



Паспорт

Отопительный напольный конвектор
с медно-алюминиевым теплообменником
«EINCON Floor»

ООО «Айнкон»

Общие данные

Благодаря приборам последнего поколения EINCON можно создавать в помещении необходимый микроклимат и долго сохранять тепло. Отопительные конвекторы с медно-алюминиевым теплообменником – это инновация на современном рынке, которая пользуется большим успехом.

Напольный конвектор «EINCON Floor» - прибор для помещений с большими окнами, витринами и сплошным остеклением. Эффект конвекции позволяет равномерно и эффективно прогревать помещение.

Артикул.

HF.140.080.1000/TO1*2/ тип1/ Ral9005

Наименование модели: HF

– напольный конвектор HS –
настенный конвектор

Габаритные размеры:

Ширина (мм)

для HF 90, 140, 190, 240 мм

для HS 60, 110, 160 мм

Высота (мм)

для HF 80, 130, 250, 400мм

для HS 250, 400 мм

Длина (мм) от 500 до 3 000

По заказу габариты могут быть любыми.

Тип теплообменника:

TO1*2 – однорядный двухтрубный

TO1*3 – однорядный трехтрубный

TO1*4 – однорядный четырехтрубный

TO2*2 – двухрядный двухтрубный

TO2*3 – двухрядный трехтрубный

TO2*4 – двухрядный четырехтрубный

По заказу конфигурация теплообменника может быть любой.

Подключение:

тип1 – нижнее концевое

тип2 – боковое концевое

тип3 – боковое проходное

тип4 – боковое концевое под термостатический клапан

Цвет корпуса:

Без обозначения - стандартный цвет конвектора (белый RAL 9016)

RAL- окрашенный в цвет по палитре Ral

Технические данные

Конструктивно конвектор серии «Eincon Floor» представляет собой комплект, состоящий из медно-алюминиевого теплообменника, установленный в металлический корпус, закрытый сверху декоративной воздуховыпускной решеткой.

корпус

- изготовлен из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм;
- с ребрами жесткости, для предотвращения деформации короба конвектора при монтаже;
- имеет эпоксиполиэфирное порошковое покрытие, для обеспечения надежной антикоррозионной защиты и придания эстетичного внешнего вида конвектора;
- с монтажными отверстиями под подводящий трубопровод;
- с крепежными ножками.

теплообменник

- состоит из медных труб диаметром 15 мм, толщиной стенок 0,5 мм;
- имеет оребрение алюминиевыми пластинами - толщиной 0,35 мм, с шагом 5 мм, имеющие гофрированную поверхность, увеличивающую площадь теплообмена;
- с эпоксиполиэфирным порошковым покрытием;
- с латунными фитингами 2 * G1/2'' (внутренняя резьба) и воздухоудалитель – кран Маевского;
- производится в концевом и проходном исполнениях.

решетка

- стандартной модификации - продольная, имеет планки из анодированного алюминия двутавровой формы I – профиля с шагом 9 мм;
- по заказу изготавливается из алюминия с порошковым покрытием по RAL, дерева (дуб).

Наличие контакта заземления прибора с естественной конвекцией не регламентируется ГОСТ 31311-2005, ГОСТ Р53583-2009 (возможна комплектация в качестве дополнительной опции, по письменной заявке клиента).

Конвектор рассчитан на эксплуатацию в системах отопления с температурой теплоносителя до 383 К (105 °С) и рабочим давлением до 1,0 МПа (~10 кгс/см²).

Комплектность



Базовый комплект поставки

- корпус из оцинкованной стали с порошковым покрытием;
- медно-алюминиевый теплообменник;
- латунные фитинги 2 шт * G1/2'' (внутренняя резьба) и воздухоудалитель – кран Маевского;
- декоративная продольная решётка, из анодированного алюминия;
- комплект крепежных ножек;
- технический паспорт с инструкцией по монтажу и эксплуатации.

При нестандартном исполнении прибора EINCON возможны изменения в комплекте поставки.

Правила транспортировки и хранения

Напольный конвектор EINCON может транспортироваться всеми видами транспорта согласно правилам перевозки грузов. При транспортировке следует соблюдать осторожность, исключив возможность механических повреждений и падения.

Конвекторы EINCON должны храниться в упакованном виде в закрытом помещении, обеспечив его защиту от воздействия влаги и химических веществ, при относительной влажности воздуха не более 50% и температуре от -30 °С до + 20°С.

Монтаж

Монтаж конвектора должен производиться специализированными монтажными организациями, с последующим испытанием и составлением акта.

Трубопроводы систем отопления следует проектировать из стальных, труб из полимерных материалов, разрешенных к применению в строительстве. В комплекте с полимерными трубами следует применять соединительные детали и изделия, соответствующие применяемому типу труб.

Последовательность установки:

- снять с конвектора упаковку;
- разметить и сделать отверстия для крепления и фиксации конвектора;
- закрепить конвектор к основанию;
- соединить теплообменник с трубопроводом системы отопления;
- провести гидравлическое испытание системы давлением не более 10 атм (1,0 МПа);
- напольный конвектор EINCON готов к эксплуатации.

При подсоединении конвектора рекомендуется установка запорно-регулирующей арматуры.

Терморегулирующие клапаны с установленной термостатической головкой не могут выполнять функции запорной арматуры.

Запрещается использовать терморегулирующие клапаны без установки перемычек в однотрубных системах отопления многоэтажных домов.

При соединении с трубопроводом необходимо соблюдать осторожность, не допускать деформации теплообменника. Для этого при подключении следует придерживать теплообменник гаечным ключом за лыски на присоединительных фитингах теплообменника, а при герметизации резьбовых соединений использовать специальные герметики и не применять для этих целей лен. Герметизирующие прокладки и материалы, применяемые при монтаже конвектора, следует изготавливать из материалов, обеспечивающих герметичность соединений при температуре теплоносителя выше максимальной рабочей на 10 К (+10 °С).

Отопительные приборы после окончания отделочных работ необходимо тщательно очистить от строительного мусора и прочих загрязнений.

Правила эксплуатации

В отопительной системе должен применяться теплоноситель, отвечающий требованиям, приведенным в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ». Качество сетевой воды должно соответствовать следующим нормам:

Содержание свободной угольной кислоты.....	0
Значение pH для закрытых систем теплоснабжения.....	8,3 - 9,5
Содержание соединений железа, мг/дм ³ , не более, для закрытых систем теплоснабжения.....	5
Содержание растворенного кислорода, мкг/дм ³ , не более.....	20
Количество взвешенных веществ, мг/дм ³ , не более.....	5
Содержание нефтепродуктов, мг/дм ³ , не более, для закрытых систем теплоснабжения.....	1

Допускается использование конвектора EINCON с этиленгликоль-, пропиленгликоль-содержащими незамерзающими теплоносителями. Антифриз должен быть предназначен для применения в системах отопления и строго соответствовать требованиям соответствующих технических условий.

Не допускается механическое воздействие на элементы конвектора, в частности, на патрубки теплообменника при подключении трубопроводов.

Отопительные приборы должны быть постоянно заполнены водой как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года. (ГОСТ 31311-2005 - «Приборы отопительные. Общие технические

условия»).

Не допускается эксплуатация конвектора в условиях, приводящих к замерзанию в нем теплоносителя.

В однотрубных системах отопления запрещается использовать запорно-регулирующую арматуру в качестве терморегулирующих элементов без установки перемычек, либо специальных гарнитур.

Обратите внимание, что стандартная запорно-регулирующая арматура рассчитана на рабочее давление 10 бар.

При отключении конвектора от трубопроводов системы отопления обязательно следует открыть воздуховыпускной клапан и сбросить давление. Запрещается использовать трубопроводы и корпус конвектора в качестве элементов для заземления электрооборудования.

Допускается эксплуатация конвектора во влажных помещениях с попаданием небольшого количества влаги. При установке конвектора во влажном помещении, наличие паров агрессивных веществ, таких как паров хлора, морской воды и прочих, может стать причиной повреждений окрашенной поверхности или декоративного покрытия решетки. Запрещается эксплуатация конвектора в помещениях с взрывоопасной и химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию, в помещениях с повышенной запыленностью.

Отопительные приборы необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца работы. Рекомендуется очищать теплообменник от пыли пылесосом. Удалять загрязнения с поверхности конвектора рекомендуется мягкой тканью с использованием нейтральных моющих средств. При деформации алюминиевых пластин оребрения теплообменника их необходимо выпрямлять, т.к. это приводит к снижению тепловой мощности.

Запрещается резко открывать краны (вентили), установленные на входе-выходе конвектора.

Эксплуатация отопительных приборов при давлениях и температурах выше указанных в паспорте не допускается.

Свидетельство о приемке

Напольный конвектор модели «EINCON Floor» соответствует требованиям ГОСТ 31311-2005, прошел все виды испытаний и признан годным для эксплуатации.

Конвектор EINCON упакован в соответствии с требованиями комплектности конструкторской документации.

Штамп ОТК

Дата упаковки

Адрес производства:

ООО «Айнкон», 141985, г. Дубна, ул. Дачная, д. 1, стр. 12

Тел. +7 495 795 13 16

e-mail: sales@helios-heating.ru

<https://eincon.ru>

 **EINCON**