konveka

FH

ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ FH4-H и FH4-M

Разработаны для современных зданий и низкотемпературных систем отопления

ОТОПЛЕНИЕ

ЕС ВЕНТИЛЯТОРЫ
Максимальная эффективность, минимальный уровень шума

10 ЛЕТ
ГАРАНТИИ

КАЧЕСТВО | НАДЁЖНОСТЬ | ИННОВАЦИИ

СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

konveka

О FH

Разработаны для современных зданий и низкотемпературных систем отопления

Внутрипольные конвекторы FH с EC-вентиляторами — это современное решение для отопления, созданное для обеспечения максимального комфорта, эффективности и надёжности даже в самых сложных условиях.

Компактный дизайн, инновационные решения и современные системы управления позволяют FH идеально сочетаться с современной архитектурой и эффективно работать с передовыми системами отопления.

КАЧЕСТВО | НАДЁЖНОСТЬ | ИННОВАЦИИ

СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ

ПОЧЕМУ FH?

Передовые технологии. Надёжный результат.

Конвекторы FH сочетают высокую тепловую мощность, исключительно тихую работу и долговечность. Каждая деталь разработана для обеспечения безупречной работы и максимального комфорта каждый день

25 БАР
рабочее давление

Подходят для очень высоких зданий

ЕС ВЕНТИЛЯТОРЫ

Максимальная эффективность, минимальный уровень шума и низкое энергопотребление

10 ЛЕТ
ГАРАНТИИ

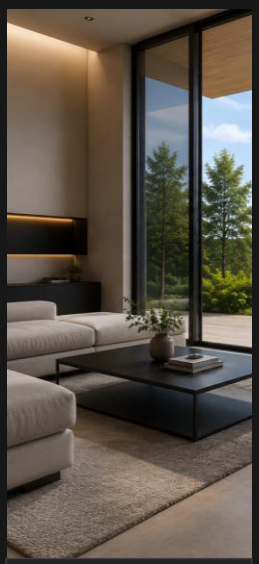
Долговечность, надёжность и спокойствие на долгие годы

86 ММ
высота

Минимальные размеры - больше возможностей для архитектуры

ГДЕ ПОДОЙДУТ FH?

Одно решение — множество различных пространств



Жилые дома



Офисы



Гостиницы



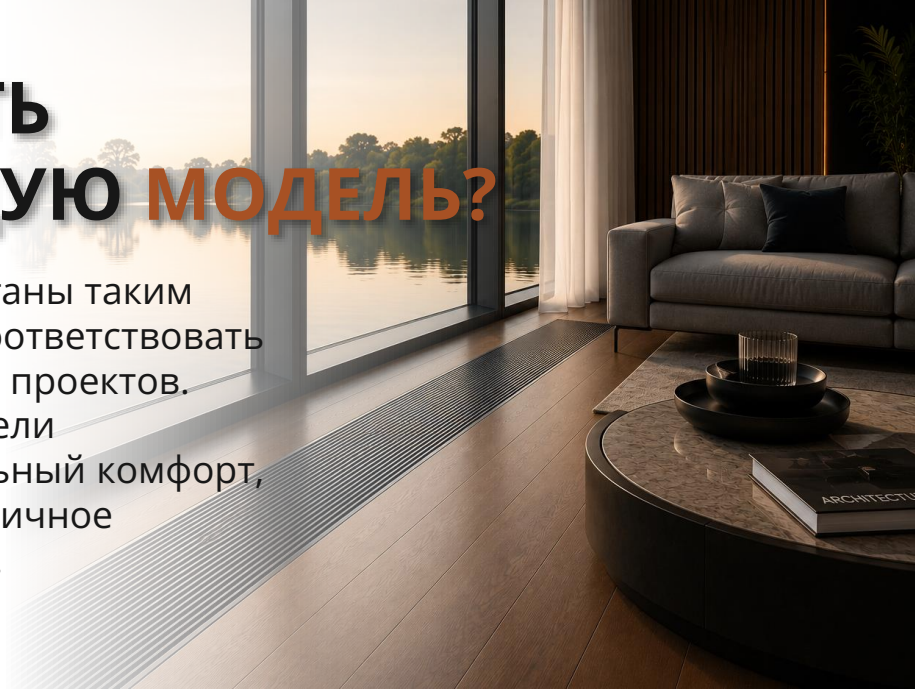
Рестораны



Панорамное остекление

Внутрипольные конвекторы FH идеально подходят для зданий класса A++, систем тепловых насосов и любых проектов, где важны эстетика, комфорт и энергоэффективность.

КАК ВЫБРАТЬ ПОДХОДЯЩУЮ МОДЕЛЬ?



Конвекторы FH разработаны таким образом, чтобы точно соответствовать требованиям различных проектов. Правильный выбор модели обеспечивает максимальный комфорт, эффективность и гармоничное архитектурное решение.

ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ ВЫБОРА

ТЕПЛОВАЯ НАГРУЗКА

Выберите модель в соответствии с требуемой тепловой мощностью

ГАБАРИТЫ

Оцените условия монтажа и доступное пространство возле окна

ТРЕБОВАНИЯ К ДИЗАЙНУ

Тип решётки, отделка рамки и её видимость в интерьере

АКУСТИЧЕСКИЙ КОМФОРТ

Обе модели имеют одинаковый уровень шума - используются одинаковые вентиляторы

ИНТЕГРАЦИЯ

Возможность интеграции в системы BMS и интеллектуальные системы управления

ПРОЦЕСС ПОДБОРА МОДЕЛИ

01 → 02 → 03 → 04 → 05

ОЦЕНИТЕ ПОТРЕБНОСТИ ПОМЕЩЕНИЯ

Определите теплопотери помещения

ВЫБЕРИТЕ МОДЕЛЬ

Выберите модель, мощность которой соответствует рассчитанным теплопотерям

ОЦЕНИТЕ МЕСТО МОНТАЖА

Убедитесь, что выбранная модель подходит для предусмотренного места установки

ВЫБЕРИТЕ РЕШЁТКИ И РАМКИ

Подберите материал и цвет решётки в соответствии с требованиями интерьера

ИНТЕГРИРУЙТЕ УПРАВЛЕНИЕ

Выберите локальное управление или интеграцию в систему управления зданием

НУЖНА ПОМОЩЬ?

Наша команда поможет подобрать оптимальное решение для вашего проекта - от технического анализа до реализации

КОНСУЛЬТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

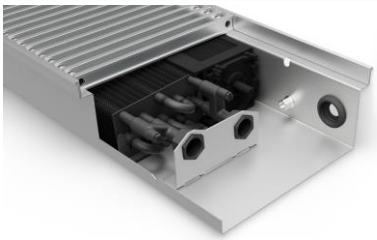
+370 677 06303 | sales@konveka.lt | konveka.com

FH4-H VS FH4-M

ДВЕ МОДЕЛИ. РАЗНЫЕ РАЗМЕРЫ. ОДИНАКОВЫЙ КОМФОРТ.

Обе модели предназначены только для отопления, оснащены одинаковыми вентиляторами и имеют одинаковый уровень шума. Основное отличие - размер теплообменника, который определяет ширину и тепловую мощность.

FH4-H
БОЛЕЕ МОЩНАЯ МОДЕЛЬ



220 mm
ШИРИНА

50% БОЛЬШЕ
ТЕПЛООБМЕННИК

~15% БОЛЬШЕ
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ

НАЗНАЧЕНИЕ
рекомендуется для помещений с большими теплопотерями, где требуется максимальная тепловая мощность

FH4-M
КОМПАКТНАЯ МОДЕЛЬ



177 mm
ШИРИНА

50% МЕНЬШЕ
ТЕПЛООБМЕННИК

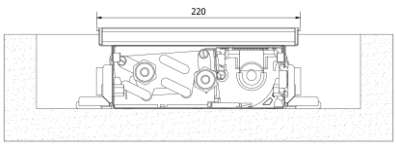
~15% МЕНЬШЕ
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ

НАЗНАЧЕНИЕ
рекомендуется для помещений с меньшими теплопотерями

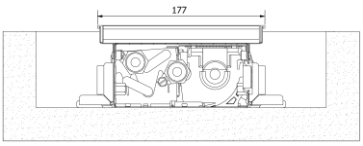
КАКУЮ МОДЕЛЬ ВЫБРАТЬ?

Если мощности FH4-M достаточно для вашего проекта - выбирайте FH4-M. Она занимает меньше места, лучше смотрится возле узких окон и является более оптимальным решением.

FH4-H

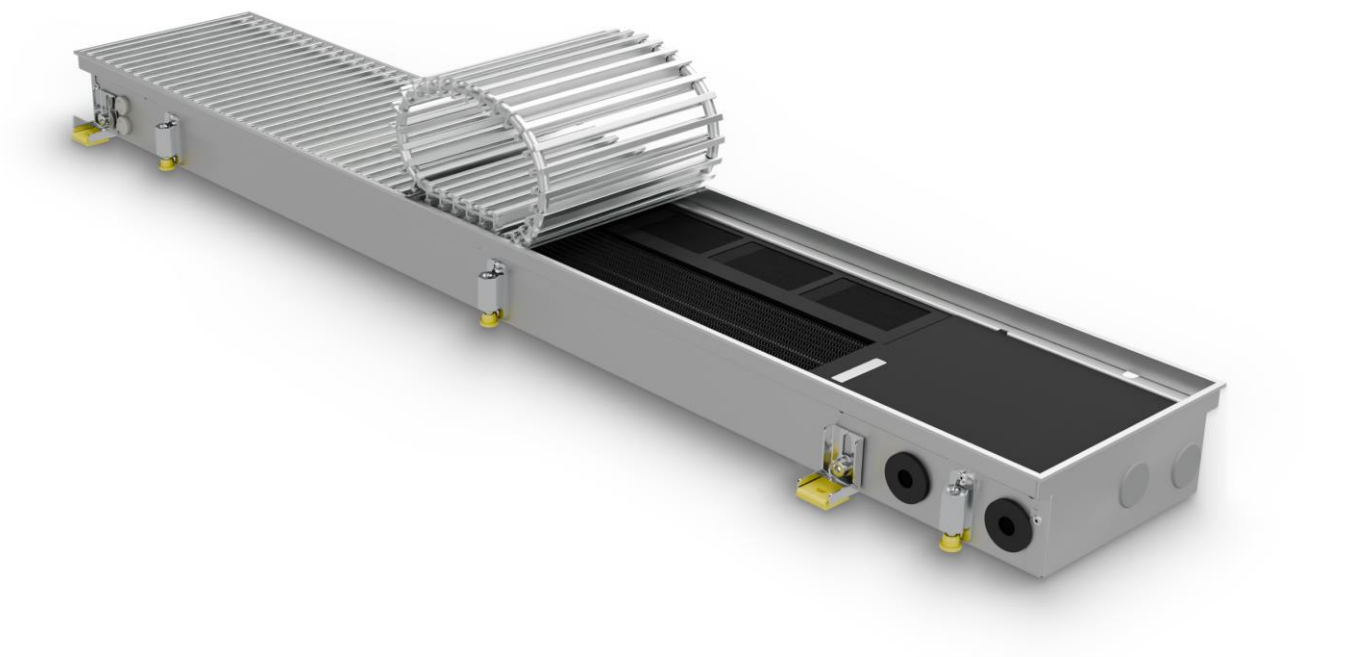


FH4-M



ИНЖЕНЕРИЯ, КОТОРУЮ МОЖНО ПОЧУВСТВОВАТЬ

Конвекторы FH разработаны для обеспечения тихой работы, максимального комфорта и долговечности в современных зданиях.



ВЕНТИЛЯТОРЫ

- Двигатели 24 В DC
- Низкое энергопотребление
- Исключительно тихая работа
- Точное управление

ОТ **17 дБ(А)**

АКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

- Гашение вибраций
- Снижение передачи шума
- Комфорт в жилых помещениях

ТИХАЯ РАБОТА

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

- Устойчивость к коррозии
- Долговечность
- Прочная конструкция

ДЛЯ ДОЛГОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

- Защита от пыли
- Всегда чистый теплообменник
- Более простое обслуживание

ЧИСТАЯ СИСТЕМА

КАЖДАЯ ДЕТАЛЬ ПРОДУМАНА

Высококачественные материалы и тщательное производство обеспечивают долговечность, надежность и комфорт на долгие годы

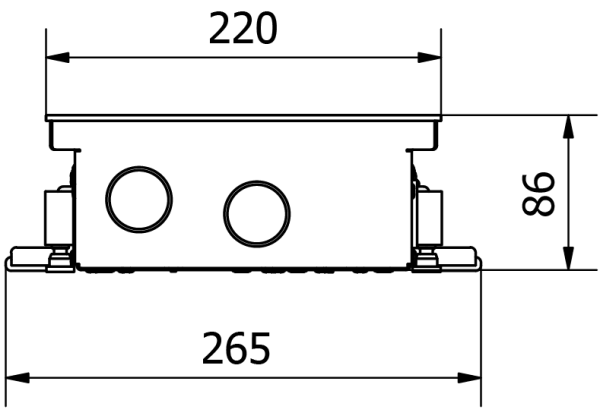
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

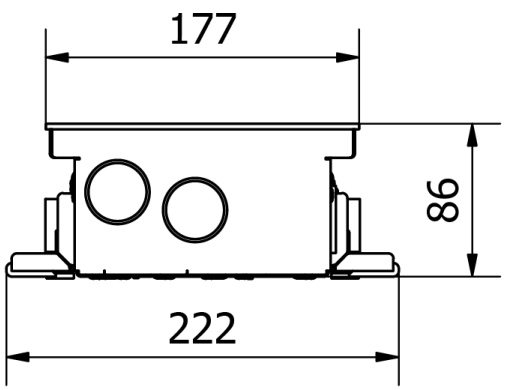
ПАРАМЕТР	FH4-H БОЛЕЕ МОЩНАЯ МОДЕЛЬ	FH4-M КОМПАКТНАЯ МОДЕЛЬ
Тепловая мощность (75/65/20°C)	до 7046 Вт	до 6007 Вт
Расход воздуха	158 до 948 м³/ч	166 до 994 м³/ч
Ширина	220 мм	177 мм
Высота	86 мм	86 мм
Длина	800 - 2960 мм	840 - 3000 мм
Вентиляторы	Тангенциальные, с EC двигателями	Тангенциальные, с EC двигателями
Уровень шума	17 - 37 дБ(A)	17 - 37 дБ(A)
Рабочее давление	25 бар	25 бар
Максимальная температура	110 °C	110 °C

РАЗМЕРЫ

FH4-H



FH4-M



РЕКОМЕНДУЕМ

Конвекторы FH отлично интегрируются с современными системами отопления, вентиляции и управления, обеспечивая максимальный комфорт и энергоэффективность

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

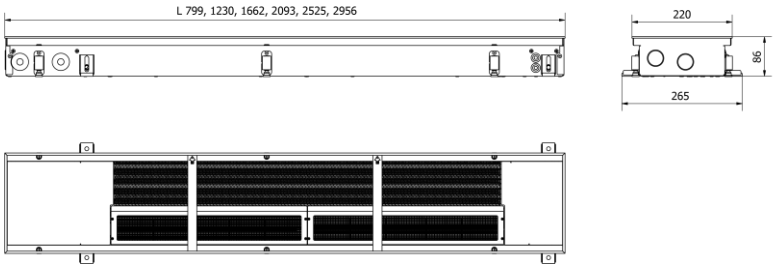
СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СИСТЕМЫ

FH4-H

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощные внутрипольные конвекторы, разработанные для помещений с повышенной потребностью в тепле. Идеально подходят для систем тепловых насосов.

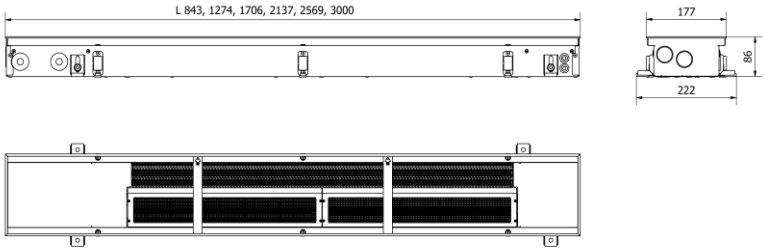


Модель			FH4-H 80	FH4-H 123	FH4-H 166	FH4-H 209	FH4-H 252	FH4-H 296
Расход воздуха	м3/ч	100%	158	316	474	632	790	948
		80%	126	252	378	504	630	756
		60%	89	178	267	356	445	534
		40%	55	110	165	220	275	330
		20%	17	35	52	70	87	104
Тепловая мощность 55/45/20°C	Скор. вент.	100%	714	1 427	2 141	2 854	3 568	4 281
		80%	595	1 190	1 785	2 380	2 975	3 570
		60%	461	923	1 384	1 845	2 306	2 768
		40%	313	625	938	1 250	1 563	1 876
		20%	149	298	447	596	745	894
Напряжение питания			220~230В / 1Ф / 50 или 60Гц					
Макс. эл. мощность (с приводом)	Вт		16,3	21,1	25,9	30,7	35,5	40,3
Макс. ток (с приводом)	А		0,07	0,09	0,11	0,13	0,15	0,18
Уровень звукового давления	дБ(А)	100%	30	31	32	34	36	37
		80%	24	26	27	28	30	31
		60%	19	20	21	21	23	24
		40%	17	18	19	19	20	21
		20%	-	-	-	-	18	19
Макс. расход воды	l/h		61	123	184	245	307	368
Макс. потери давления	kPa		0,05	0,4	1,4	2,8	5,3	8,5
Макс. расход воды	МПа		2,5					
Тип вентилятора			Тангенциальный					
Тип двигателя			Бесщеточный EC					
Материал корпуса			Нержавеющая сталь					
Материал теплообменника			Медно - алюминиевый					
Присоединения труб			1/2" внутренняя резьба					
Габариты изделия	мм		798/220/86	1230/220/86	1661/220/86	2093/220/86	2524/220/86	2956/220/86
Габариты упаковки	мм		810/230/89	1240/230/89	1670/230/89	2105/230/89	2535/230/89	2970/230/89
Масса нетто	кг		4,75	6,62	9,74	11,3	14,5	16,51
Масса брутто	кг		5,25	7,3	10,67	12,43	15,88	18,09

FH4-M

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компактные внутрипольные конвекторы с более узким корпусом - оптимальное решение для помещений с меньшими теплопотерями. Высокая эффективность и низкий уровень шума.



Модель			FH4-M 84	FH4-M 127	FH4-M 170	FH4-M 214	FH4-M 257	FH4-M 300
Расход воздуха	м3/ч	100%	166	331	497	663	828	994
		80%	132	264	396	528	661	793
		60%	93	187	280	373	467	560
		40%	58	115	173	231	288	346
		20%	18	36	55	73	91	109
Тепловая мощность 55/45/20°C	Скор. вент.	100%	605	1 210	1 815	2 421	3 026	3 631
		80%	504	1 008	1 512	2 016	2 521	3 025
		60%	398	797	1 195	1 593	1 992	2 390
		40%	286	572	858	1 143	1 429	1 715
		20%	162	324	486	648	810	973
Напряжение питания			220~230В / 1Ф / 50 или 60Гц					
Макс. эл. мощность (с приводом)	Вт		17,1	22,1	27,2	32,2	37,2	42,3
Макс. ток (с приводом)	А		0,07	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18
Уровень звукового давления	дБ(А)	100%	30	31	32	34	36	37
		80%	24	26	27	28	30	31
		60%	19	20	21	21	23	24
		40%	17	18	19	19	20	21
		20%	-	-	-	-	18	19
Макс. расход воды	l/h		52	104	156	208	260	312
Макс. потери давления	kPa		0,2	0,8	2,7	5,7	12,1	22,0
Макс. расход воды	МПа		2,5					
Тип вентилятора			Тангенциальный					
Тип двигателя			Бесщеточный EC					
Материал корпуса			Нержавеющая сталь					
Материал теплообменника			Медно - алюминиевый					
Присоединения труб			1/2" внутренняя резьба					
Габариты изделия	мм		842/177/86	1274/177/86	1705/177/86	2137/177/86	2568/177/86	3000/177/86
Габариты упаковки	мм		855/187/88	1285/187/88	1715/187/88	2150/187/88	2580/187/88	3010/187/88
Масса нетто	кг		4,74	6,26	9,00	10,27	12,81	15,34
Масса брутто	кг		5,25	6,96	9,89	11,37	14,15	16,87

УПРАВЛЕНИЕ И ЦИФРОВАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Конвекторы FH полностью совместимы с современными системами управления зданиями.
Встроенное управление вентиляторами 24 В DC обеспечивает точную, тихую и энергоэффективную работу.



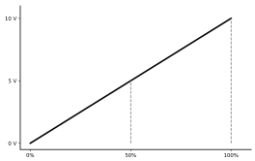
Термостат помещения
TW24



ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ 0–10 В

Встроенное регулирование 0–10 В позволяет точно управлять скоростью вентиляторов во всём диапазоне



EC ВЕНТИЛЯТОРЫ

Высокоэффективные вентиляторы с бесщёточными двигателями 24 В DC

EC motor

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Управление через Wi-Fi термостаты TW24 или системы BMS

BMS

Wi Fi

ТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ КОМФОРТА

Точное поддержание температуры обеспечивает максимальный комфорт и минимальные эксплуатационные расходы

BIM И ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Все модели KONVEKA доступны в формате BIM (Revit) и DWG

BIM

DWG

Все изделия KONVEKA доступны и регулярно обновляются на платформах MagiCAD и Sankom

MagiCAD

SANKOM

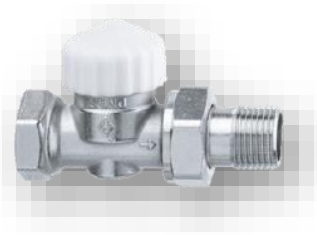
Таблицы подбора всей продукции доступны на сайте konveka.com

konveka.com

АКСЕССУАРЫ

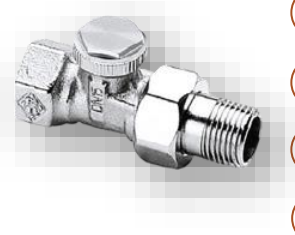
Для конвекторов FH предлагается полный ассортимент аксессуаров и оборудования управления, обеспечивающих надёжную работу, энергоэффективность и простую интеграцию в системы управления зданием

01 ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН
TVSP15



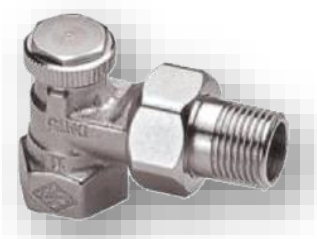
- Рабочая температура -10°C - +120°C
- Резьба 1/2"
- Класс давления PN10
- Kvs — Квс - 2,0

02 ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН (ПРЯМОЙ)
LS15



- Рабочая температура -10°C - +120°C
- Резьба 1/2"
- Класс давления PN10
- Kvs — Квс - 2,0

03 ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН (УГЛОВОЙ)
LA15



- Рабочая температура -10°C - +120°C
- Резьба 1/2"
- Класс давления PN10
- Kvs — Квс - 2,0

04 ПРИВОД
A24NC



- Рабочее напряжение - 24 V DC
- Макс. эл. мощность – 2,5 W
- Класс зачиты - IP54
- Kvs — Резьба подключения - M30 x 1,5 мм
- PC/ABS — Материал корпуса PC/ABS

05 ТЕРМОСТАТ ПОМЕЩЕНИЯ
TW24



- Размеры 88 x 88 x 43 мм
- Недельное программирование
- Рабочая температура 5-35°C
- Рабочее напряжение – 24В DC, ток - 3А
- Эл. мощность - 1,5 Вт

06 БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
CB20



- Источник питания 24В DC
- Эл. мощность – 20 Вт
- Рабочее напряжение - 0,84 А

ПОЛНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ
Совместим с наиболее популярными системами управления

ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТЬ
Точное управление обеспечивает снижение эксплуатационных расходов

ПРОСТОТА МОНТАЖА
Компактные аксессуары и удобный монтаж

НАДЕЖНАЯ РАБОТА
Качественные компоненты для долговечной и бесперебойной работы

ДЕКОРАТИВНЫЕ РЕШЁТКИ, КОТОРЫЕ СТАНОВЯТСЯ ЧАСТЬЮ ИНТЕРЬЕРА

Элегантный дизайн.
Материалы высочайшего качества.
Цвета, формирующие характер пространства

Выберите решётку, которая подчеркнёт индивидуальность вашего проекта

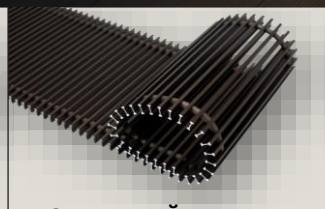
КОЛЛЕКЦИЯ ЦВЕТОВ И МАТЕРИАЛОВ



СЕРЕБРИСТЫЙ (ALS)

Естественный цвет алюминия

Для светлых современных интерьеров



КОРИЧНЕВЫЙ (AL 10)

Тёплое тёмно-коричневое покрытие

Для уютных классических интерьеров



ЧЕРНЫЙ (AL 50)

Матовый чёрный цвет, придающий интерьеру премиальный характер

Для роскошных и современных интерьеров



ДУБ (OAK)

Решётки из массива дуба

Для уютных и гармоничных интерьеров

ПРЕМИАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

Высококачественные материалы и покрытия

ПРОЧНОСТЬ

Легко выдерживает вес нескольких взрослых человек

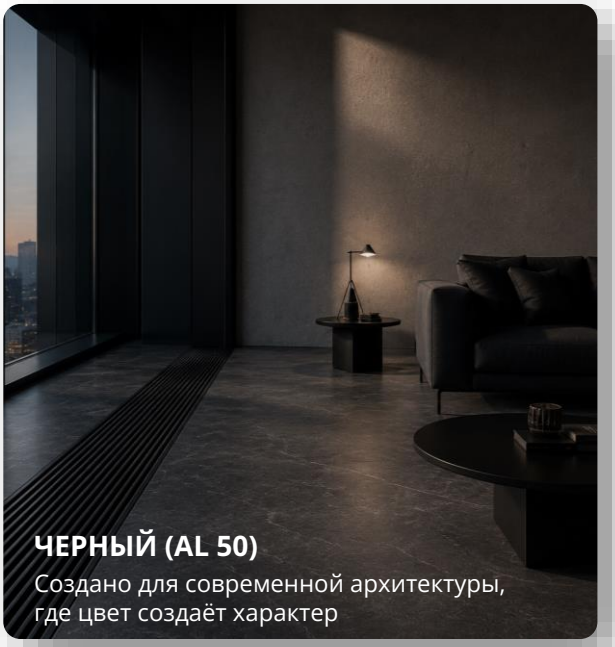
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Материалы и покрытия, устойчивые к коррозии и УФ-излучению

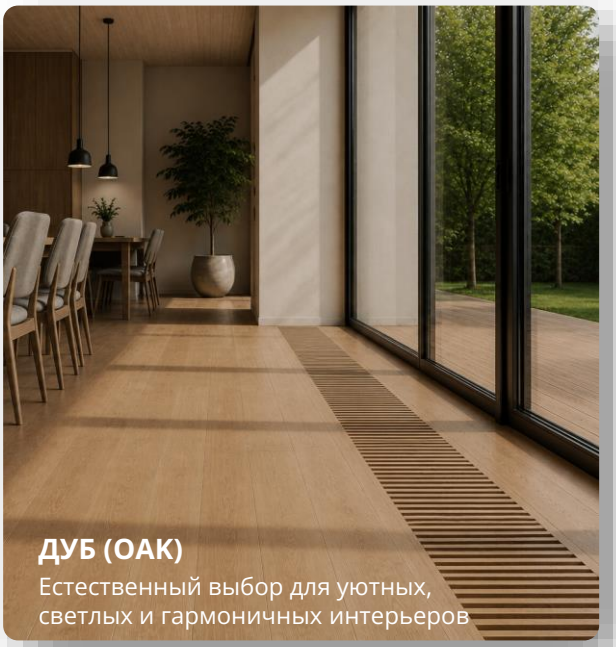
ЛЁГКИЙ УХОД

Легко снимаются для удобной очистки внутренней части конвектора

ВОЗМОЖНОСТИ ДИЗАЙНА ДЛЯ ЛЮБОГО ИНТЕРЬЕРА



ЧЕРНЫЙ (AL 50)
Создано для современной архитектуры, где цвет создаёт характер

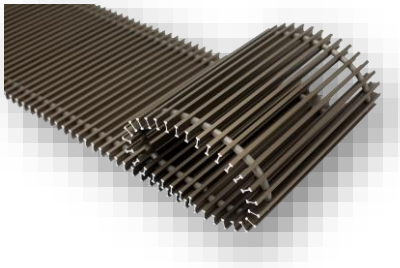


ДУБ (OAK)
Естественный выбор для уютных, светлых и гармоничных интерьеров

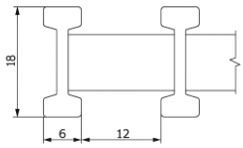
ТИПЫ РЕШЁТОК

ПОПЕРЕЧНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЁТКИ

Классическое решение, обеспечивающее прочность и неподвластный времени дизайн

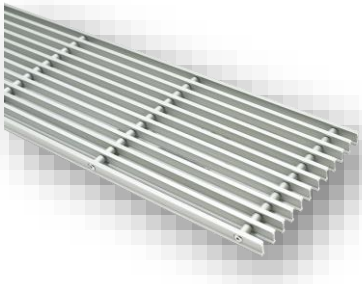


СЕЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ

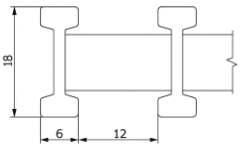


ПРОДОЛЬНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЁТКИ

Элегантные линии, визуально удлиняющие пространство



СЕЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ

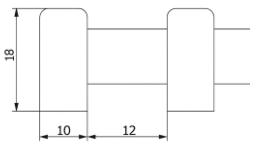


ДЕРЕВЯННЫЕ РЕШЁТКИ

Естественная красота дерева для интерьеров высокого класса



СЕЧЕНИЕ ПРОФИЛЯ

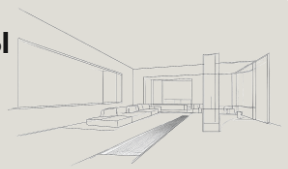


ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Длина, ширина и цвет решёток могут быть адаптированы под требования проекта

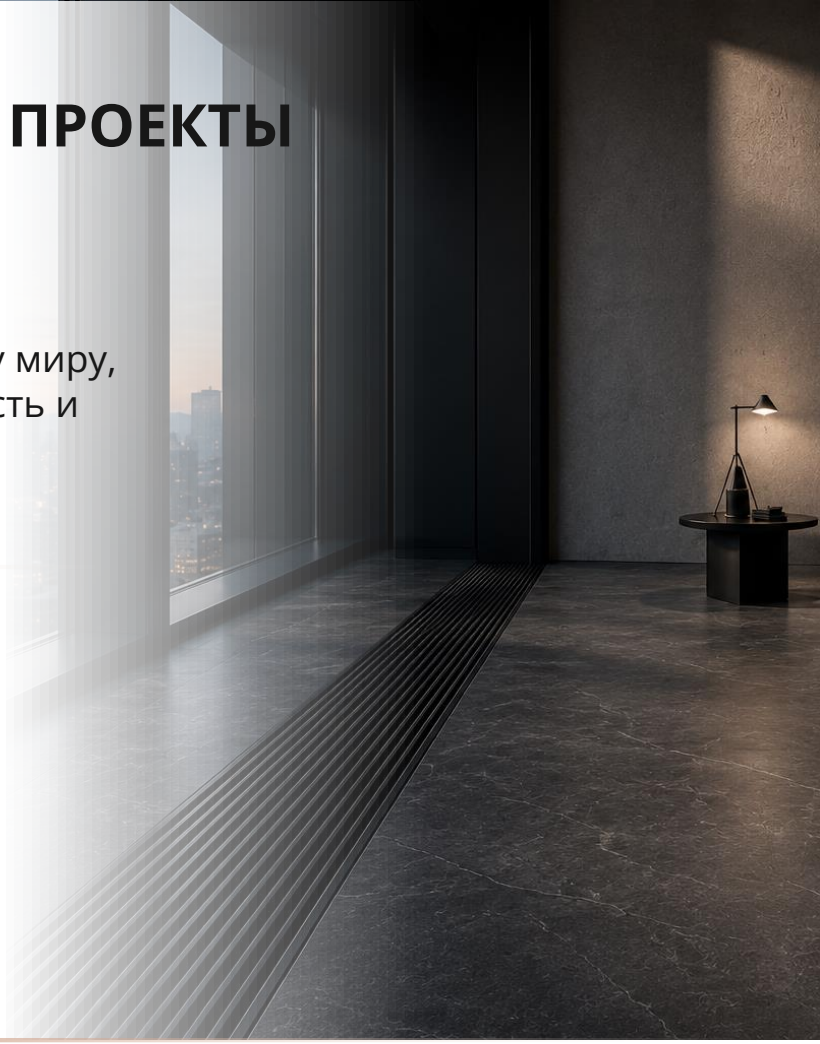
СОЗДАНО ДЛЯ АРХИТЕКТУРЫ

Для тех, кто создаёт уникальные пространства



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Внутрипольные конвекторы KONVEKA используются в престижных зданиях по всему миру, где важны комфорт, надёжность и архитектурная эстетика



РИГА, ЛАТВИЯ
АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ

Применение
Офисы

Продукт
FH4-H

Решетки
Линейные алюминиевые

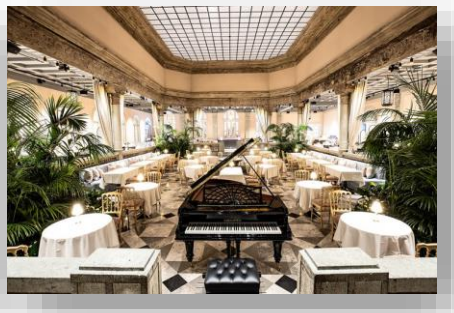


ЧАСТНЫЙ ДОМ
ВИЛЬНЮС, ЛИТВА

Применение
Жилое

Продукт
FH4-H

Решетки
Рулонные алюминиевые

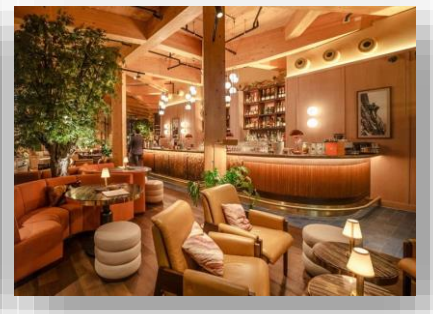


ГОСТИНИЦА „BRITANNIA“
ТРОНДХЕЙМ, НОРВЕГИЯ

Применение
Гостиница

Продукт
FH4-M

Решетки
Рулонные алюминиевые



РЕСТОРАН „THE PAVILION“
ЛОНДОН, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Применение
Ресторан

Продукт
FH4-H

Решетки
Линейные алюминиевые

КОМПАНИЯ KONVEKA



KONVEKA - литовская инженерная компания, более 20 лет разрабатывающая конвекторы и фанкойлы высочайшего качества для современной архитектуры.

Наши решения объединяют эффективность, надёжность и эстетику, делая здания не только функциональными, но и вдохновляющими.

20+

ЛЕТ ОПЫТА

Два десятилетия специализации на конвекторах и фанкойлах

30+

СТРАН

Наша продукция используется по всему миру

1 000+

РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

Надёжные решения для жилых, коммерческих и общественных зданий

EUROPEAN ENGINEERING

Разработано в Европе в соответствии с высочайшими стандартами качества

НАШИ ЦЕННОСТИ

АРХИТЕКТУРА ПРЕЖДЕ ВСЕГО

Создаём продукцию, которая гармонично вписывается в современную архитектуру

НАДЁЖНОСТЬ

Высококачественные материалы и строгий контроль качества

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Максимальная тепловая эффективность и низкое энергопотребление

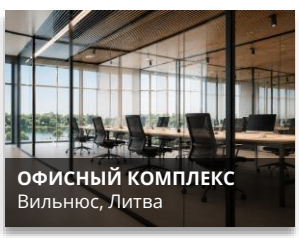
КОМФОРТ

Тихая работа и равномерное распределение тепла - комфорт каждый день

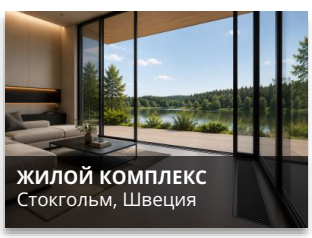
ГИБКИЕ РЕШЕНИЯ

Широкий ассортимент и специальные решения для любого проекта

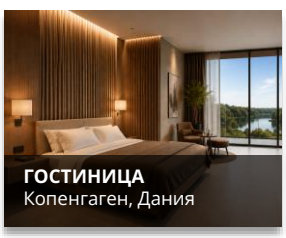
РЕШЕНИЯ KONVEKA ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ



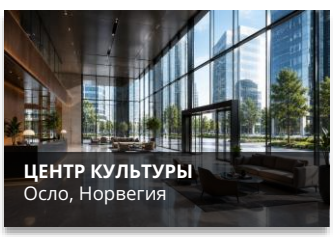
ОФИСНЫЙ КОМПЛЕКС
Вильнюс, Литва



ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС
Стокгольм, Швеция



ГОСТИНИЦА
Копенгаген, Дания



ЦЕНТР КУЛЬТУРЫ
Осло, Норвегия



konveka

КУЛЬТУРА ТЕПЛА

www.konveka.com

sales@konveka.lt

+370 677 06303