

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель радиатора	Количество секций, шт	Количество радиаторов, шт
Дата продажи _____		Продавец _____ (подпись/штамп)
Штамп магазина		
Название организации, осуществившей монтаж радиатора		
№ лицензии		
Ф.И.О. ответственного лица		
Контактный телефон		
№ Договора		
М.П. организации, осуществившей монтаж радиатора		Подпись ответственного лица

С правилами установки и эксплуатации ознакомлен,
претензий к комплектации и внешнему виду не имею _____
(подпись покупателя)

Внимание! В случае возникновения претензии к качеству оборудования, покупатель обязан в 3-дневный срок с момента возникновения такой претензии обратиться в фирму, осуществившую продажу данного оборудования. Гарантийный талон действителен только в оригинале при наличии отметки о дате покупки, штампа торгующей организации и подписи продавца и отметки организации, установившей радиатор.

Обязательно наличие чека/счета на покупку.

В течении гарантийного периода, когда не возможен немедленный ремонт радиатора, изделие может быть заменено на новое или аналогичное.

Дата выпуска: 27.05.2023

ОТК: 28.05.2023

Производитель: ZHEJIANG WISDOM INDUSTRY & TRADE Co., Ltd
No. 123 South JinGui Road, New West District of Yongkang city,
Zhejiang, China, Китай

Уполномоченное лицо: ООО «САНПРО»

109428, Российская федерация, г. Москва, пр-т Рязанский, дом 8а,
строение 14, пом. 1, ком. 25, тел: 8978 889 69 04
e-mail: kat_pan9@mail.ru



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ на биметаллические секционные радиаторы ТМ KOER

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Радиатор предназначен для установки в отопительной системе. Биметаллический радиатор отлитый под давлением, состоит из отдельных элементов - секций, соединенных между собой при помощи ниппелей. Герметичность в местах соединения секций обеспечивается уплотнительными прокладками. Вертикальная вкладка в виде стальной трубки, повышенная толщина втулок и высокое качество специального алюминиевого сплава гарантируют исключительные эксплуатационные характеристики. Окраска производится методом анафореза, с заключительной фазой в виде эпоксидно-полиэфирного распыления. В результате радиатор приобретает безупречное покрытие белого цвета RAL 9016. Краска наносится на всю поверхность радиаторов, как с лицевой и тыльной сторон, так и с торцов - между оребрением. Производственный цикл завершается упаковкой. Каждый радиатор покрывается полиэтиленовой и герметичной пленкой и помещается в прочную картонную коробку.

Комплектующие (части и принадлежности) в комплект поставки не входят.

Необходимые комплектующие для установки радиаторов:

- Кронштейн с дюбелем.**
- Монтажный комплект для подключения радиатора, окрашенных (RAL 9016).**

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДНОЙ СЕКЦИИ

Модель	Глубина	Высота	Межосевое расстояние С (мм)	Ширина	Вес прикл. (кг)	Кол-во воды (л)	Теплоотдача (ΔT=70°C)	Теплоотдача (ΔT=50°C)
	А (мм)	В (мм)		Д (мм)			(Вт)	(Вт)
Bi 80-500 Smart	78	567	500	78	1,38	0,25	144	94
Bi 100-500 Ultra, Ultra Black	100	570	500	80	1,63	0,33	177	121

Величина теплоотдачи ΔT=50°C, соответствует указанной в Европейской Норме EN 442.

Тепловые характеристики модели получены в результате испытаний.

Тепловые характеристики модели при ΔT=70°C соответствуют системе сертификации ГОСТ.

Радиаторы «KOER», части и принадлежности к ним, соответствуют требованиям нормативных документов и сопровождаются СЕРТИФИКАТОМ СООТВЕТСТВИЯ.

В случае эксплуатации радиаторов при ΔT, отличной от 70 °C, теплоотдача будет рассчитываться по формуле: $Q=Q(\Delta T=70\text{ }^{\circ}\text{C})\cdot(\Delta T/70\text{ }^{\circ}\text{C})^n$, где ΔT - разность между температурой теплоносителя (средняя между температурой на входе и на выходе из радиатора) и температурой воздуха в помещении, коэффициент n=1,3±0,03 (в зависимости от типа радиатора).

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Максимальное рабочее давление 2,2 Мпа (22 бар)
- Давление при гидравлических испытаниях до 3,3 Мпа (33 бар)
- Статическая прочность > 5,5 Мпа (55 бар)
- Максимальная температура теплоносителя 110°C
- Показатель pH теплоносителя от 6,5 до 8,5 (оптимальный 7/8)



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

В условиях автономной системы отопления (коттеджи), открытой системы отопления (центральное отопление) и многоэтажные жилые, административные, и производственные здания.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Радиаторы могут перевозиться любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность приборов и их упаковки от механических повреждений и атмосферных осадков.

При погрузочно-разгрузочных работах необходимо соблюдать осторожность, предотвращая разрушение радиаторов при небрежном отношении с ними. Хранение радиаторов должно осуществляться в закрытых помещениях или под навесом, гарантируя защиту от воздействия влаги и химических веществ.

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- При установке и эксплуатации биметаллических секционных радиаторов следует руководствоваться нормами СНИП 41-01-2003, п.4.4.8 настоящими инструкциями и рекомендациями производителя.
 - Параметры теплоносителя должны удовлетворять требованиям, изложенным в параграфе «Условия эксплуатации», а так же требованиям, приведенным в «Правилах технической эксплуатации электрических станции и сетей».
 - В случае установки радиаторов в домах с центральной системой отопления, до покупки приборов, необходимо уточнить параметры сети отопления дома и согласовать в письменном виде установку/замену радиаторов с ДЕЗ (РЭУ, ЖЭК).
- Несоответствие условий эксплуатации в сети отопления указанным выше параметрам могут привести к выходу радиаторов из строя в процессе их эксплуатации.
- Монтаж и установка радиаторов должна осуществляться специализированными организациями, обладающими лицензией на проведение соответствующих работ.
 - Радиаторы могут устанавливаться в системах отопления с трубами из различных материалов (сталь, медь, термостойкая пластмасса).
 - Расчетная теплоотдача достигается при соблюдении следующих оптимальных расстояний при монтаже:
 - до пола – не менее 12 см,
 - до стены – не менее 3 см,
 - до подоконника или полки – не менее 10 см.
 - Монтаж радиаторов производится только на подготовленную (оштукатуренную) поверхность в индивидуальной упаковке, которая снимается после окончания отделочных работ.
 - Для предохранения элементов сетей отопления рекомендуется пользоваться устройством для удаления и предотвращения образования известковых отложений от химически не обработанной воды.
 - В обязательном порядке радиатор должен иметь воздуховыпускной клапан, рекомендуется автоматический. При установке клапана предварительно следует убедиться, что радиатор отключен от общей системы отопления.
 - В процессе эксплуатации необходимо производить очистку наружных поверхностей радиаторов 1 раз в начале и 1-2 раза в течение отопительного сезона. Радиатор следует протирать мягкой ветошью с использованием слабого мыльного раствора. Не пользоваться при чистке поверхности радиатора абразивными материалами и растворителями.

- Во избежание замерзания воды в радиаторах, что может привести к повреждению корпуса и появлению трещин, не допускается обдув радиатора струями воздуха с отрицательной температурой.
- В случае слишком частой необходимости спуска воздуха из радиатора, что является признаком неправильной работы системы отопления, рекомендуется вызывать специалиста.
- Монтаж проводить в упаковке.

Рекомендации по материалам и качеству трубопроводов для подвода теплоносителя в отопительный прибор:

- 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;

параметры теплоносителя (температура, давление) в горизонтальных системах отопления с трубами из полимерных материалов не должны превышать предельно допустимые значения, указанные в нормативной документации на их изготовление.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Отключать радиаторы от системы отопления (перекрывать оба запорных вентиля на входе/выходе радиатора) за исключением случаев технического обслуживания или демонтажа радиаторов.
- Устанавливать радиаторы в сеть горячего водоснабжения.
- Осуществлять забор в теплосеть подпиточной воды из системы горячего водоснабжения.
- Осуществлять водозабор горячей воды из сетей отопления.
- Устанавливать радиаторы в сети отопления, где теплоносителем служит сбросная вода технологических процессов, имеющая в составе агрессивные компоненты.
- Опорожнение (спуск теплоносителя) отопительной системы в межотопительный период. Исключение допускается при необходимости устранения аварий и для проведения профилактических работ на общий срок не более 15 суток в году.
- Использовать трубы и радиаторы сетей отопления в качестве элементов электрических цепей (например: для заземления).
- Допускать детей к играм с вентилями и воздушным клапаном, установленным на радиаторах.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ.

Завод-изготовитель предоставляет на алюминиевые и биметаллические радиаторы своего производства гарантию сроком на 25 лет с даты их изготовления. Под гарантией понимается замена элементов радиатора, имеющих производственные дефекты или дефекты материала, выявленные в процессе эксплуатации прибора. Гарантия действительна при условии, что были соблюдены нормативы и инструкции производителя по монтажу, техническому обслуживанию и эксплуатации, при этом система отопления соответствует действующим нормам. Под гарантией понимается замена элементов радиатора с производственными дефектами или дефектами материала, выявленными в процессе эксплуатации прибора. Предприятие и его дистрибьюторы не несут юридической и финансовой ответственности перед потребителем за дефекты и последствия, возникшие по вине потребителя или эксплуатирующих организаций в результате нарушения нормативов, требований и инструкций по установке и эксплуатации радиаторов. Изделия, выведенные из строя по вине потребителя, обмен или компенсации не подлежат.