



Секции радиатора выполнены из высокопрочного алюминиевого сплава  $AlSi9Cu2(Fe)$  методом **литья** под давлением. Каждая секция с коллекторами является монолитной конструкцией. Данная технология, хоть и является более дорогой, была взята за основу для обеспечения максимальной надёжности радиаторов TimoEco. При альтернативном и более дешёвом методе *экструзии* центральная часть и коллекторы изготавливаются отдельными деталями, а потом соединяются посредством уплотнительно-клеевых соединений, которые являются слабым местом *экструзионных* отопительных приборов и источником неприятного потрескивания из-за разницы температур стыкуемых частей.

Соединение секций между собой осуществляется с помощью стальных nipples с использованием безасбестовых **паронитовых** прокладок KLINGERSil C-4400. Резиновые уплотнения в радиаторах TimoEco *не применяются*.

Секции имеют двухслойное эмалевое покрытие из эпоксидного полиэстера, выполненное методом анафореза. Покрытие соответствует нормам СанПиН 2.1.2.729-99 и РД 52.04.186-89.

В качестве теплоносителя может использоваться вода или водно-гликолевые растворы до **130°C** под давлением до **20 бар**.

Присоединительная резьба коллекторных патрубков **1"**.

Монтажная высота **500 мм**.

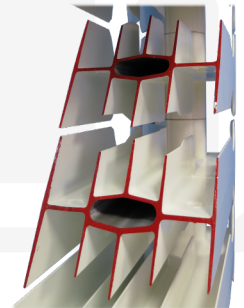
## Теплоотдача секции

### 210 Вт

Большинство алюминиевых радиаторов, представленных на рынке, имеют глубину секции в диапазоне от 70 до 80 мм. Радиатор TimoEco является полноразмерным отопительным прибором класса 500/100.



96 мм



Вертикальные каналы радиатора исполнены в овальном сечении и развёрнуты по широкой оси перпендикулярно входному потоку. Проработанная таким образом конструкция позволяет перенаправить ламинарное движение жидкости в турбулентное и достигнуть максимального преобразования теплоносителя в лучистую энергию по всей площади обогрева. В боковых частях секции имеются рёбра, создающие восходящее движение нагретых воздушных потоков, обеспечивая тем самым ещё и дополнительную конвективную теплоотдачу.

**Гарантийный срок – 10 лет**