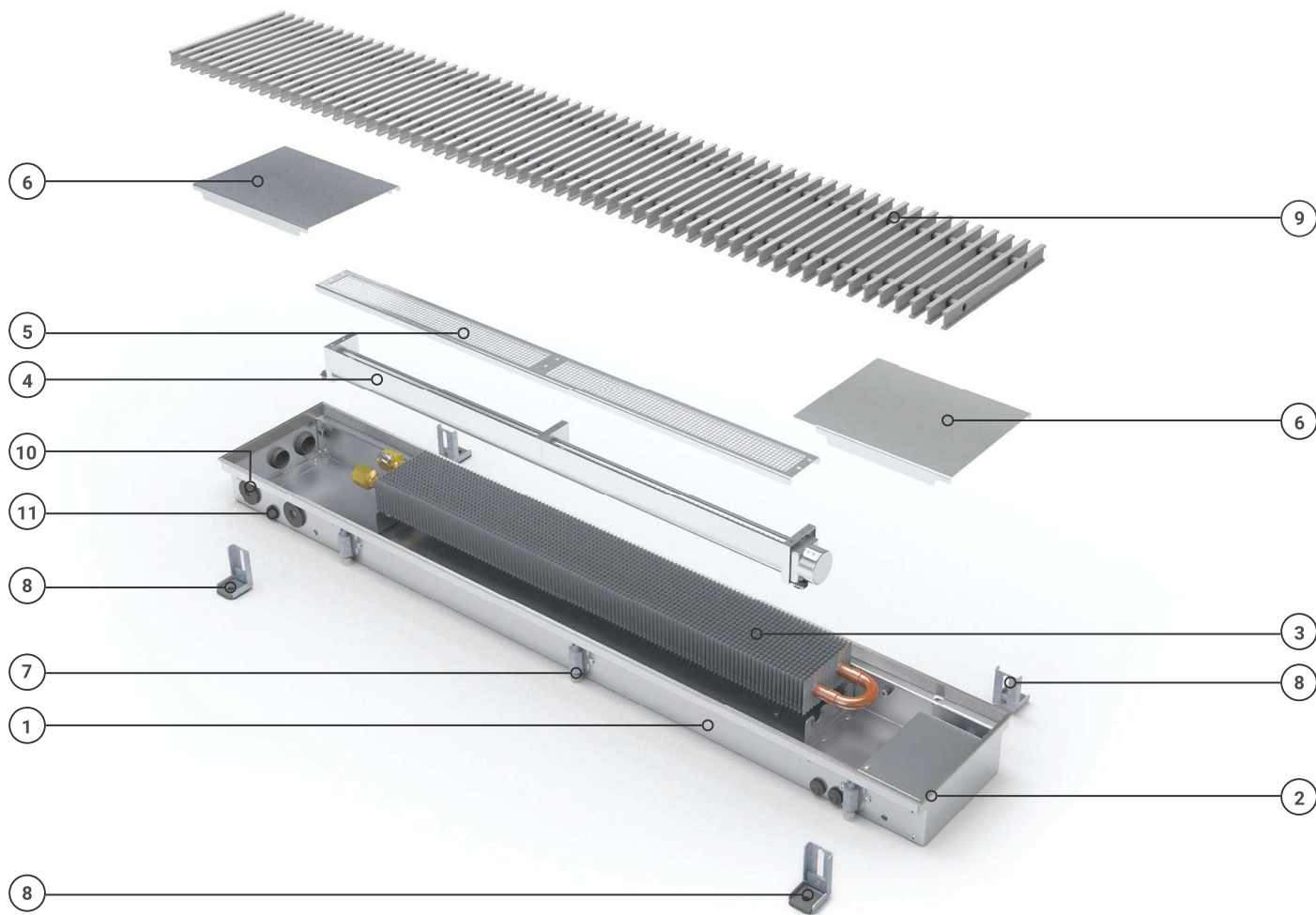




## ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ FH3-L С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ

- 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





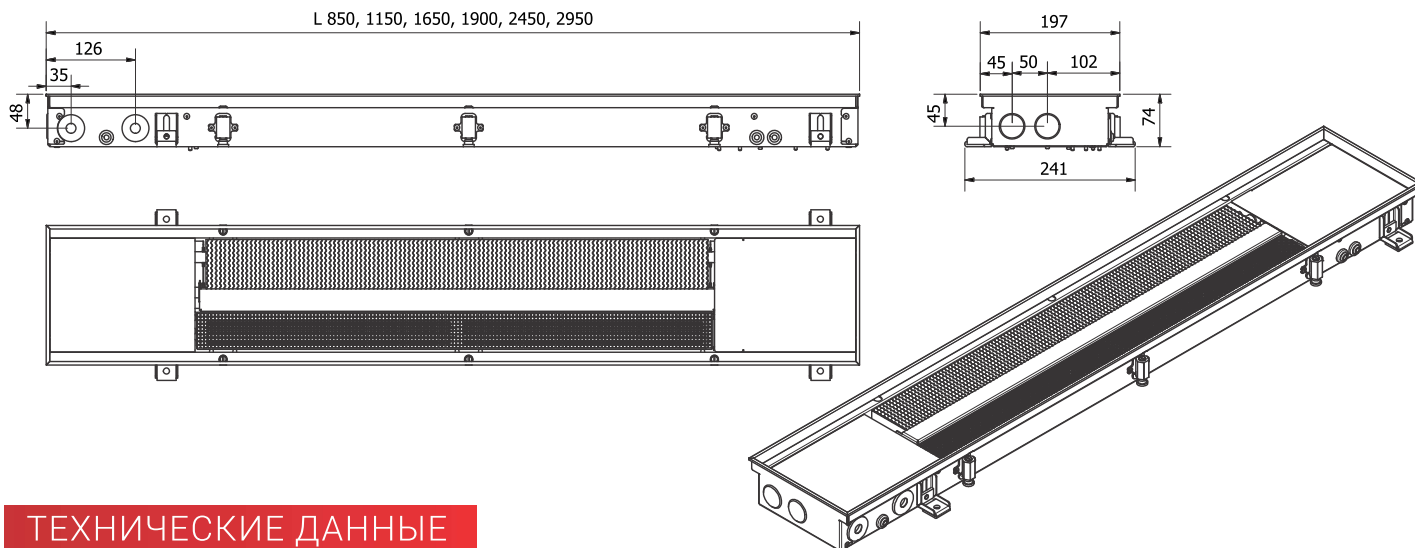
- |   |  |    |  |
|---|--|----|--|
| 1 | Корпус из нержавеющей стали  | 7  | Ножки для регулировки высоты, со звукоизоляцией                    |
| 2 | Рамка из анодированного алюминия; цвет соответствует цвету решетки | 8  | Элементы крепления корпуса к полу со звукоизолирующими прокладками |
| 3 | 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.		



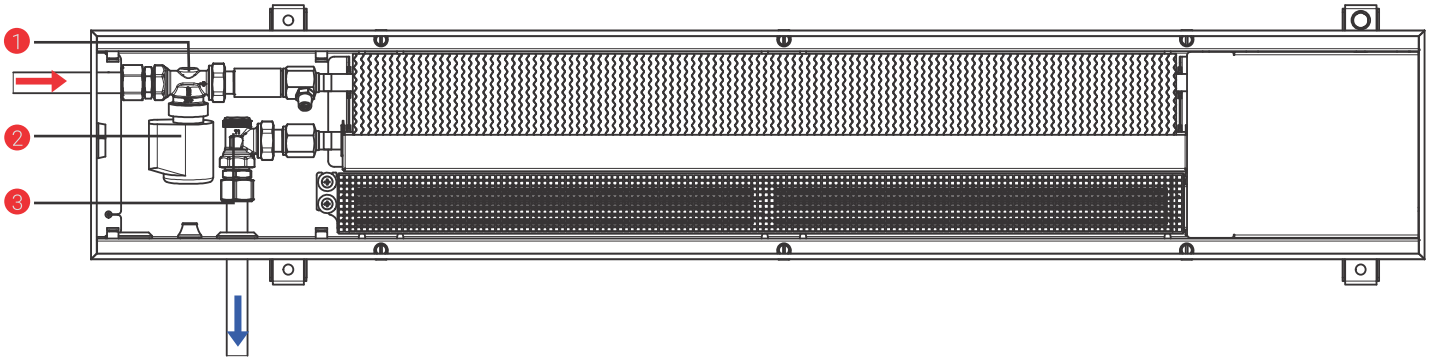
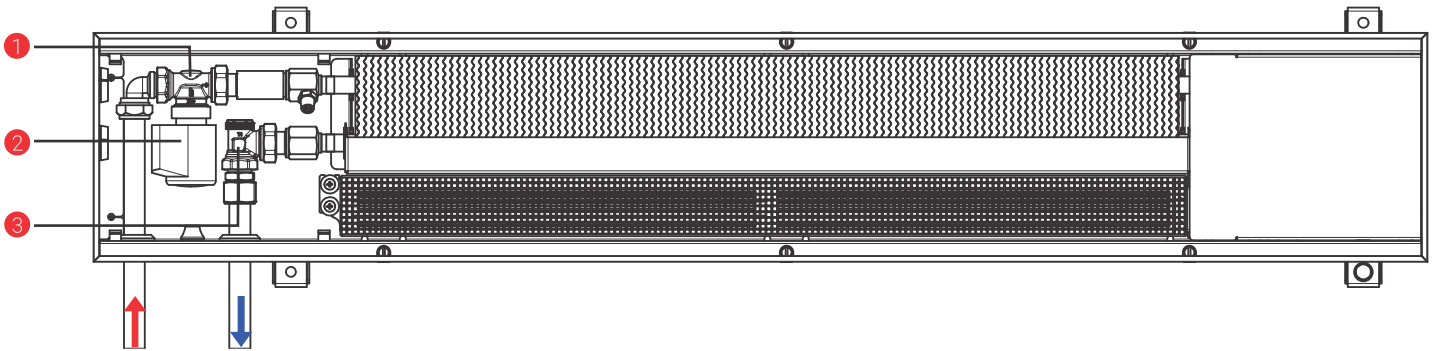
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Длина	<b>850-2950 мм</b>	Резьба гидр. соединений	<b>G 1/2"</b>
Ширина	<b>197 мм</b>	Тип резьбы гидр. соединений	<b>внутренняя</b>
Высота	<b>74 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>FH3-L 85</b>									
5	577	335	132	33	84	1	0.08	1.9	-
4	515	300	118	24	63		0.08	1.9	
3	414	241	95	18	53		0.06	1.4	
2	273	159	63	-	28		0.04	1.0	
1	91	53	21	-	14		0.02	0.5	
<b>FH3-L 115</b>									
5	998	581	229	34	144	1	0.10	2.4	96
4	893	519	205	25	108		0.08	1.9	
3	717	417	165	19	90		0.06	1.4	
2	472	275	108	17	48		0.04	1.0	
1	158	92	36	-	24		0.02	0.5	
<b>FH3-L 165</b>									
5	1 721	1 001	395	35	252	1	0.18	4.3	138
4	1 539	895	353	26	204		0.14	3.5	
3	1 236	719	284	20	162		0.11	2.6	
2	814	473	187	18	108		0.07	1.7	
1	272	158	62	-	48		0.04	0.9	
<b>FH3-L 190</b>									
5	2 084	1 212	479	36	288	2	0.20	4.8	178
4	1 863	1 083	428	27	216		0.16	3.8	
3	1 497	871	344	20	180		0.12	2.9	
2	986	573	226	18	96		0.08	1.9	
1	329	192	76	-	48		0.04	1.0	
<b>FH3-L 245</b>									
5	2 807	1 632	645	38	396	2	0.28	6.7	234
4	2 509	1 459	576	29	312		0.22	5.4	
3	2 016	1 173	463	22	252		0.17	4.0	
2	1 328	772	305	19	156		0.11	2.7	
1	444	258	102	17	72		0.06	1.3	
<b>FH3-L 295</b>									
5	3 538	2 057	812	39	504	2	0.36	8.6	296
4	3 163	1 839	726	30	408		0.29	6.9	
3	2 542	1 478	584	23	324		0.22	5.2	
2	1 674	973	384	20	216		0.14	3.5	
1	559	325	128	-	96		0.07	1.7	

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

## МОНТАЖ



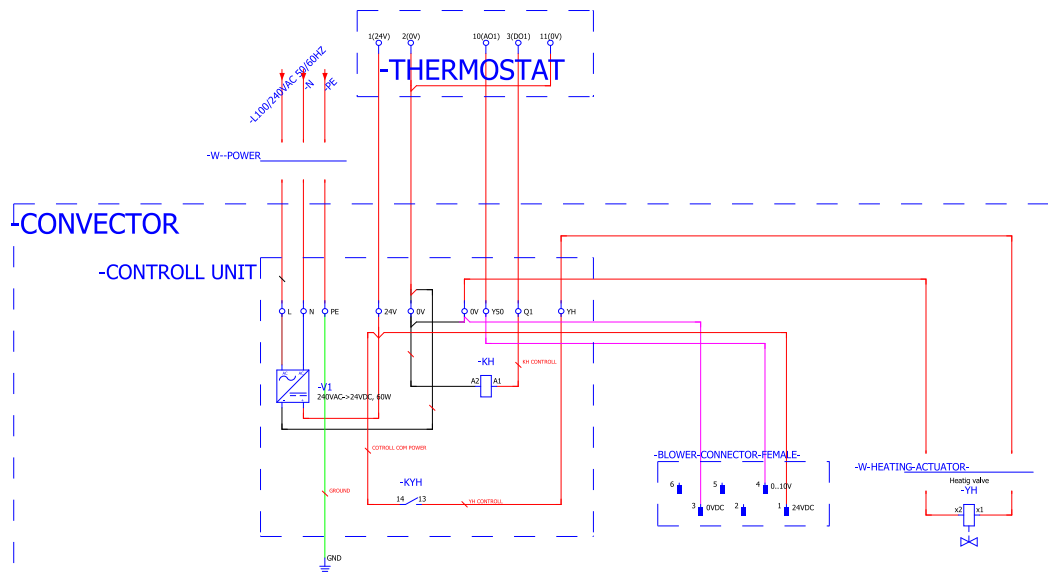
- 1 Термостатический клапан, прямой    2 Привод термостатического клапана    3 Запорный клапан угловой

## ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

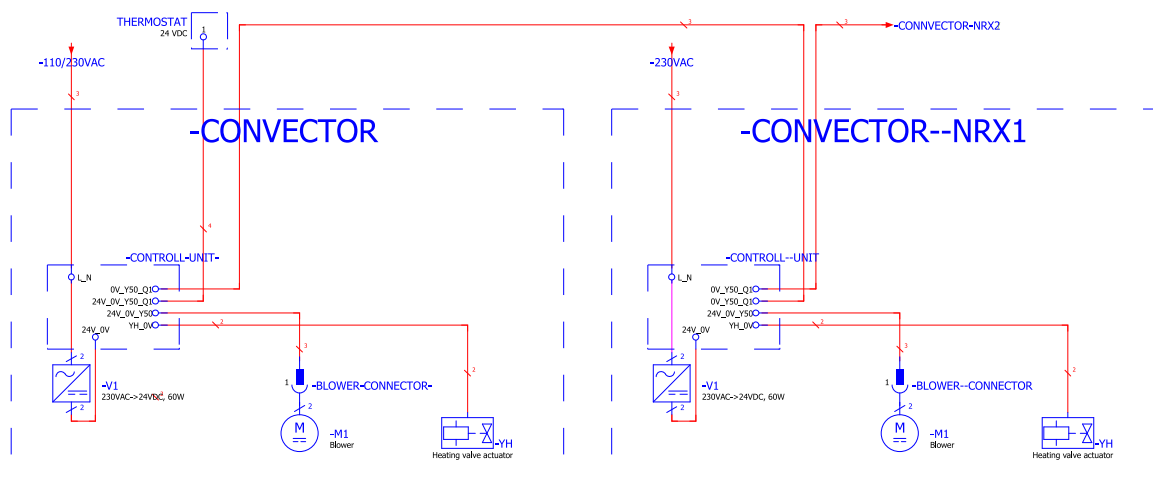
- Сторона с теплообменником всегда монтируется ближе к окну (стене)
- Предусмотрена возможность ввода труб для подключения через боковую сторону или заднюю часть корпуса
- Трубы подачи энергоносителя подключаются к нипелям теплообменников, расположенным дальше от вентиляторов.
- Трубы возвратных линий 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 FH3-L



## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ FH3-L 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 FH3-L 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

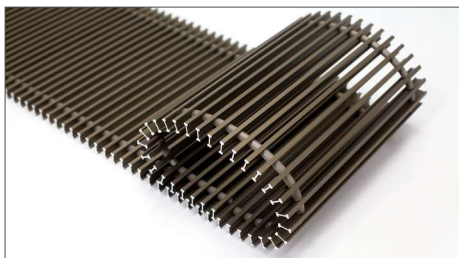
Тип	Длина, см	Ширина, см	Высота, см	Образец
FH3-L	115	20	7,5	FH3-L 115-20-7,5
FH3-L + ЕСВ	115	20	7,5	FH3-L 115-20-7,5 + ЕСВ

## РУЛОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ

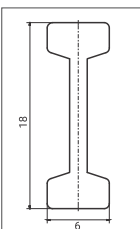
СЕРЕБРО (ALS)



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

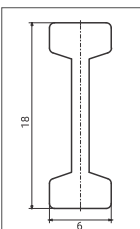
СЕРЕБРО (ALS)



ШАМПАНОВЫЙ (AL 10)



ЧЕРНЫЙ (AL 50)



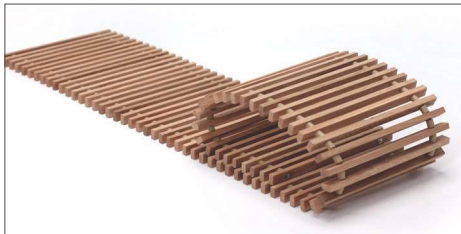
ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫХ РЕШЕТОК

**Размеры**

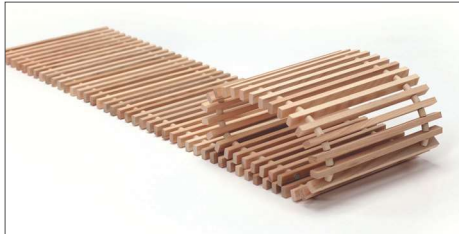
Высота профиля	18 мм
Ширина профиля	6 мм
Расстояние между профилями	12 мм

## ДЕРЕВЯННЫЕ РЕШЕТКИ

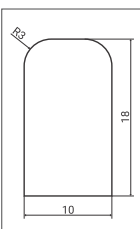
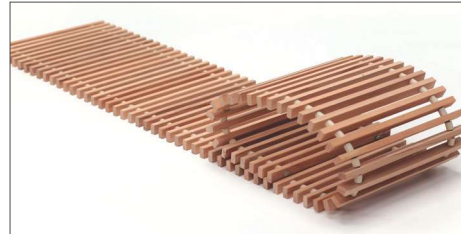
ДУБ (ОАК)



ЯСЕНЬ (ASH)



БУК (BEECH)



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	115	20	ALS	GR 115-20 ALS