

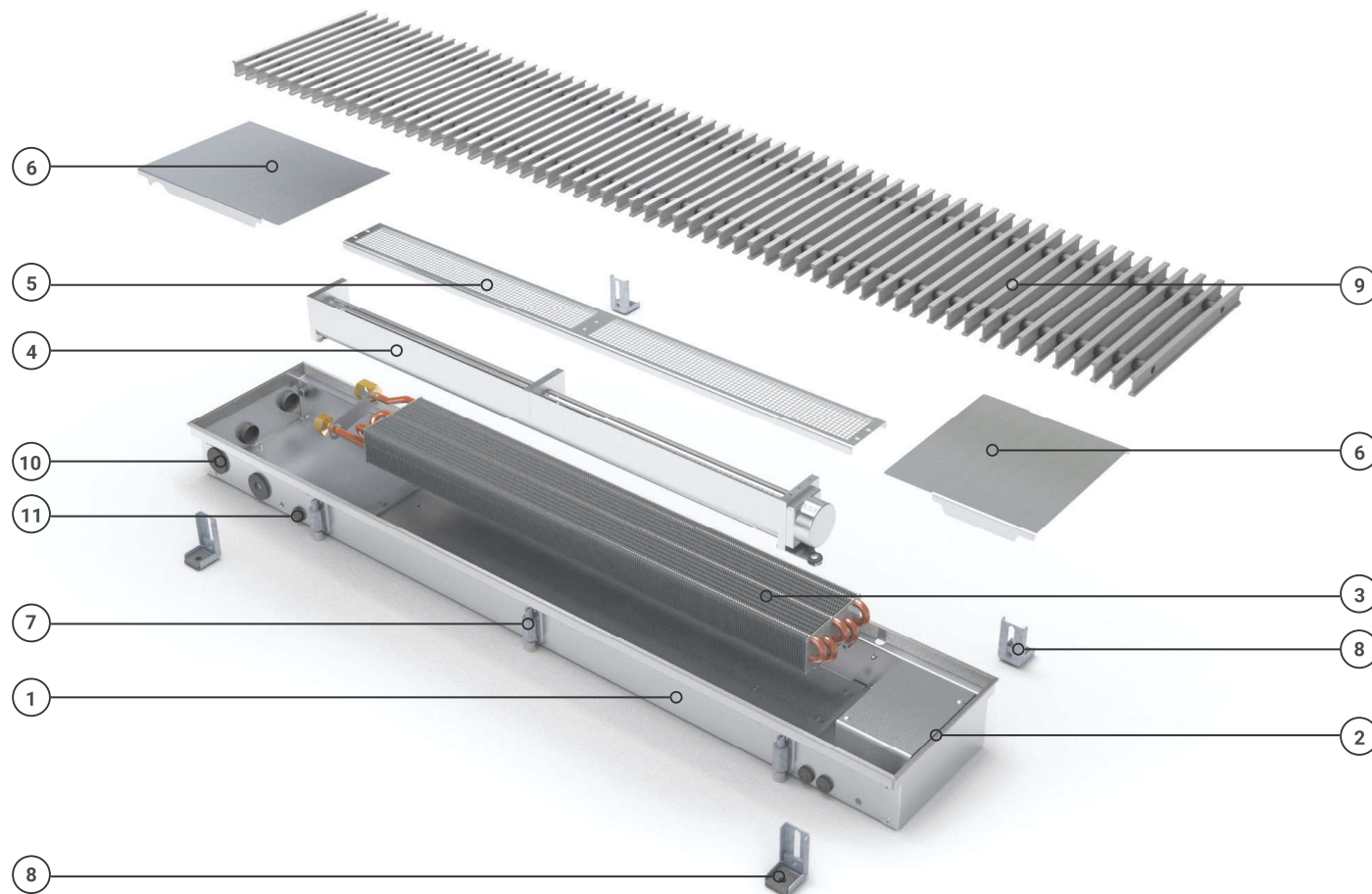


ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ FH4-H С ВЕНТИЛЯТОРАМИ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ

- 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



FH4-H



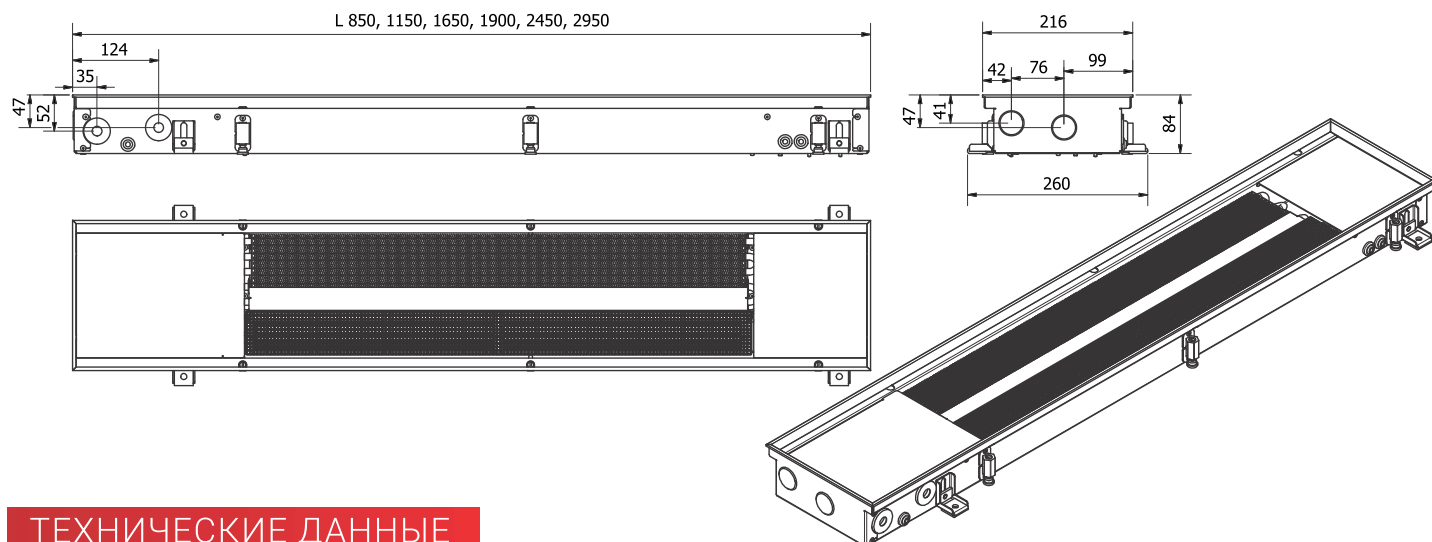
- | | |
|--|--|
| 1 Корпус из нержавеющей стали | 7 Ножки для регулировки высоты, со звукоизоляцией |
| 2 Рамка из анодированного алюминия; цвет соответствует цвету решетки | 8 Элементы крепления корпуса к полу со звукоизолирующими прокладками |
| 3 Медно-алюминиевый теплообменник | 9 Решетка |
| 4 Тангентный 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 окантовка 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

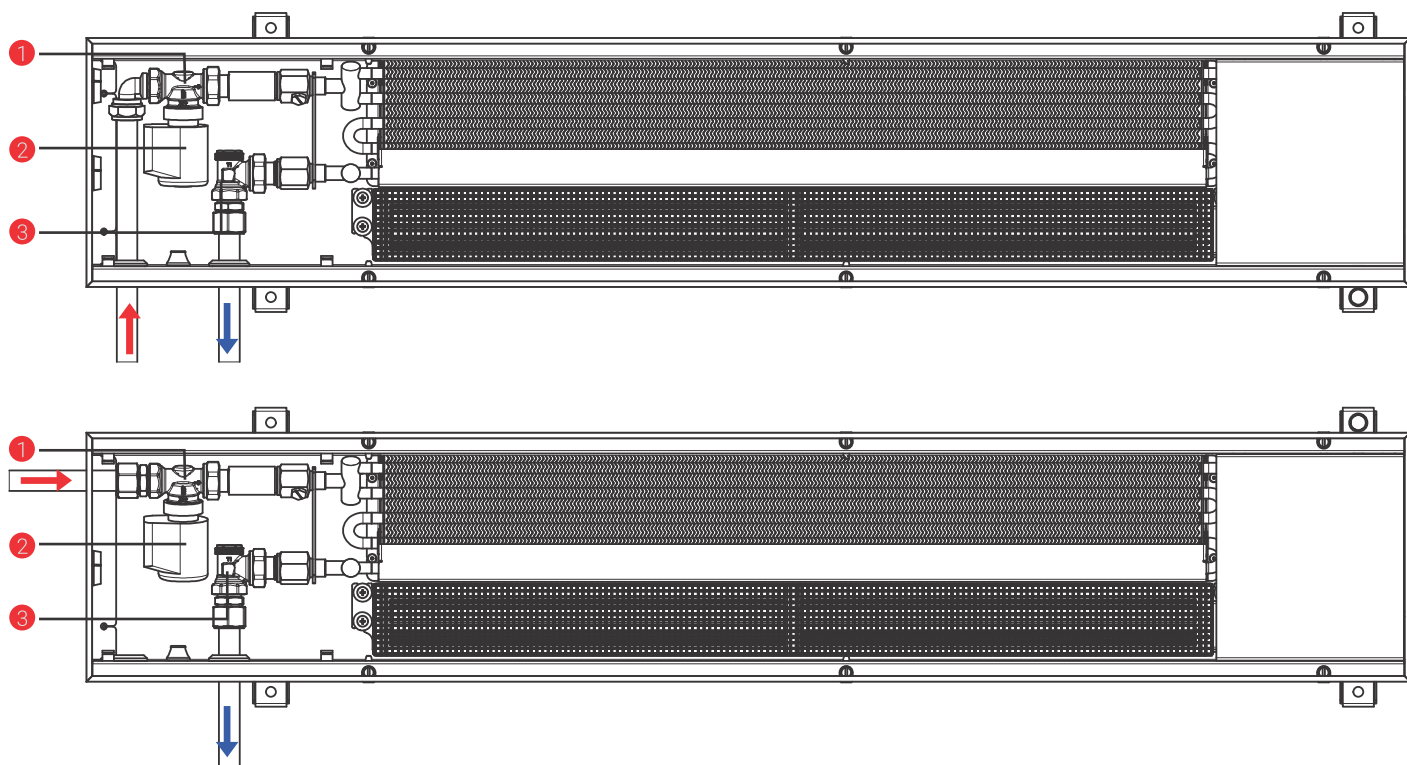
Длина	850-2950 мм
Ширина	216 мм
Высота	84 мм
Тип двигателей вентиляторов	EC
Рабочее напряжение вентиляторов	24В DC
Напряжение для регулирования скорости вращения вентиляторов	0 - 10В

Резьба гидр. соединений	G 1/2"
Тип резьбы гидр. соединений	внутренняя
Положение гидр. соединений	с левой стороны
Испытательное давление	30 бар
Рабочее давление	25 бар
Рабочая температура	5 - 120°C

Скорость вентилято- ров	Тепловая мощность, Вт			Чувствительная Мощ- ность охлаждения, Вт	Уровень звукового давления, dB(A)	Поток воздуха, м³/ч	Коли- чество вентилято- ров, шт.	Эл. ток, А	Потребляе- мая эл. мощность, Вт	Расход теплоноси- теля, л/ч
	75/65/20°C	55/45/20°C	35/30/20°C	14/17/25°C						
FH4-H 85										
5	1 148	698	297	317	35	162	1	0.16	3.8	-
4	957	582	248	250	24	122		0.20	4.8	
3	742	451	192	183	19	101		0.15	3.6	
2	503	306	130	118	17	54		0.10	2.4	
1	240	146	62	57	-	27		0.05	1.2	
FH4-H 115										
5	1 988	1 208	514	317	36	276	1	0.25	6.0	188
4	1 658	1 007	429	250	26	216		0.20	4.8	
3	1 285	781	333	183	20	162		0.15	3.6	
2	871	529	225	118	18	108		0.10	2.4	
1	415	252	107	57	-	52		0.05	1.2	
FH4-H 165										
5	3 428	2 083	887	561	37	474	1	0.38	9.1	332
4	2 858	1 737	739	441	27	372		0.30	7.3	
3	2 216	1 346	573	324	21	288		0.23	5.5	
2	1 502	912	389	209	19	198		0.15	3.6	
1	715	435	185	100	-	97		0.08	1.8	
FH4-H 190										
5	4 150	2 522	1 074	674	38	552	2	0.50	12.0	399
4	3 460	2 103	895	530	28	432		0.40	9.6	
3	2 683	1 630	694	388	21	324		0.30	7.2	
2	1 818	1 105	470	251	19	216		0.20	4.8	
1	866	526	224	118	-	104		0.10	2.4	
FH4-H 245										
5	5 590	3 397	1 446	956	40	750	2	0.63	15.1	566
4	4 661	2 832	1 206	752	30	588		0.50	12.1	
3	3 614	2 196	935	551	23	450		0.38	9.1	
2	2 449	1 488	634	356	20	306		0.25	6.0	
1	1 167	709	302	169	18	149		0.13	3.0	
FH4-H 295										
5	7 046	4 281	1 823	1 228	41	948	2	0.76	18.2	727
4	5 875	3 570	1 520	967	31	744		0.61	14.6	
3	4 555	2 768	1 178	709	24	576		0.46	10.9	
2	3 087	1 876	799	458	21	396		0.30	7.3	
1	1 471	894	380	216	-	194		0.15	3.6	

Более детальную информацию о продукте можете найти в электронном каталоге на нашем сайте www.konveka.lt

МОНТАЖ



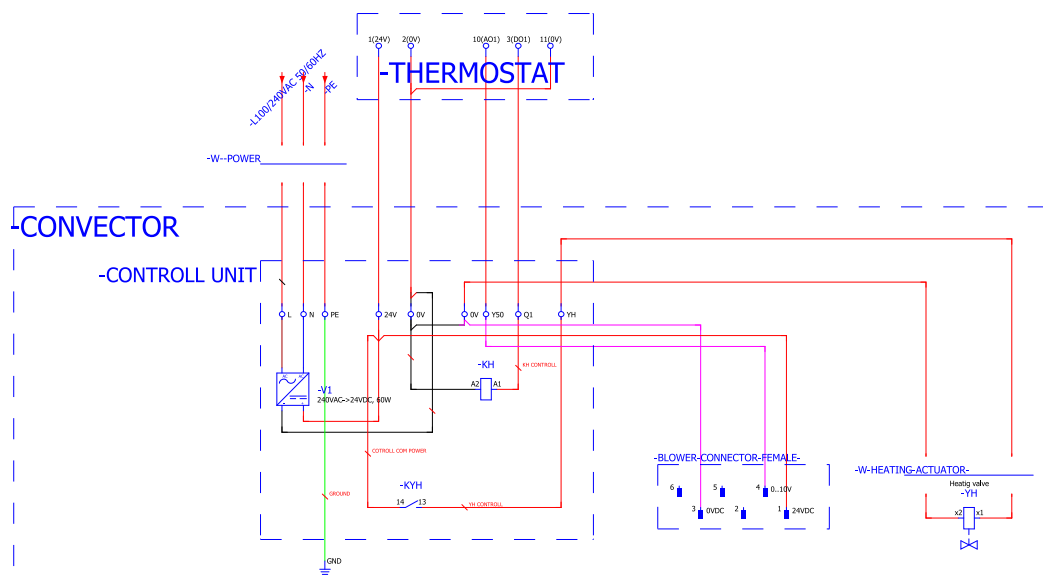
- 1 Термостатический клапан, прямой 2 Привод термостатического клапана 3 Запорный клапан угловой

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

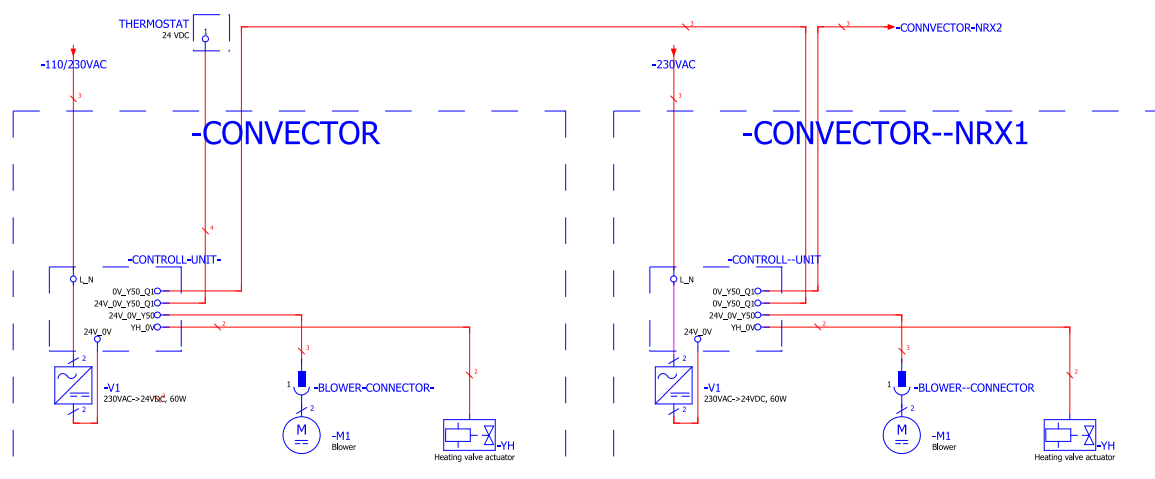
- Сторона с теплообменником всегда монтируется ближе к окну (стене)
- Предусмотрена возможность ввода труб для подключения через боковую сторону или заднюю часть корпуса
- Трубы подачи энергоносителя подключаются к нипелям теплообменников, расположенным дальше от вентиляторов.
- Трубы возвратных линий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



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ FH4-H 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-H 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 термoeлектрического привода или термостатической головки

Возможность предварительного ограничения максимального уровня потока

Возможность полного закрытия

3 ПРИВОД ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО КЛАПАНА



Регулирование термостатических клапанов

Термoeлектрический

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

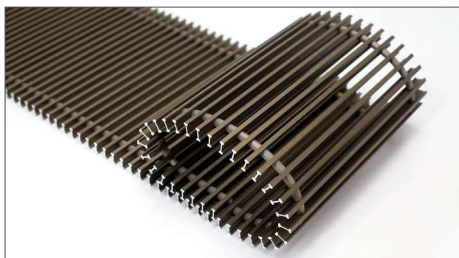
Тип	Длина, см	Ширина, см	Высота, см	Образец
FH4-H	115	22	8,5	FH4-H 115-22-8,5
FH4-H + ECB	115	22	8,5	FH4-H 115-22-8,5 + ECB

РУЛОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ

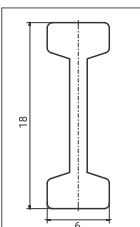
СЕРЕБРО (ALS)



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

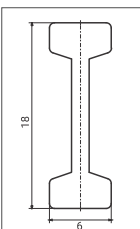
СЕРЕБРО (ALS)



ШАМПАНОВЫЙ (AL 10)



ЧЕРНЫЙ (AL 50)



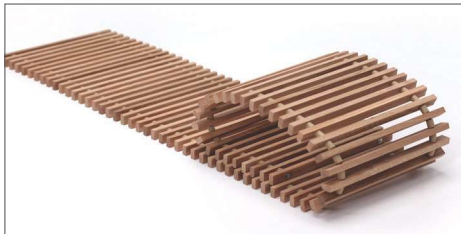
ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫХ РЕШЕТОК

Размеры

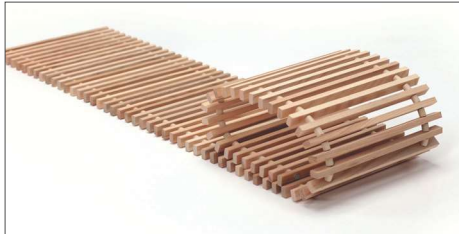
Высота профиля	18 мм
Ширина профиля	6 мм
Расстояние между профилями	12 мм

ДЕРЕВЯННЫЕ РЕШЕТКИ

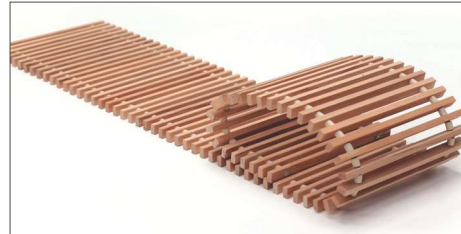
ДУБ (ОАК)



ЯСЕНЬ (ASH)

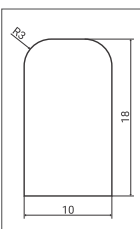


БУК (BEECH)



КОД ЗАКАЗА РЕШЕТОК

Тип	Длина, см	Ширина, см	Материал	Образец
GR	115	22	ALS	GR 115-22 ALS



ПРОФИЛЬ ДЕРЕВЯННЫХ РЕШЕТОК

Размеры

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