

Отметка продавца:

Радиатор **POLO PLUS** \_\_\_\_\_ / высота / \_\_\_\_\_ / кол-во секций/

Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /



С условиями гарантии ознакомлен, претензий к внешнему виду не имею.

Подпись и ФИО покупателя:

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

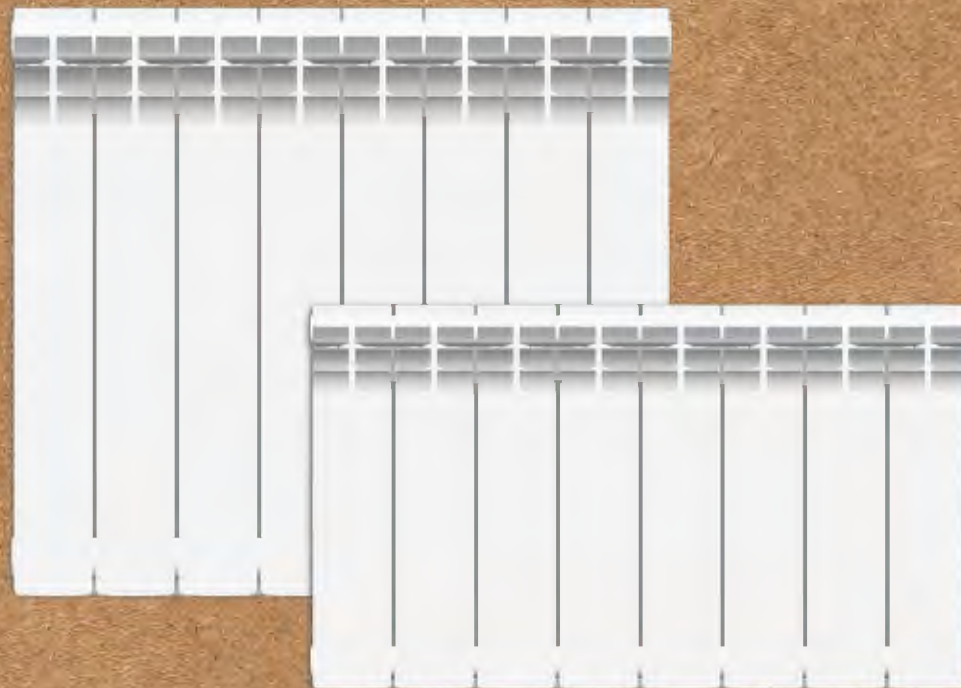
Один паспорт прилагается к одному прибору  
и без отметки продавца и покупателя не действителен.



## Технический Паспорт изделия

# POLO PLUS 350/500

Алюминиевый секционный радиатор отопления.



Разработан специально для России и стран СНГ

ISO 9001:2000  
ГОСТ 31311-2005



**1) Назначение и область применения**

Алюминиевые секционные радиаторы **POLO plus** предназначены для отопления жилых и общественных зданий с центральной или автономной системой отопления. Радиаторы допускаются эксплуатировать в однотрубных и двухтрубных системах отопления с различными теплоносителями.

**2) Технические характеристики**

Межосевое расстояние, (мм)	Глубина, (мм)	Высота, (мм)	Ширина, (мм)	Вес, (гр)	Теплоотдача при Δ t 70, (Вт)	Объем секции, (л)
350	80	418	80	870	140	0,275
500	80	570	80	1100	180	0,375

- Максимальная температура теплоносителя 130° С.;
- Максимальное рабочее давление 16 атм.;
- Давление опрессовки - 24 атм.;
- Значение pH теплоносителя в пределах 7-8.

**3) Конструкция радиатора**

Секции радиатора **POLO plus** изготавливаются из высококачественного алюминиевого сплава методом литья под высоким давлением. Для сборки секций в единый радиатор используются оригинальные стальные ниппели и специальные силиконовые прокладки TIANRUN, которые обеспечивают надёжную герметичность при эксплуатации с различными типами теплоносителей. Радиатор окрашен порошковой эмалью цвета RAL 9010 в электростатическом поле при высокой температуре.

**4) Требования к монтажу**

**ВНИМАНИЕ!**

*Перед монтажом радиатора уточните следующие параметры системы отопления вашего здания:*

1. *Химический состав теплоносителя.(pH, содержание O<sup>2</sup>)*
2. *Рабочее давление системы.*
3. *Максимальную температуру теплоносителя.*

**Несоответствие требований эксплуатации радиатора может привести к преждевременному выходу его из строя.**

- 4.1. Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы» и СНиП 2.04.05-91.
- 4.2. Монтаж радиатора должен осуществляться лицензированной монтажной организацией в соответствии со строительными нормами и правилами.
- 4.3. Радиаторы рекомендуется устанавливать на расстоянии:
  - 30-50 мм от поверхности стены.
  - 70-100 мм от пола.
  - 80-120 мм между верхом радиатора и низом подоконника.
- 4.4. Для бесперебойной работы радиатора отопления рекомендуется использовать оригинальные комплектующие TIANRUN.
- 4.5. Не допускается использование льна, пакли и прочих материалов для герметизации межсекционных стыков радиатора.
- 4.6. Для предотвращения образования в радиаторе воздушных пробок, его следует монтировать строго горизонтально. Отклонение от горизонтали не должно превышать 0,5мм на каждые 10 секции.
- 4.7. Рекомендуется устанавливать на радиатор запорную и терморегулирующую арматуру.
- 4.8. Не допускается оставлять радиатор полностью перекрытым на:
  - 2 часа в течение первых двух недель после установки

- 4 часа в последующий период
- 4.9. Радиаторы должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями, приведенными в «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации»
- 4.10. Необходимость частого спуска воздуха из радиатора, а также неравномерный прогрев секций радиатора свидетельствуют о неправильной его работе в системе отопления. Для устранения этих проблем необходимо обратиться к специалистам.
- 4.11. В однотрубных системах отопления перед радиатором должен быть устроен замыкающий участок (байпас).
- 4.12. Поверхность радиатора рекомендуется протирать от пыли мягкой ветошью. Не допускается применение для мытья поверхности радиатора абразивные моющие средства или химические растворители.
- 4.13. После завершения монтажа радиатора отопления необходимо произвести гидравлическое испытание (опрессовку) всей системы отопления для проверки её на герметичность и удаления воздушных пробок.

**5) Условия хранения и транспортировки**

- 5.1. Транспортировка радиаторов **POLO plus** допускается любыми видами транспорта с соблюдением мер по предотвращению ударов и других существенным механических воздействий на радиатор.
- 5.2. До начала эксплуатации радиатор рекомендуется хранить в упаковке поставщика.

**6) Гарантийные обязательства**

На алюминиевые секционные радиаторы **POLO plus** распространяется гарантия завода-изготовителя 10 лет при условии использования оригинальных комплектующих TIANRUN.

Гарантийный срок эксплуатации радиаторов **POLO plus** не менее 15 лет при условии использования оригинальных комплектующих и соблюдении правил эксплуатации.

**Претензии по качеству принимаются от покупателя только при наличии следующих документов:**

1. Заявление с указанием контактных данных.
2. Оригинал технического паспорта радиатора.
3. Документ, подтверждающий покупку радиатора.
4. Копия лицензии монтажной организации, которая проводила монтаж радиатора отопления.
5. Акт о вводе радиатора в эксплуатацию с указанием величины испытательного давления.

**1) APPLICATION**

Die-casting Aluminium Sectional Radiator **POLO plus** is used for heating dwelling and public buildings with either central or independent heating systems. Radiators can be used in one-pipe and two-pipe systems operating with different types of heater carrier (water, water steam, antifreeze).

**2) TECHNICAL DATA AND OPERATION PARAMETERS**

Axis distance,(mm)	Depth, (mm)	Height, (mm)	Width, (mm)	Weight, (g)	Heat emission Δ t 70, (Wt)	Volume (l)
350	80	418	80	870	140	0,275
500	80	570	80	1100	180	0,375

- Maximum temperature 130°C.
- Maximum working pressure 16 Bar.
- Testing Pressure 24 Bar.
- Water pH 7-8.

### 3) DESIGN

Sections of radiator **POLO plus** are produced of high-quality Aluminium Alloy ADC-12 using die-casting under high pressure method.

Sections are assembled with a help of TIANRUN original cadmium treated steel nipples and silicon ring seals. That guarantees waterproofing and proper operating with different types of heater carries.

Radiator is painted with epoxy-polyester powder under high temperature electrostatic field, the colour RAL9010.

### 4) INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

#### **ATTENTION!**

*Before installing the radiator learn the exploitation parameters:*

1. *chemical features of heater carrier /pH and O<sup>2</sup>*

2. *working pressure*

3. *maximum temperature of the heater carrier*

*Variance between the indicated radiator parameters and the system parameters might lead to the early damage and this ends the guarantee obligations.*

4.1. Design, installation and use of the heating system must comply with all the requirements and standards.

4.2. Installation and service must be carried out by licensee Plumber Company in accordance with the standards and requirements.

4.3. Minimum distances should be strictly followed: 30-50 mm to the wall, 70-100 mm to the floor, 80-120 mm to the windowsill.

4.4. Original TianRun accessories are recommended for mounting the radiator for proper operation.

4.5. Use of flax, oakum and the other types of waterproofing materials is forbidden.

4.6. Radiator should be installed horizontally to prevent oxygen accumulation. Variance to the horizontal line should not exceed 0.5mm for every 10 sections.

4.7. The proper valves and radiator fittings should be installed.

4.8. It is prohibited to cut off the radiator from the system

- for more than 2 hours during the first two weeks after mounting

- for more than 4 hours during the exploitation period

4.9. Radiator cannot be used in the system with electrical potential according to the "Rules of technical exploitation for electric stations and systems in the Russian Federation".

4.10. In case of air accumulation in the radiator or non-even radiator surface heating, you should apply to the plumber.

4.11. In one-pipe system the bypass (locking site) should be installed.

4.12. It is recommended to dust out the radiator with a soft cloth. It is forbidden to use abrasive cleaning liquids and spirits.

4.13. After radiator is installed the whole heating system should be tested for pressure to check the waterproofing and to eliminate of air accumulations.

### 5) STORAGE AND TRANSPORTATION

5.1. Radiator **POLO plus** can be transported by any means of transport. All the conditions to prevent the radiator from blows and the other mechanical hits should be provided.

5.2. Till exploitation radiator should be kept in the manufacturer package.

### 6) GUARANTEE

6.1. For aluminium die-casting radiators **POLO plus** 10 years of guarantee is provided by the manufacture conditioning the original TianRun accessories are used.

6.2. Guarantee exploitation period for **POLO plus** radiators is stated by the manufacturer as 15 years conditioning the original TIANRUN accessories are used.

**The reclamation is accepted if the following documents are provided:**

1. The reclamation with contact details of the claimer.

2. Original technical passport for radiator.

3. Document, confirming the purchase of the radiator.

4. Licensee copy of the company installed the radiator.

5. Copy of Operation Start Act with the testing pressure indicated (testing pressure should not exceed 24 bars).