



ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ FH

Большая мощность в небольшом корпусе

Внутрипольные конвекторы с вентиляторами FH – это лучший выбор для отопления помещений с витражными окнами, где мощности конвекторов с естественной конвекцией (FC) не хватает. Специальная конструкция приборов позволяет достиг 4 раза **большую мощность**, чем конвекторы с натуральной конвекцией даже при использовании вентиляторов с малой электрической мощностью. При такой мощности конвекторы FH используются как **основные приборы отопления** помещений. Модели длиной в 3 метра могут **легко обогреть помещения площадью до 40 м²** в самые холодные зимние месяцы.

Приборы скрыты в полу и накрыты декоративными решетками, поэтому практически незаметны. Входящий внутрь воздух непрерывно фильтруется: фильтры задерживают большую часть пыли в комнате и защищает устройство от загрязнения.

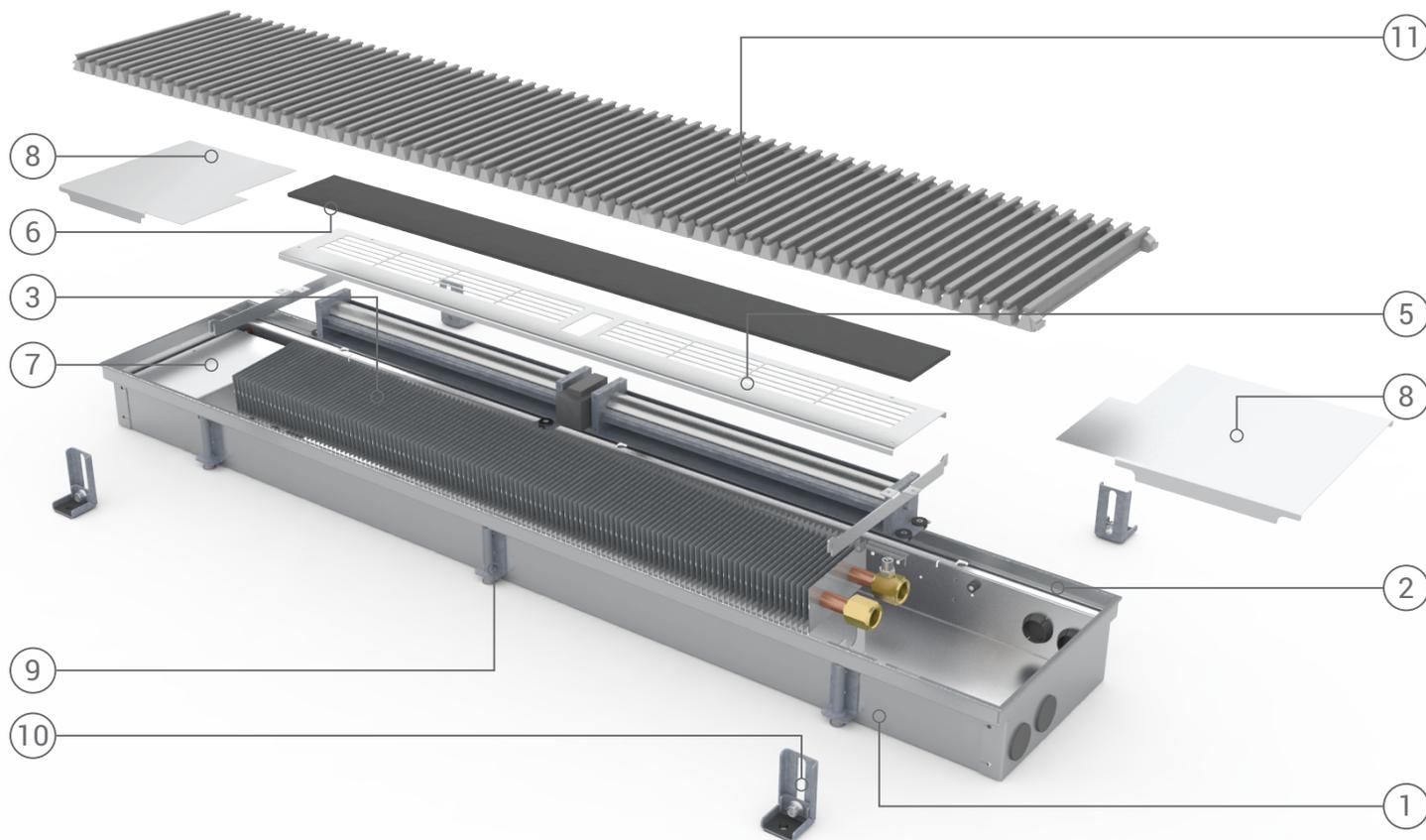
Экономные вентиляторы не большого диаметра имеют очень **маленький уровень шума**. Низкое напряжение питания вентиляторов **обеспечивает безопасность устройства**.

В конструкции не используются дешевые, подвержены коррозии материалы: корпусные детали изготовлены из нержавеющей стали теплообменники – из меди и алюминия, поэтому **гарантийный срок** для неэлектрической части приборов – **10 лет**.

Исключительная жесткость корпуса и большое количество опорных ножек дает высокую стойкость к нагрузкам. В то же время все опорные части снабжены звукоизолирующими элементами, что минимизирует шум, передаваемый в помещение этажом ниже.

Защитные алюминиевые **решетки уникальной конструкции** собраны в специальные пластиковые элементы, предотвращающие грохот решеток. Кроме того, конструкция решеток обеспечивает легкий замен изношенных или поврежденных профилей на новые.





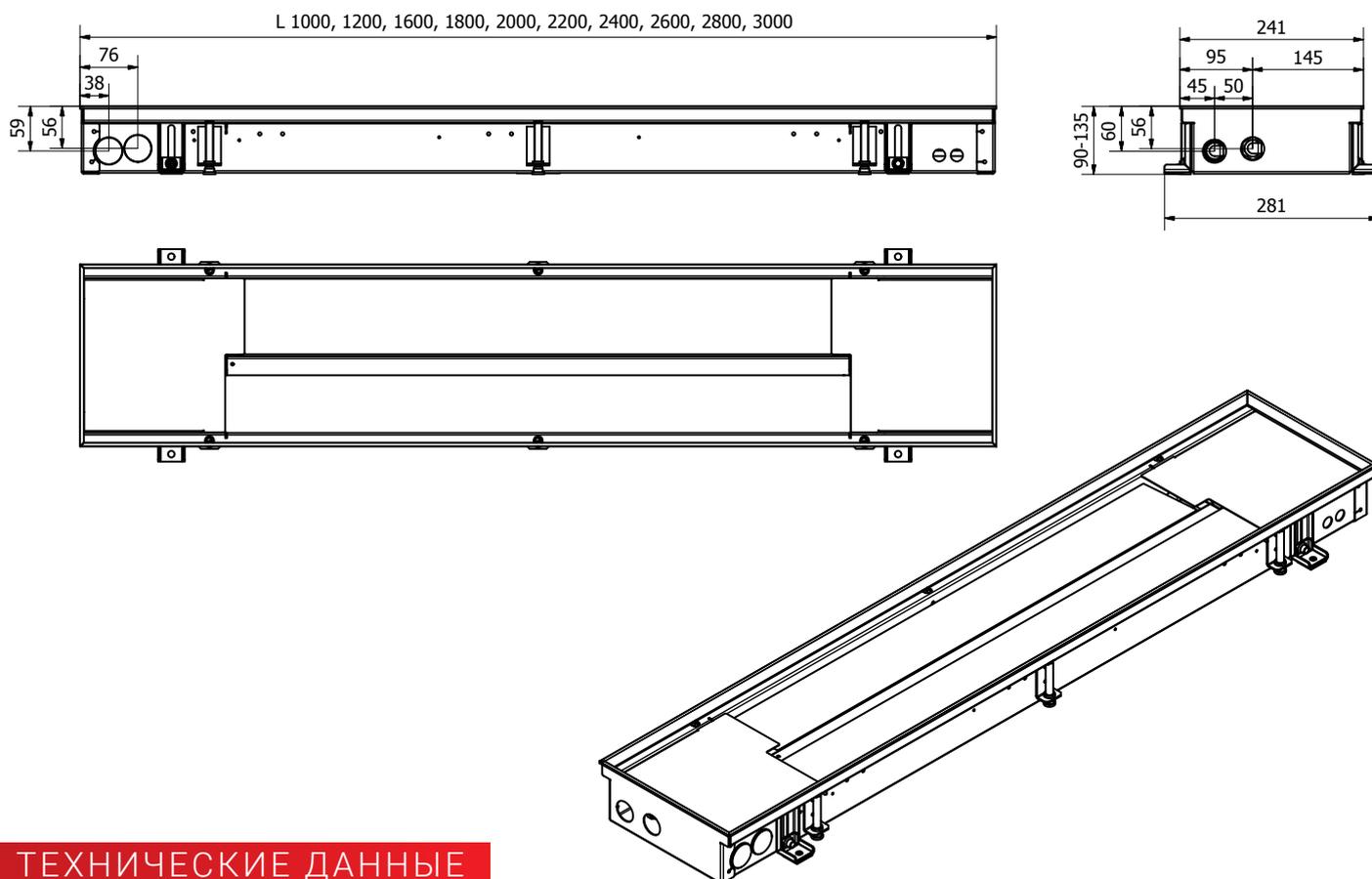
- 1 Корпус из нержавеющей стали
- 2 Рамка из анодированного алюминия; цвет соответствует цвету решетки
- 3 Медно-алюминиевый теплообменник
- 4 Тангентный вентилятор
- 5 Дефлектор воздуха / держатель фильтра / защита вентилятора
- 6 Фильтр входящего воздуха
- 7 Блок управления в комплекте с источником питания 12В переменного тока
- 8 Крышка для закрытия гидравлических подключений
- 9 Ножки для регулировки высоты, со звукоизоляцией
- 10 Элементы крепления корпуса к полу со звукоизолирующими прокладками
- 11 Защитная решетка

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Назначение: для отопления и охлаждения помещений
- Быстрое достижение и точное поддержание заданной температуры помещений
- Эффективная работа с тепловыми насосами
- Экономичные и бесшумные тангентные вентиляторы
- Все необходимые для монтажа крепежные детали входят в стандартную комплектацию
- Предусмотрена возможность регулирования высоты устройства после его монтажа (при монтаже в фальшпол)
- Все опорные элементы снабжены звуковой изоляцией, благодаря которой снижается уровень проникновения шума в расположенные ниже помещения
- Особо жесткие корпуса из нержавеющей стали, 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.	Блок управления с трансформатором	1 компл.
Рамочная окантовка из анодированного алюминия	1 компл.	Крепежные детали	1 компл.
Медно-алюминиевый теплообменник	1 шт.	Инструкция по монтажу	1 шт.
Вентилятор с защитой и дефлектором воздуха	1-4 шт.	Коробка из гофрированного картона	1 шт.
Воздушный фильтр	1 шт.		



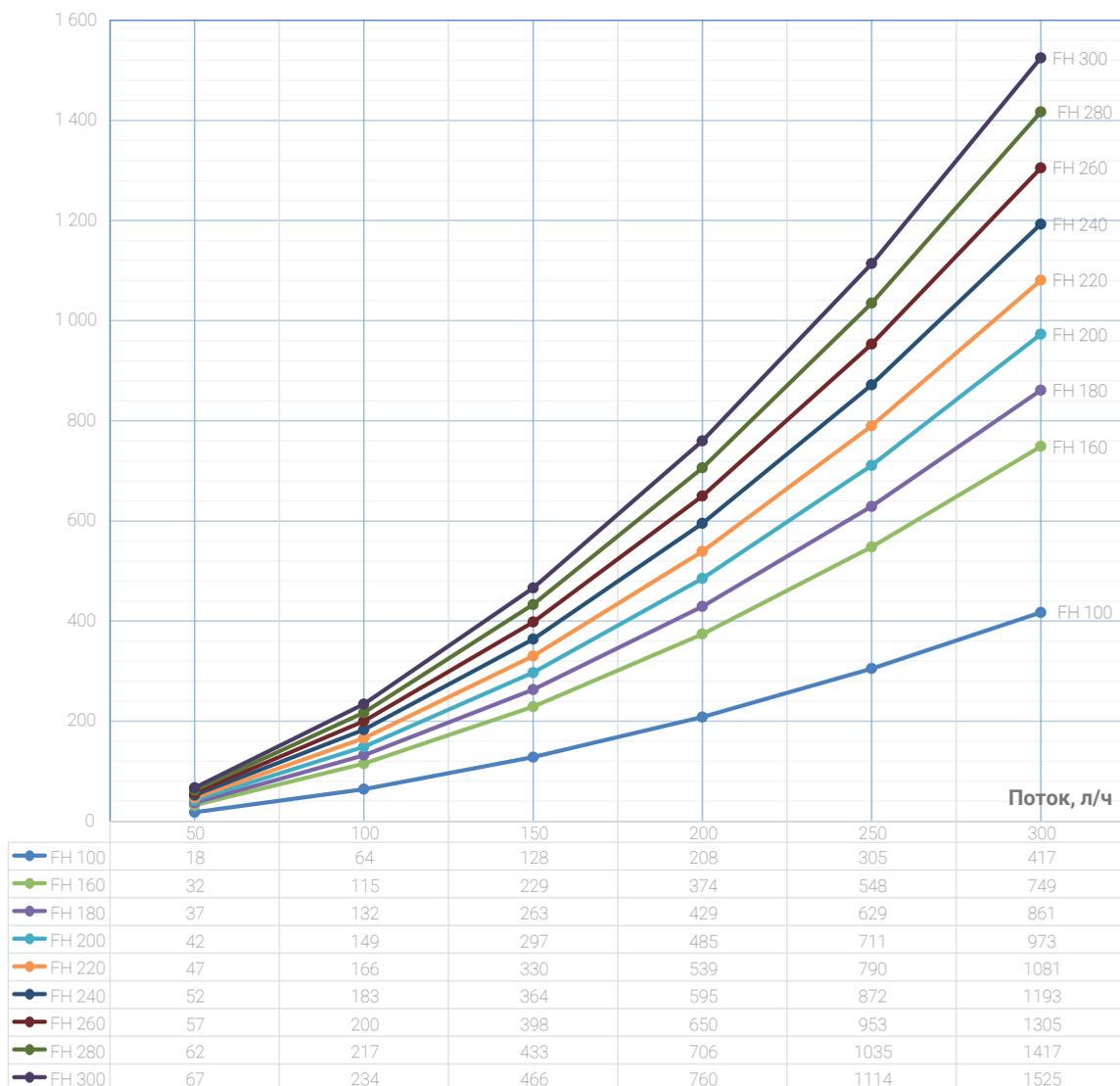
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Длина	1000 - 3000 мм	Резьба гидравлических соединений	G 1/2"
Ширина	240 мм	Тип резьбы гидравлических соединений	внутренняя
Высота	90 мм	Положение гидравлических соединений	в переднем конце прибора
Тип двигателей вентиляторов	АС	Испытательное давление	16 бар
Рабочее напряжение вентиляторов	12 В	Рабочее давление	10 бар
Напряжение для регулирования скорости вращения вентиляторов	3 ступени	Рабочая температура	110°C

Скорость вентиляторов	Тепловая мощность, W			Длина корпуса, мм	К-во вентиляторов, шт.	Максимальный ток, А	Максимальная эл. мощность, Вт	Длина теплообменника, мм	Вес, кг	Объем, л
	75/65/20°C	55/45/20°C	35/30/20°C							
FH 100-24-9										
3	780	445	171	100	1	2,2	26,4	570	9,33	0,07
2	730	416	159							
1	519	296	113							
0	96	42	10							
FH 120-24-9										
3	1 089	622	238	120	1	2,5	29,4	778	11,19	0,10
2	1 018	581	223							
1	724	413	158							
0	131	58	14							
FH 160-24-9										
3	1 567	893	342	160	2	4,4	52,8	1 188	14,92	0,15
2	1 466	935	319							
1	1 046	595	227							
0	198	87	21							
FH 180-24-9										
3	1 876	1 070	410	180	2	4,7	55,8	1 396	16,79	0,18
2	1 754	1 000	383							
1	1 250	712	72							
0	233	103	25							
FH 200-24-9										
3	2 185	1 247	477	200	2	4,9	58,8	1 604	18,65	0,20
2	2 043	1 165	446							
1	1 455	828	317							
0	268	118	29							

Скорость вентиляторов	Тепловая мощность, W			Длина корпуса, мм	К-во вентиляторов, шт.	Максимальный ток, А	Максимальная эл. мощность, Вт	Длина теплообменника, мм	Вес, кг	Объем, л
	75/65/20°C	55/45/20°C	35/30/20°C							
FN 220-24-9										
3	2 354	1 342	513	220	3	6,6	79,2	1 806	20,12	0,23
2	2 202	1 254	479							
1	1 572	894	341							
0	301	132	32							
FN 240-24-9										
3	2 663	1 518	581	240	3	6,9	82,2	2 014	22,38	0,25
2	2 491	1 419	543							
1	1 776	1 010	386							
0	336	148	36							
FN 260-24-9										
3		1 695	649	260	3	7,1	85,2	2 222	24,25	0,28
2	2 779	1 584	606							
1	1 981	1 127	430							
0	371	163	40							
FN 280-24-9										
3	3 281	1 872	717	280	3	7,4	88,2	2 430	26,11	0,31
2	3 068	1 749	670							
1	2 185	1 244	475							
0	406	179	44							
FN 300-24-9										
3	3 450	1 966	752	300	4	9,1	108,6	2 632	27,98	0,33
2	3 227	1 839	703							
1	2 303	1 309	499							
0	439	193	47							

FN гидравлические потери, Па



МОНТАЖ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ БОК



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ КОНЕЦ

1 ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН (ДЛЯ ОТВОДА ЭНЕРГОНОСИТЕЛЯ)



- Регулирование потока при помощи термоэлектрического привода или термостатической головки
- Возможность предварительного ограничения максимального уровня потока
- Возможность полного закрытия

1 ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ-БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН (ДЛЯ ОТВОДА ЭНЕРГОНОСИТЕЛЯ)



- Регулирование потока при помощи термоэлектрического привода или термостатической головки
- Поддержание постоянного заданного уровня потока
- Возможность предварительного ограничения максимального уровня потока
- Наконечники для измерения уровня пропускаемого потока
- Возможность полного закрытия

2 ПРИВОД ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО КЛАПАНА



- Регулирование термостатических клапанов
- Термоэлектрический
- Индикатор открытия/закрытия
- Напряжение – 24 В постоянного тока

3 ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ (ДЛЯ ПОДАЧИ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЯ)



- Открытие/закрытие потока энергоносителя
- Отключение теплообменника от системы отопления/охлаждения без дренирования

ТЕРМОСТАТ ПОМЕЩЕНИЯ



- Для установки и регулирования температуры помещения
- Программирование дневного/ночного и недельного температурных режимов
- Точность поддержания температуры составляет $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- Напряжение питания 230В

- 3-х ступенчатое регулирование скорости вращения вентиляторов
- Регулирование открытия привода Вкл./Выкл.
- Жидкокристаллический экран с подсветкой

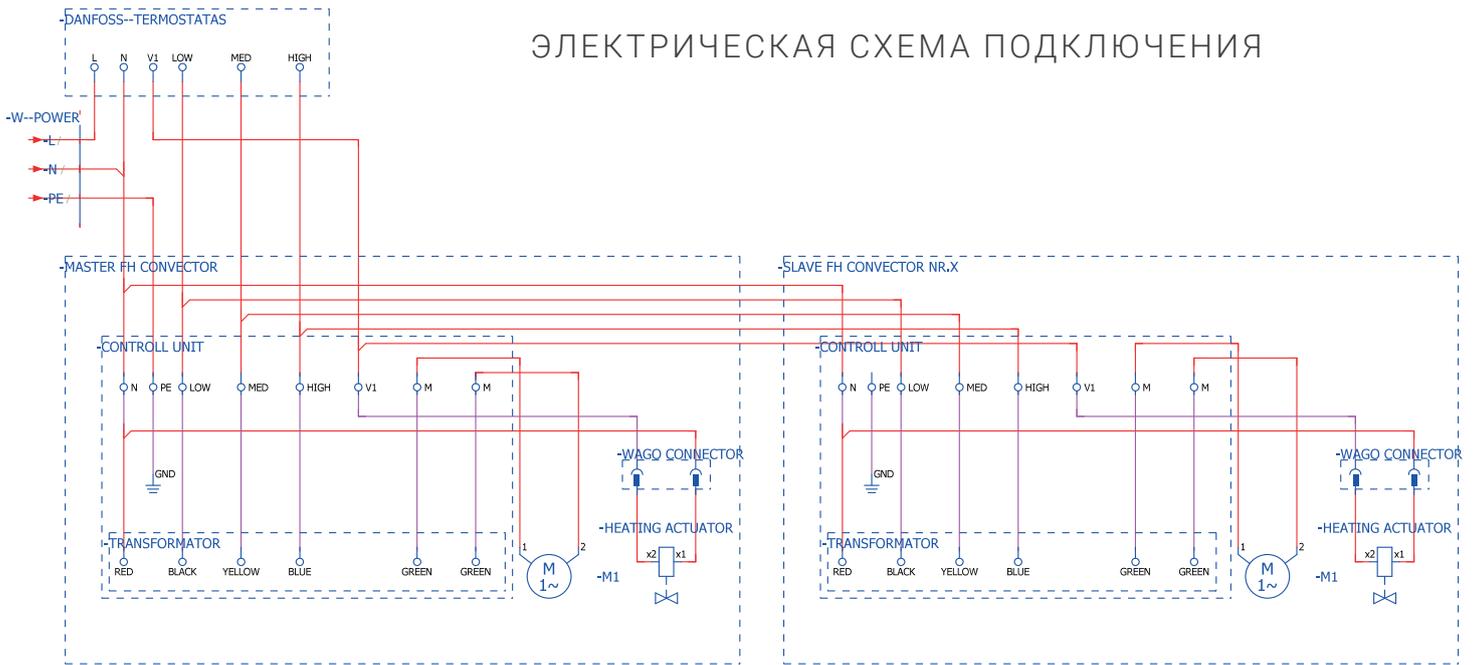
ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

- Сторона с теплообменником всегда монтируется ближе к окну (стене)!
- Предусмотрена возможность ввода труб для подключения через боковую сторону или заднюю часть корпуса
- Термостатические вентили подключаются к нипелям теплообменника дальше от вентиляторов
- Трубы подачи энергоносителя подключаются к термостатическим вентилям

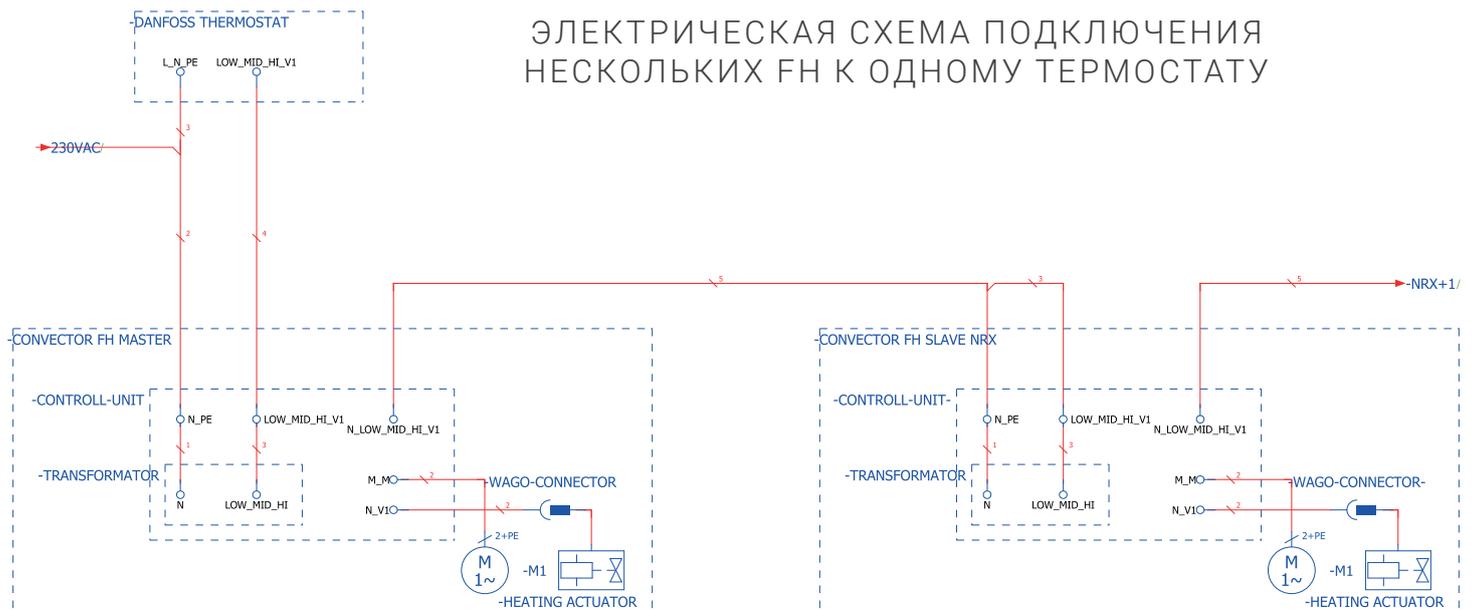
- Возвратные линии подключаются к теплообменнику через разборные вентили
- Все необходимые для монтажа крепежные детали входят в стандартную комплектацию
- Предусмотрена возможность регулирования высоты устройства после его монтажа (при монтаже в фальшпол)

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПРИБОРА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ FH К ОДНОМУ ТЕРМОСТАТУ



КОД ЗАКАЗА КОНВЕКТОРОВ

Тип	Длина, см	Ширина, см	Высота, см	Образец
FH	220	24	9	FH 240-24-9

АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ

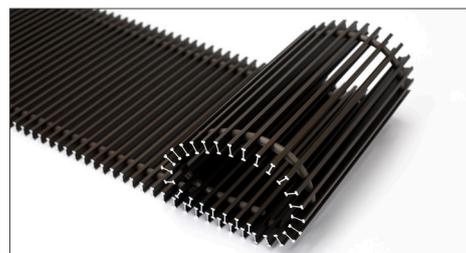
СЕРЕБРО (ALS)



ШАМПАНОВЫЙ (L 10)



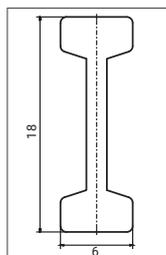
СВЕТЛАЯ БРОНЗА (L 20)



ЧЕРНЫЙ (L 50)



ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫХ РЕШЕТОК



Размеры

Высота профиля	18 мм
Ширина профиля	6 мм
Расстояние между профилями	15 мм

АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ

СЕРЕБРО (ALS)



ШАМПАНОВЫЙ (L 10)



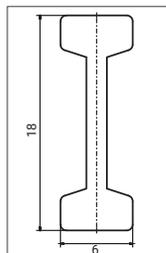
СВЕТЛАЯ БРОНЗА (L 20)



ЧЕРНЫЙ (L 50)



ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫХ РЕШЕТОК



Размеры

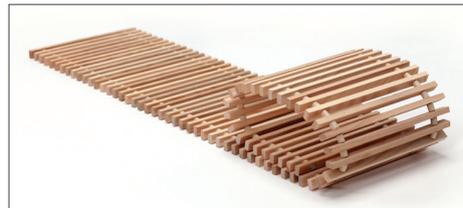
Высота профиля	18 мм
Ширина профиля	6 мм
Расстояние между профилями	15 мм

ДЕРЕВЯННЫЕ РЕШЕТКИ

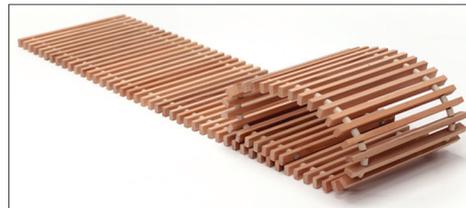
ДУБ (ОАК)



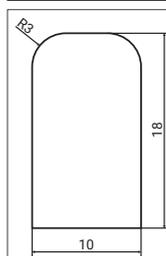
ЯСЕНЬ (ASH)



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	200	42	ALS	GR 200-42 ALS



Konveka, UAB

Vokiečių g. 185, LT-45251 Kaunas, Литовская Республика

Тел.: + 370 37 223132

Моб.: + 370 600 05968

Эл. почта: donatas@konveka.lt

www.konveka.com