

**Intel® Pentium® 4 LGA775 / mPGA478
AMD AM2 / K8**

Installationsanleitung

GH-PCU23-VE

REV. 1001

Prüfliste

- | | |
|--|--------------------|
| (1) GH-PCU23-VE Kühler | (5) PCI-Halterung |
| (2) GH-PCU23-VE Benutzeranleitung | (6) Spannungskabel |
| (3) Kühlkörperpaste | (7) LGA775 RM |
| (4) Einbauschacht für das 3,5"-Laufwerk Controller für die Kühlerlaufgeschwindigkeit | (8) P4 Clip |
| | (9) AM2 / K8 Clip |
| | (10) Schrauben |

Merkmale

- Design mit Lüfterleitung für die doppelte Rocket-Luftströmung – für eine bessere Leistung und geräuschfreie Umgebung
- Design mit vier hoch leitfähigen Wärmerohren
- Präzise geschmiedete Unterseite aus Kupfer mit hoher Dichte
- Extra-große Rippen aus Aluminium für einen größeren thermischen Bereich
- Lineare Steuerung der Lüfterlaufgeschwindigkeit auf der 3,5"-Vorderseite oder auf dem hinteren PCI-Gestell
- Auswechselbare Fluoreszenzringe (Blau / Grün / Weiss / Orange)



CAUTION

Vor der Benutzung den Schutzfilm von der Unterseite des Kühlers entfernen.

Vor der Installation sicherstellen, dass der Computer ausgeschaltet und dessen Netzstecker vom Stromnetz abgetrennt ist.

Technische Daten

- Kühlkörperabmessungen: 112 x 112 x 175 mm
- Ventilatorabmessungen: 92 x 92 x 25 mm
- Anzahl Wärmerohre: 4
- Basismaterial: Kupfer
- Rippenmaterial: Aluminium
- Nennspannung: 12V
- Nennstrom: 0,38 A
- Lüfterlaufgeschwindigkeit: 1.500 bis 3.000 UPM
- Geräusch: 16 bis 33,5 dBA
- Lagertyp: Kugellager
- Nutzungsdauer: 50.000 hr
- Kompatible CPU:
 - Intel® Pentium® Extreme-Ausgabe 955/840
 - Intel® Pentium® D Prozessor 960/840
 - Intel® Pentium® 4 Prozessor 670/570
 - Intel® Pentium® 4 478 3.4GHz
 - AMD AM2-Serie
 - AMD Athlon™ FX62
 - AMD Athlon™ 64x2 5200+
 - AMD Athlon™ 64 4000+

Installationshinweise für Intel® Pentium® 4 LGA775 RM & Kühler

Abbildung 1.

Legen Sie das LGA775RM auf das LGA775 Motherboard, so dass A parallel mit dem ARM ist und Seite B mit dem CAM.

Abbildung 2.

Auf die Unterseite der Hauptplatine eine Schraube mit einer Unterlegscheibe in eine der vier Löcher neben der Steckfassung für den Prozessor einschrauben. Für die restlichen drei Löcher auf dieselbe Weise vorgehen.

Abbildung 3.

Den Kühler auf die CPU-Steckfassung legen und mit 4 P4-Klammern befestigen (Abbildung 3-1). Das Lüfterkabel mit dessen Stecker mit den 3 Stiften des Kühlers an den CPU-Lüfter-Sockel der Hauptplatine anschließen (Abbildung 3-2). Die Installation ist nun vollständig (Abbildung 3-3).



Die Anleitung zum Installieren der P4-Klammern ist unter "Anleitung zur Installation des Intel® Pentium® 4 mPGA478-Kühlers & der Klammern" enthalten.

Installationshinweise für Intel® Pentium® 4 mPGA478 Kühler & Clip

Abbildung 1.

Eine dünne Schicht von Kühlkörperpaste auf die Oberfläche der CPU auftragen (Abbildung 1-1) und danach den Kühler oben auf die CPU anbringen (Abbildung 1-2).

Abbildung 2.

Ein Ende der Klammer in einen der RM-Haken einrücken (Abbildung 2-1) und danach das andere Ende auf der anderen Seite einrücken. Dazu auf den Griff drücken (Abbildung 2-2). Die andere Klammer auf dieselbe Weise befestigen.

Abbildung 3.

Den Stecker des Lüfterkabels mit den 3 Stiften des Kühlers an den CPU-Lüftersockel der Hauptplatine anschließen (Abbildung 3-1). Die Installation ist nun vollständig (Abbildung 3-2).



Der Netzanschluss und die Installation des Ventilatorzahl-Controllers sind auf der Seite 4 und 5 abgebildet.

Installationshinweise für AMD AM2 / K8 Kühler & Klammer

Abbildung 1.

Eine dünne Schicht der Kühlkörperpaste auf die Oberfläche der CPU auftragen (Abbildung 1-1). Die AM2/K8-Klammer an den Kühler anbringen, wie in der Abbildung 1-2 gezeigt. Danach den Kühler auf die CPU legen (Abbildung 1-3).

Abbildung 2.

Eine Seite der Klammer ausrichten und befestigen (Abbildung 2-1). Die andere Seite der Klammer ebenfalls nach den Montageösen ausrichten und danach vorsichtig gerade auf die Klammer drücken, um sie in den Halterungsrahmen einzurücken. Für die AM2 CPU muss die Klammer in die Montageöse in der Mitte des Halterungsrahmens eingehakt werden (Abbildung 2-2).

Abbildung 3.

Den Klammerhebel zum befestigen am Halterungsrahmen wie in der Abbildung 3-1 und 3-2 gezeigt schließen. Den Stecker des Lüfterkabels an den CPU-Lüftersockel anschließen. Die Installation ist danach vollständig (Abbildung 3-3).



Der Netzanschluss und die Installation des Ventilatorzahl-Controllers sind auf der Seite 4 und 5 abgebildet.

Netzanschluss und Installation des Controllers für die Lüfterlaufgeschwindigkeit im Einbauschacht für das 3,5"-Laufwerk

Abbildung 1.

Ein Ende des mitgelieferten Stromkabels an den Sockel mit 3 Stiften am Kühler anschließen (Abbildung 1-2).

Abbildung 2.

Das andere Ende an den CPU-Lüfter-Sockel mit den 3 oder 4 Stiften an der Hauptplatine anschließen (Abbildung 2).

Abbildung 3.

Den Controller für die Lüfterlaufgeschwindigkeit im 3,5"-Einbauschacht mit den mitgelieferten Schrauben in einem freien Einbauschacht montieren (Abbildung 3-1). Danach das kleine Stromkabel mit dem 3poligen Stecker vom Controller an den kleinen 3poligen Stecker am Kühler anschließen (Abbildung 3-2).

Abbildung 4.

Nach dem vollständigen Installieren den Computer starten. Falls ein Element aktiviert ist, mit dem im System-BIOS die Steuerung die Lüfterlaufgeschwindigkeit gesteuert werden kann, muss diese Funktion deaktiviert werden. Mit dem Controller der Lüfterlaufgeschwindigkeit wird die Lüfterlaufgeschwindigkeit je nach Bedarf eingestellt.

Netzanschluss und Installation des Abdeckplättchens für die PCI-Steckfassung für den Controller der Lüfterlaufgeschwindigkeit

Abbildung 1.

Den Knauf, die Schraube und den Controller vom Einbauschacht für das 3,5"-Laufwerk mit der Steuertafel für die Lüfterlaufgeschwindigkeit der Reihe nach entfernen (Abbildung 1-1). Den Controller sichern, die Schraube und danach den Knauf am PCI-Sockel festziehen (Abbildung 1-2).

Abbildung 2.

Setzen Sie die PCI-Halterung mit dem Ventilator Drehzahl-Controller in den gewählten PCI-Steckplatz. sichern Sie die Halterung mit Schrauben.

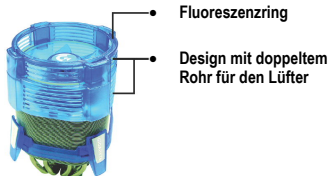
Abbildung 3.

Ein Ende des mitgelieferten Stromkabels an den 3poligen Sockel auf dem Kühler anschließen (Abbildung 3-1) und danach das andere Ende an den 3poligen oder 4poligen CPU-Lüfter-Sockel auf der Hauptplatine anschließen. Das Stromkabel mit dem kleinen 3poligen Stecker vom Controller an den kleinen 3poligen Sockel am Kühler anschließen (Abbildung 3-2).

Abbildung 4.

Nach dem vollständigen Installieren den Computer starten. Falls ein Element aktiviert ist, mit dem im System-BIOS die Steuerung die Lüfterlaufgeschwindigkeit gesteuert werden kann, muss diese Funktion deaktiviert werden. Mit dem Controller der Lüfterlaufgeschwindigkeit wird die Lüfterlaufgeschwindigkeit je nach Bedarf eingestellt.

Spezielles Design

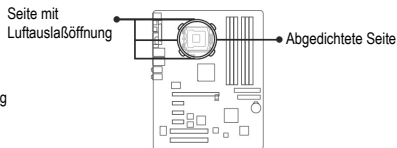
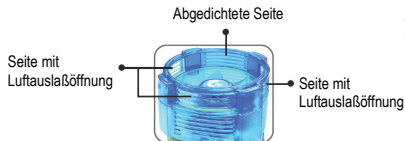


- **Auswechselbare Fluoreszenzringe**
(Farben: Blau / Grün / Weiss / Orange)



- **Design mit Lüfterleitung für die doppelte Rocket-Luftströmung**

Für eine bessere Leistung und eine geräuschfreie Umgebung. Für den besten kühlereffekt muss die abgedichtete Seite gegen die Innenseite des Gehäuses angeordnet werden.



Das obere Lüfterrohr je nach dem verwendeten Gehäuse installieren.