



# CPU Cooler *High performance thermal solutions*

Choosing the wrong CPU cooler for a system can lead to serious overheating, resulting in system shutdown and potential damage to CPUs.

For industrial applications, the following CPU coolers fit the needs of various operating environments, where different levels of cooling are required.


| IEI Special Desktop Core™ CPU Cooler |  |                    |   |  |                    |
|--------------------------------------|--|--------------------|---|--|--------------------|
|                                      |  |                    |   |  |                    |
| Where Used                           | For spacial models: SPCIE-C2260, PCIE-Q870, PCIE-H810, WSB-H810, KINO-AQ870        |                    |   |  |                    |
| Model Name                           | CF-1150SA-R10  | CF-1150SB-R11      | CF-1150SC-R20   | CF-1150SE-R11                                      | CF-1150SF-R10      |
| Description                          | IEI customized cooler for LGA1150 Intel® CPU, RoHS                                 |                    | IEI customized cooler for LGA1150 Intel® CPU, 1U chassis compatible, RoHS | IEI customized cooler for LGA1150 Intel® CPU, RoHS |                    |
| CPU Solution                         | Intel® Core™ i7/i5   | Intel® Core™ i7/i5 | Intel® Core™ i7/i5  | Intel® Core™ i7/i5                                 | Intel® Core™ i7/i5 |
| Socket Solution                      | LGA1150/LGA1151  | LGA1150/LGA1151    | LGA1150/LGA1151   | LGA1150/LGA1151                                    | LGA1150/LGA1151    |
| Dimensions (mm)                      | 83 x 83 x 57   | 96 x 82 x 60       | 105 x 80 x 23.7   | 107 x 70 x 60                                      | 107 x 70 x 35      |
| Material                             | Al   | Al                 | Cu  | Cu   | Al                 |
| Bearing Type                         | Ball And sleeve  | Two-ball           | Two-ball  | Two-ball   | Two-ball           |
| Capability (Watt)                    | <b>95 W</b>  | <b>65 W</b>        | <b>65 W</b>   | <b>95 W</b>  | <b>54 W</b>        |
| Fan Speed (RPM)                      | 4200   | 3500               | 5500  | 4200   | 4500               |
| Noise Level (dBA)                    | 40   | 41                 | 55  | 36   | 39                 |
| Life Expectancy (hrs)                | 40,000   | 50,000             | 50,000  | 50,000   | 50,000             |
| Weight                               | 330 g  | 286 g              | 406 g   | 812 g  | 220 g              |




| Intel® Standard Desktop Core™ CPU Cooler |  |  |                       |   |   |
|--|--|--|-----------------------|---|---|
|  |  |  |                       |   |   |
|  | LGA115X (LGA1150/LGA1151/LGA1155/LGA1156)  |  |                       |   |   |
| Model Name                               | CF-115XA-R10   | CF-115XC-R10                               | CF-115XD-R10          | CF-115XE-R10                                      | CF-115XF-R10                                      |
| Description                              | High performance LGA1155/LGA1156 cooler kit, 1U chassis compatible                   | Low power LGA1155/LGA1156 cooler Kit, RoHS |                       | High performance LGA1155/LGA1156 CPU cooler, RoHS | High performance LGA1155/LGA1156 CPU cooler, RoHS |
| CPU Solution                             | Intel® Core™ i5/i3   | Intel® Core™ i5/i3                         | Intel® Core™ i7/i5/i3 | Intel® Xeon®/Core™ i7/i5/i3                       | Intel® Xeon®/Core™ i7/i5/i3                       |
| Socket Solution                          | LGA115X (LGA1150/LGA1151/LGA1155/LGA1156)  |  |                       |   |   |
| Dimensions (mm)                          | 89 x 92.6 x 27.4   | 94.34*94.34*43.4                           | 94.34*94.34*43.4      | 91 x 91 x 84                                      | 90 x 90 x 69.3                                    |
| Material                                 | Cu   | Al   | Cu+Al                 | Al  | Al  |
| Bearing Type                             | Two-ball   | Two Ball                                   | Two Ball              | Ball and Sleeve                                   | Two Ball  |
| Capability (Watt)                        | <b>73 W</b>  | <b>45W</b>                                 | <b>65W</b>            | <b>95 W</b>                                       | <b>95 W</b>                                       |
| Fan Speed (RPM)                          | 5500   | 3600                                       | 3600                  | 4200  | 4200  |
| Noise Level (dBA)                        | 51   | 40   | 40                    | 40  | 48  |
| Life Expectancy (hrs)                    | 50,000   | 70000                                      | 70000                 | 40,000  | 50,000  |
| Weight                                   | 422 g  | 226g                                       | 260g                  | 301 g   | 432   |

## CPU Cooler *High performance thermal solutions*

Choosing the wrong CPU cooler for a system can lead to serious overheating, resulting in system shutdown and potential damage to CPUs.

For industrial applications, the following CPU coolers fit the needs of various operating environments, where different levels of cooling are required.

|                       | Desktop CPU Cooler  |   |
|-----------------------|---|---|
|                       |  |  |
|                       | LGA775 Cooler   |   |
| Model Name            | CF-775B-RS-R11  | CF-520-RS-R11   |
| Description           | High performance 1U LGA 775 CPU cooler, with 7010 fan, RoHS                       | High performance LGA 775 CPU cooler, RoHS   |
| CPU Solution          | Intel® Core™2 Duo   | Intel® Core™2 Duo   |
| Socket Solution       | LGA 775   | LGA 775   |
| Dimensions (mm)       | 80.5 x 81 x 28.2  | 115 x 115 x 67  |
| Material              | Cu  | Aluminum alloy  |
| Bearing Type          | Two-ball  | Two-ball  |
| Capability (Watt)     | <b>90 W</b>   | <b>115 W</b>  |
| Fan Speed (RPM)       | 4250  | 4500  |
| Noise Level (dBA)     | 40  | 47.5~51.5   |
| Life Expectancy (hrs) | 50,000  | 70,000  |
| Weight                | 600 g   | 635 g   |

|                       | CPU Cooler  | Mobile Core™ i7 CPU Cooler  |   |
|-----------------------|---|---|---|
|                       |  |  |  |
|                       | Blower  | PGA989  |   |
| Model Name            | BF-02-RS  | CF-989A-RS-R12  | CF-989B-RS-R11  |
| Description           | Bracket cooling fan, RoHS   | High performance Socket-G (PGA989) smart fan CPU cooler, RoHS                       | High performance Socket-G (PGA989) CPU cooler, aluminum, RoHS                         |
| CPU Solution          | Bracket cooling fan   | Intel® Core™ i7/i5/i3   | Intel® Core™ i7/i5/i3   |
| Socket Solution       |   | PGA989  | PGA989  |
| Dimensions (mm)       | 112 x 90 x 21   | 60 x 60 x 27.5  | 60 x 60 x 27.5  |
| Material              | Plastic   | Cu  | Al  |
| Bearing Type          | One-ball  | Two-ball  | Two-ball  |
| Capability (Watt)     |   | <b>55 W</b>   | <b>50 W</b>   |
| Fan Speed (RPM)       | 2800  | 4800  | 4800  |
| Noise Level (dBA)     | 28  | 40  | 40  |
| Life Expectancy (hrs) | 45,000  | 50,000  | 50,000  |
| Weight                | 107.5 g   | 255 g   | 26 g  |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.