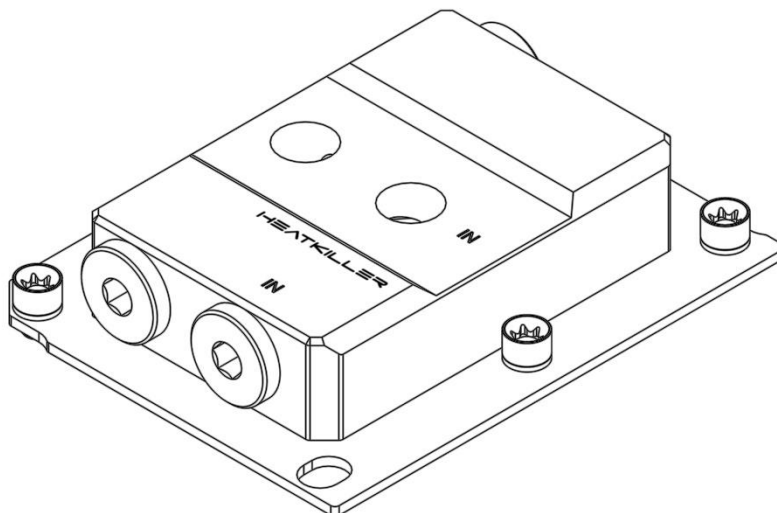




HEATKILLER® IV for Intel Xeon

Montageanleitung / Assembly Instructions



1. Beschreibung

Die HEATKILLER® IV - Serie setzt neue Maßstäbe im Bereich Leistung, Qualität und Montagefreundlichkeit. Die Entwicklung der neuen High-End Prozessorkühlerfamilie wurde konsequent auf die aktuellen CPU-Generationen ausgerichtet.

 Eine farbige Montageanleitung im PDF-Format finden Sie im Servicebereich unserer Homepage unter www.watercool.de

 Die Installation erfolgt auf eigene Gefahr. Das Nichtbeachten der Montageanleitung kann das Produkt beschädigen. Die Firma Watercool übernimmt keinerlei Haftung bei Beschädigungen an der Hardware.

1. Description

The HEATKILLER® IV Series sets new standards in performance, quality and installation simplicity. The development of the new high end processor water block family was consistently aimed at the latest CPU generations.

 Coloured assembly instructions are provided as a PDF-file in the service area of our homepage. www.watercool.de

 Installation is at your own risk. Watercool accepts no liability for any damages caused to hardware and data. If uncertain, hire a specialist to carry out the modification or use our modification service.



Technische Daten / Technical Data

Abmaße / Dimensions (L x B x H)	92 x 92 x 25 mm (Square) 118 x 86 x 25 mm (Narrow)
Gewicht / Weight	310g (Square) 330g (Narrow)
Material (Deckel /Top)	POM (Acetal)
Material (Boden / Coldplate)	Kupfer vernickelt (nickel plated copper)
Material (Halterung / Brackets)	Edelstahl (stainless steel)
Gewinde / Threads	5x G1/4"
Temperaturfest bis / temperature resistant to	80°C
Kompatibilität / Compatibility	Socket 3647 (Narrow or Square)

2. Vorbereitung der Installation

Sollte bereits ein CPU Kühler auf dem Mainboard verbaut sein, so muss dieser zuerst samt zugehörigem Montagematerial entfernt werden. Anschließend sollte die CPU von alter Wärmeleitpaste befreit werden.

Vor Installation muss die CPU gleichmäßig mit einer Wärmeleitpaste versehen werden.

 Weitere Informationen zur Demontage des Kühlers, zur Demontage des Mainboards und zum Gehäuse entnehmen Sie bitte den jeweiligen Anleitungen.

2. Before installation

If there is a CPU heat sink already installed, remove all belonging parts and all leftover thermal paste. Apply fresh thermal paste prior to installation of the new water block.

 Please check the corresponding manuals for additional information on disassembly of the heat sink and mainboards.



3. Montage auf Narrow Sockel

Montieren Sie alle Halterungsteile gemäß der nachfolgenden Zeichnung.

 Ziehen Sie alle Rändelmuttern gleichmäßig über Kreuz fest!

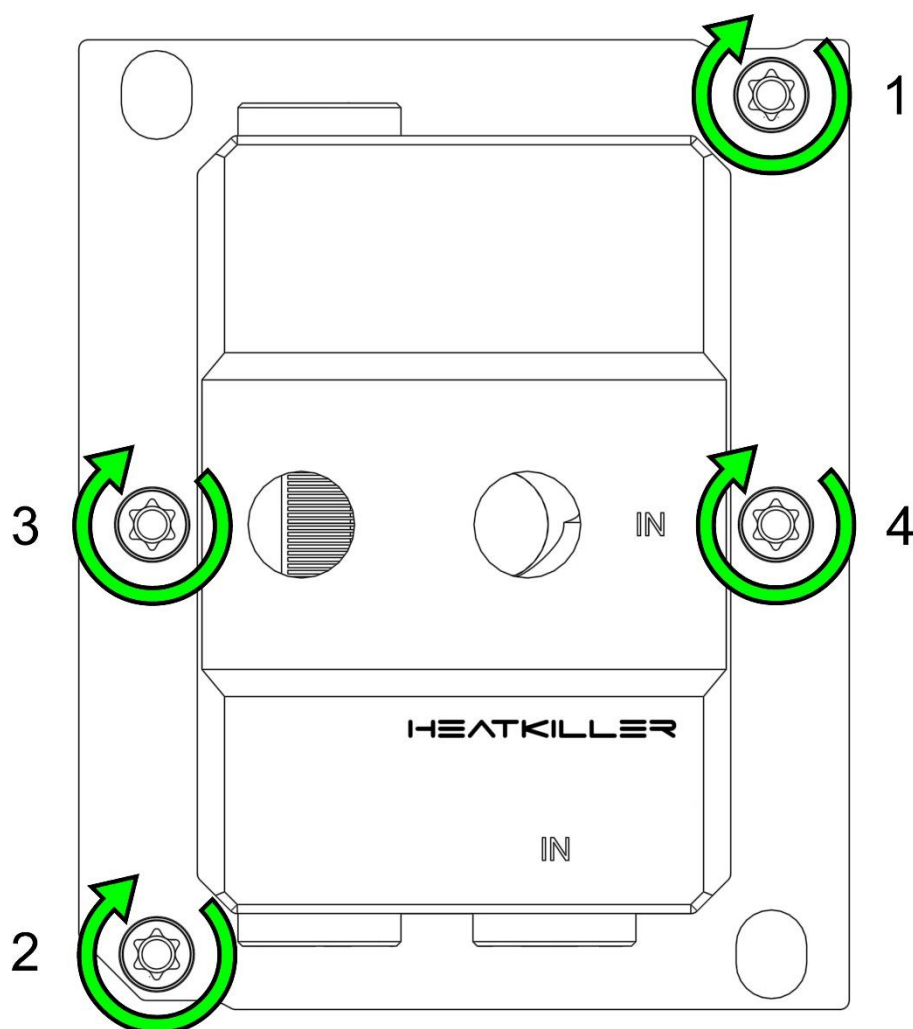
3. Installation on Narrow socket

Install all mounting parts according to the following sketch.

 To ensure optimal contact pressure, tighten the knurled nuts evenly and crosswise.

XEON 3647 NARROW

ASSEMBLY ORDER 1,2,3,4



DIASSEMBLY ORDER 4,3,2,1



4. Montage auf Square Sockel

Montieren Sie alle Halterungsteile gemäß der nachfolgenden Zeichnung.



Ziehen Sie alle Rändelmuttern gleichmäßig über Kreuz fest!

4. Installation on Square socket

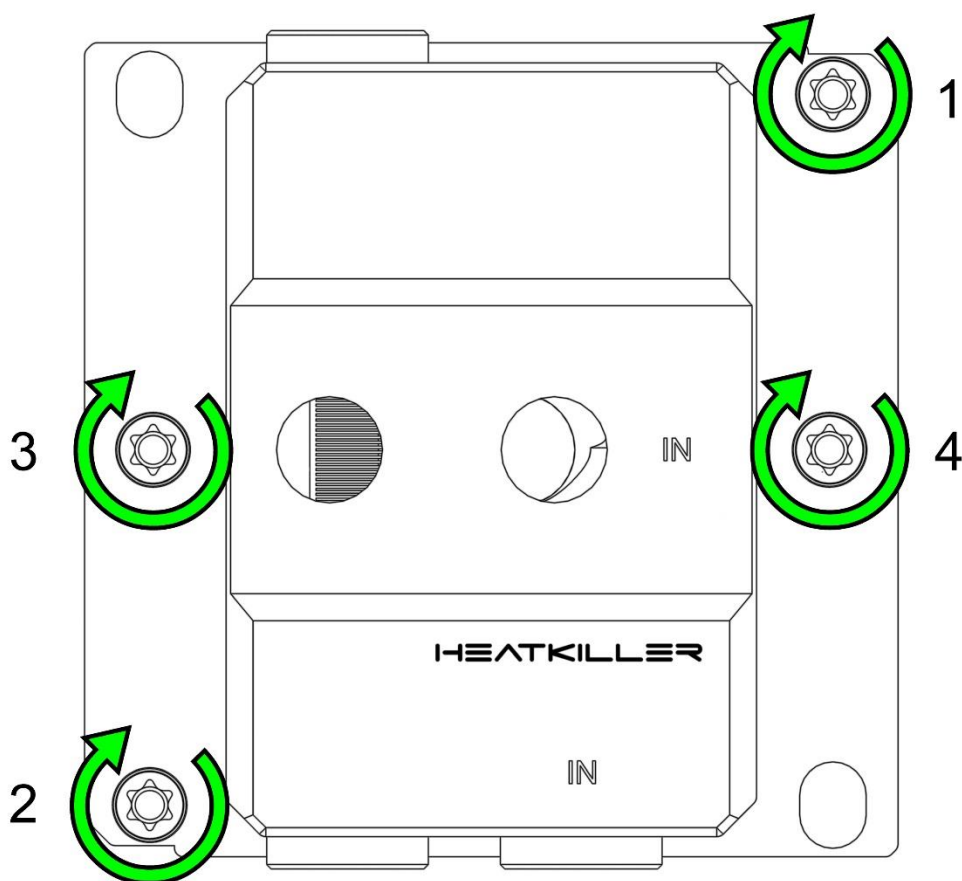
Install all mounting parts according to the following sketch.



To ensure optimal contact pressure tighten the knurled nuts evenly and crosswise.

XEON 3647 SQUARE

ASSEMBLY ORDER 1,2,3,4



DIASSEMBLY ORDER 4,3,2,1



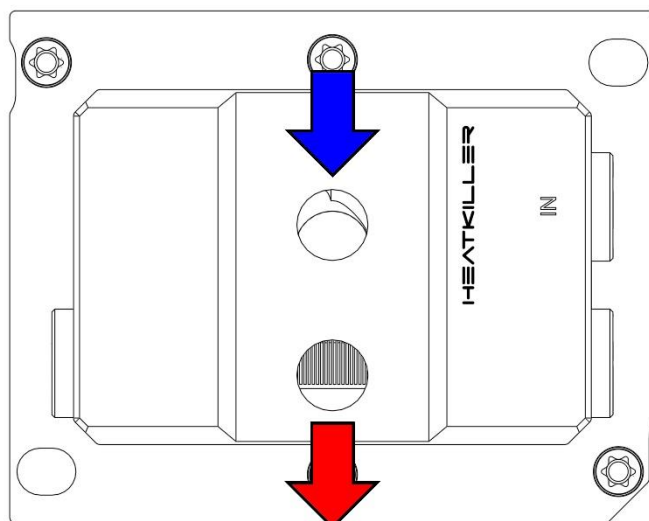
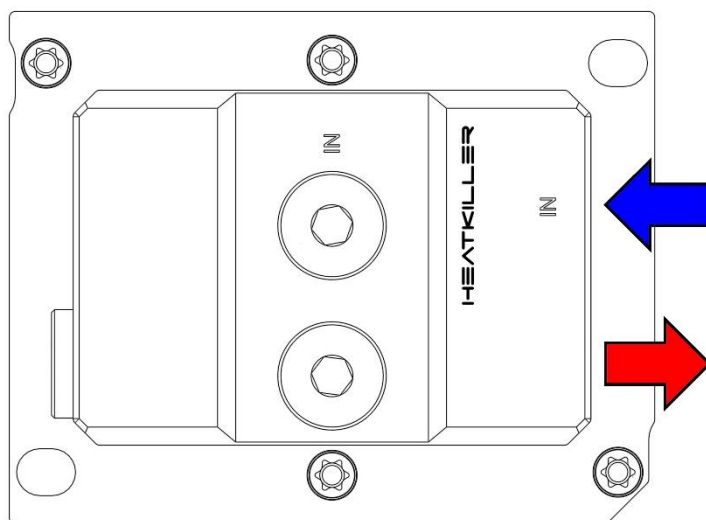
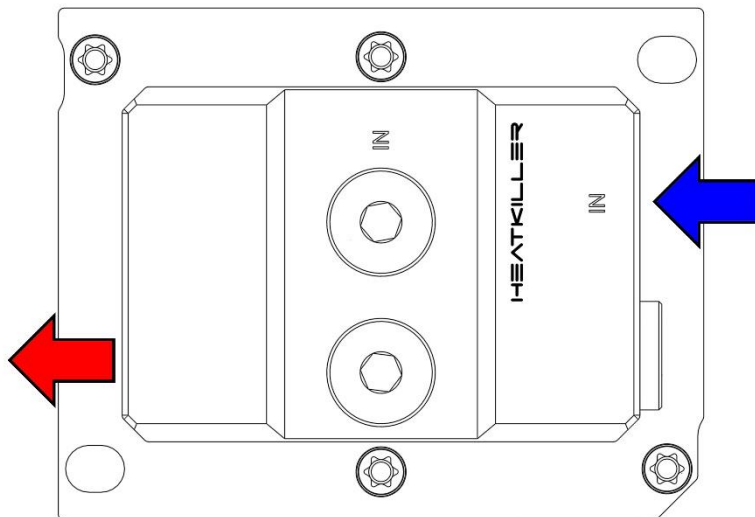
5. Anschlussmöglichkeiten

Die folgende Zeichnung zeigt sämtliche Anschlusskombinationen des Kühlers.



5. Connections

The following sketch shows all possible connections.





6. Allgemeine Hinweise

Die Kühler der HEATKILLER® IV – Serie haben einen definierten Ein- und Auslass. Der Eingang befindet sich in der Mitte des Kühlers.

Wir empfehlen als Kühlmedium demineralisiertes bzw. entionisiertes Wasser (destilliertes Wasser) mit einem geeigneten Korrosionsschutz. Wir haben gute Erfahrungen mit Mayhems X1, Innovatek Protect oder Aquacomputer Double Protect gemacht.

6. General information

The HEATKILLER® IV - series has a defined inlet and outlet. The inlet is in the center of the block.

We recommend using demineralized or deionized water (distilled water) with a corrosion inhibitor additive as fluid. We made good experiences with Mayhems X1, Innovatek Protect or Aquacomputer Double Protect.