



HEATKILLER® IV MB-X ASUS MAXIMUS VIII RANGER/HERO/GENE

*Montageanleitung /
Assembly Instructions*



1. Wichtige Hinweise

Danke dass Sie sich für eines unserer Produkte entschieden haben.

Bitte prüfen Sie vor Installation die Kompatibilität! Die Kompatibilitätsliste können Sie unter mb.watercool.de abrufen.

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

i Die Demontage des originalen Kühlers kann gegen die Garantie-bedingungen des Grafikkartenherstellers verstoßen. Die Garantie der Grafikkarte kann dadurch vollständig erlöschen.

! Bitte lesen Sie diese Montageanleitung sorgfältig durch. Die Installation erfolgt auf eigene Gefahr. Ein Nichtbeachten der Montageanleitung kann ihre Hardware irreparabel beschädigen. Die Firma Watercool übernimmt keinerlei Haftung bei Beschädigungen der Hardware.

1. Description

Thank you for choosing a Watercool product.

Please check the compatibility of your graphic card prior to installation! You can find the compatibility list at mb.watercool.de.

i You will find coloured assembly instructions in Pdf format in the service area of our homepage. (www.watercool.de)

i Disassembly of the original cooler might void your graphic card's warranty.

! Please read these assembly instructions thoroughly. Installation takes place at your own risk. Ignoring these assembly instructions can damage your hardware beyond repair. Watercool shall not be liable for damages to your hardware.



2. Vorbereitung der Montage

Zuerst müssen die originalen VRM Kühlkörper samt Backplates entfernt werden. Die Backplates werden bei der Montage des Wasserkühlers wiederverwendet.

! Auf der Oberseite des Mainboards sind schwarze Unterlegscheiben aufgeklebt. Diese müssen unbedingt vor der Montage entfernt werden.

i Beim HERO muss zusätzlich die Zierblende entfernt werden. Diese kann nicht weiterverwendet werden.

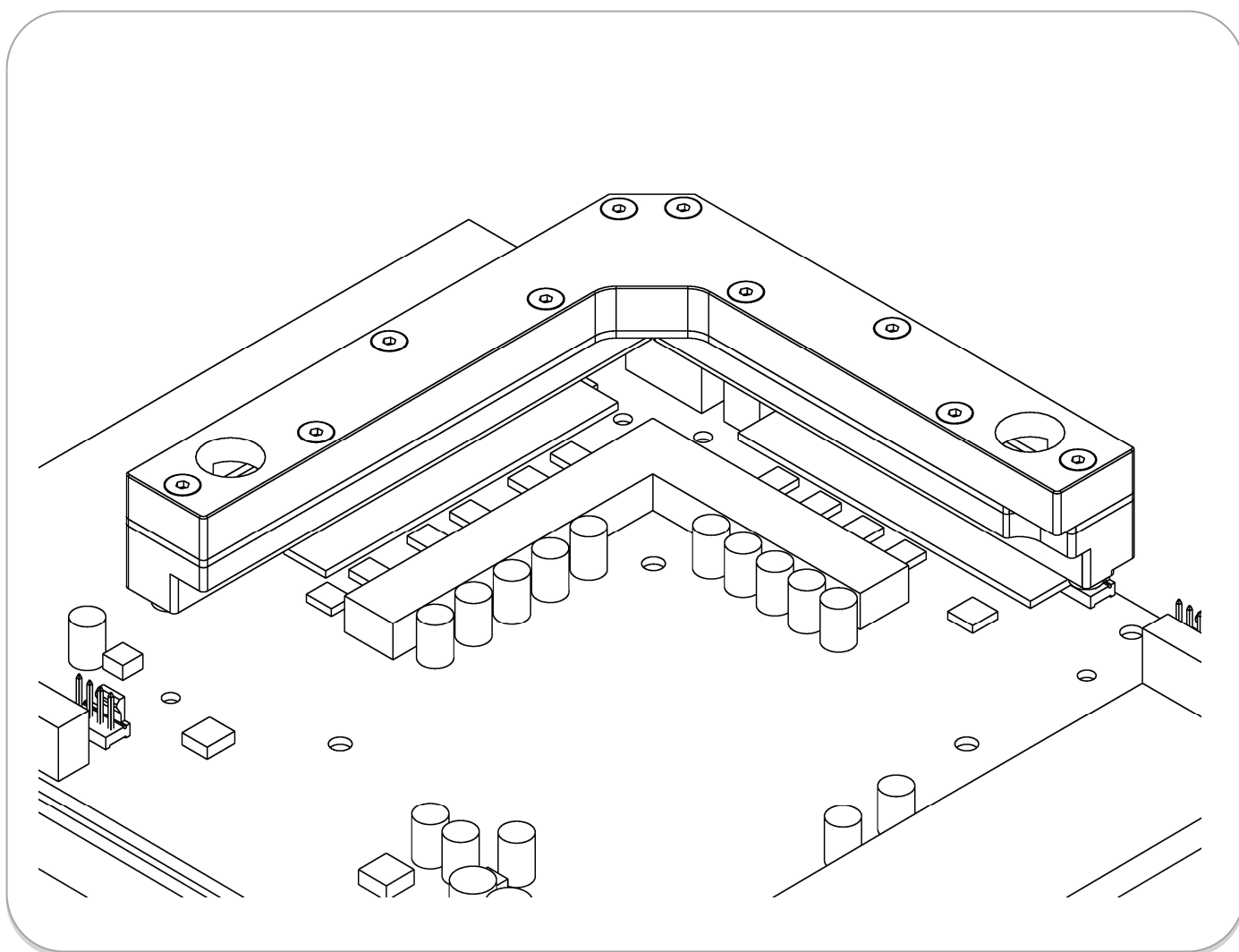


2. Preparations

First, remove the original heatsinks, including the backplates. Put the backplates aside, they will be reused in the water block mounting process.

! On the upper side of the mainboard, black washers are pasted. It is absolutely necessary that these washers are removed prior to installation.

i For the HERO mainboard, the I/O Shield needs to be removed, too. It cannot be reinstalled.





3. Montage des Kühlers

! Überprüfen Sie bitte vor der Montage ob alle Abstandshalter vorhanden sind. Sollte einer fehlen, so wenden Sie sich bitte an den Support.

Legen Sie zuerst die Wärmeleitpads auf die Spannungswandler, so dass diese vollständig abgedeckt werden. Danach montieren Sie Kühler und Backplates.

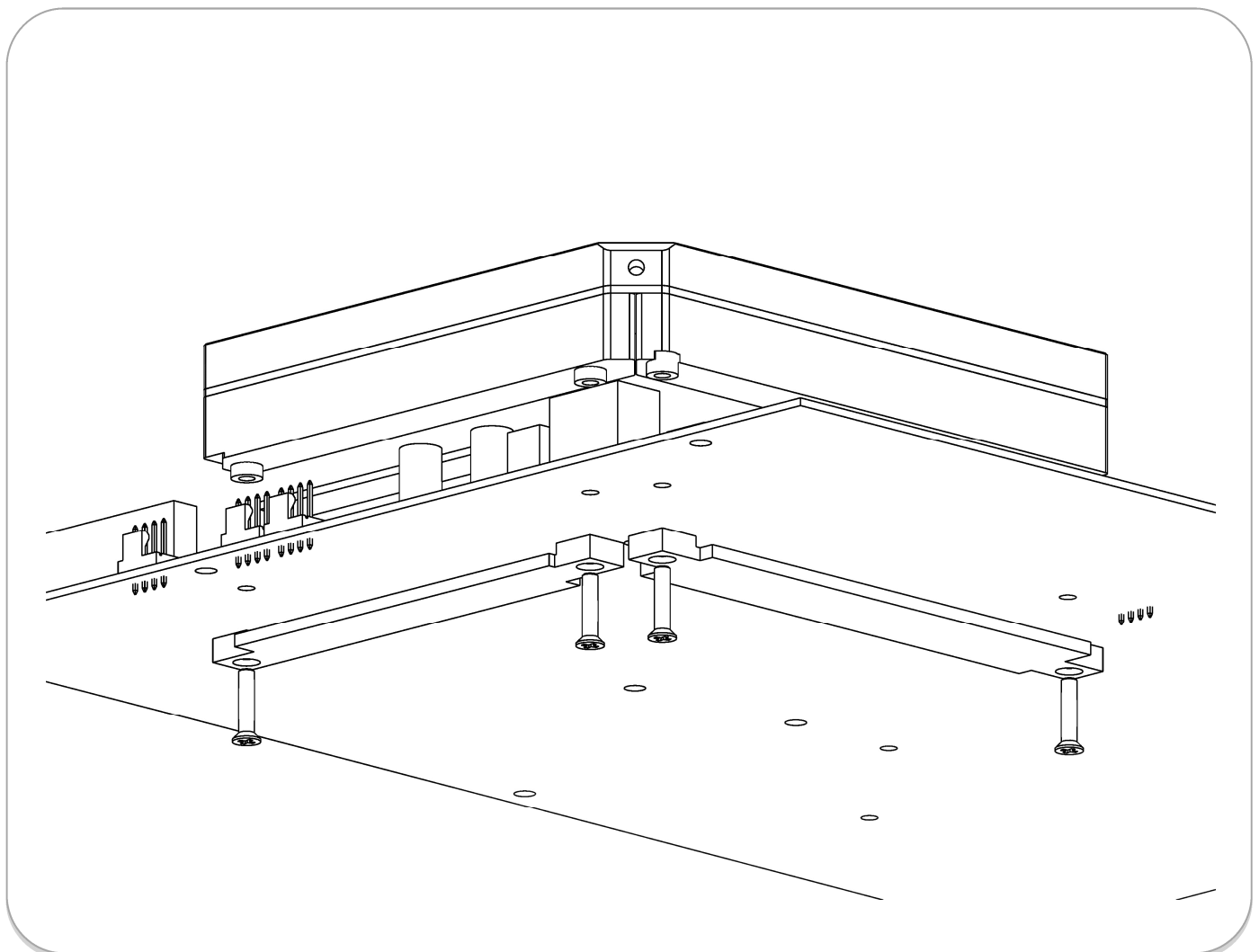
! Die Wärmeleitpads sind beidseitig mit einer Schutzfolie versehen. Diese müssen vor Verwendung entfernt werden!

3. Installation

! Please check if all spacers are available prior to installation. If one should be missing, please contact support.

First, put the precut thermal pads on the voltage regulation modules, so that they are covered evenly. Then, install backplates and water block.

! Both sides of the pads are covered with a protective film which must be removed before the installation!





4. Allgemeine Hinweise

.Wir empfehlen demineralisiertes bzw. entionisiertes Wasser (destilliertes Wasser) als Kühlmedium zu verwenden. Zum Algenschutz kann eine Messerspitze handelsübliche Zitronensäure verwendet werden, ein Ausbreiten von Algen wird so wirkungsvoll verhindert.



4. General advice

We recommend using de-mineralized respectively de-ionized water (distilled water) as a cooling liquid. A knife point of standard citric acid effectively prevents the spreading of algae.