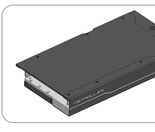
MANUAL

WATERCOOL
MADE IN GERMANY

HEATKILLER V PRO FOR RTX 4090 STRIX/TUF
HEATKILLER V ULTRA FOR RTX 4090 STRIX/TUF



BENÖTIGTE WERKZEUGE FÜR DIE MONTAGE UND WARTUNG
TOOLS REQUIRED FOR ASSEMBLY AND MAINTENANCE

Werkzeuge
Required tools

Montagematerial
Mounting material

WARNHINWEISE
WARNINGS

DE
Bitte die Montageanleitung vor Beginn der Montage sorgfältig lesen. Ein Nichtbeachten der Montageanleitung führt zum sofortigen Verlust der Garantie. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch eigene Montage erfolgt auf eigene Gefahr.

Änderungen an Grafikkarte (wie zum Beispiel das Entfernen von Kondensatoren oder Spulen) führen zu Garantie der Grafikkarte beeinträchtigen oder komplett zum Erlöschen bringen.

Wir empfehlen ein destilliertes Wasser (demineralisiertes bzw. entionisiertes Wasser (deionisiertes Wasser) mit einem geringenen Kornzusatzmittel. Wir haben gute Erfahrungen mit Mayhem's XT-1, Innovate Protect oder Aquacomputer Double Protect gemacht.

ENG
Please read the instructions carefully before starting the assembly. Failure to follow the instructions will result in immediate loss of warranty. We cannot take responsibility for any damage to your hardware. The assembly is done at your own risk.

Modifications to the graphics card (such as removing capacitors or coils) may affect or completely void the graphics card warranty.

We recommend demineralized or deionized water (distilled water) with a suitable corrosion inhibitor as coolant. We have had good experiences with Mayhem's XT-1, Innovate Protect or Aquacomputer Double Protect.

VORBEREITUNG DER GRAFIKKARTE
PREPARATION OF THE GRAPHICS CARD

DEMONTAGE DES LÜFTKÜHLERS / DER BACKPLATE
DISMANTLING THE AIR COOLER / BACKPLATE

Benötigtes Werkzeug
Required tools

DE
Entferne den Lüfterkühler und die Backplate. Dazu müssen eventuell Schrauben an der Stützbrücke entfernt werden.

Anschließend sind alle Kontaktflächen zu reinigen.

ENG
Remove the air cooler and the backplate. Screws on the slot bracket may have to be removed for this.

Afterwards, clean all contact surfaces.

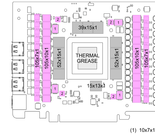
MONTAGE DES WASSERKÜHLERS
INSTALLATION OF THE WATER BLOCK

VORBEREITUNG DES KÜHLERS
PREPARATION OF THE WATER BLOCK

Benötigtes Werkzeug
Required tools

DE
Der vormontierte Backplate muss im ersten Schritt entfernt werden. Dazu ist das Backplate Cover zu demontieren. Nun können alle Schrauben der Backplate gelöst werden. Die vier Kunststoffabstandsscheiben dienen ausschließlich als Transportsicherung und müssen entfernt werden.

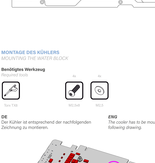
ENG
The pre-mounted backplate needs to be removed in the first step. The backplate cover has to be removed for this. Now all screws of the backplate can be loosened. The red plastic washers are only used for transport protection and must be removed.



PLATZIERUNG DER WÄRMELEITPADS
THERMAL PAD PLACEMENT

DE
Die Wärmeleitpads müssen entsprechend der nachfolgenden Zeichnungen aufgebracht werden.
Der GPU Bereich ist mit ausreichend Wärmeleitpaste zu versehen.

ENG
The heat conducting pads must be positioned according to the following drawing. Apply a sufficient amount of thermal paste to the GPU area.



MONTAGE DES KÜHLERS
MOUNTING THE WATER BLOCK

Benötigtes Werkzeug
Required tools

DE
Der Kühler ist entsprechend der nachfolgenden Zeichnung zu montieren.

ENG
The cooler has to be mounted according to the following drawing.

MONTAGE DER BACKPLATE
MOUNTING THE BACKPLATE

Benötigtes Werkzeug
Required tools

DE
Die Backplate ist entsprechend der nachfolgenden Zeichnung zu montieren.

ENG
The backplate has to be assembled according to the following drawing.

UMSCHALTEN DES VBIOS
SWITCHING THE VBIOS

Benötigtes Werkzeug
Required tools

DE
Das VBIOS kann nach entfernen des Backplate Covers umgeschaltet werden.
(siehe Zeichnung unten)

ENG
The VBIOS can be switched after removing the backplate cover.
(drawing below)

ÖFFNEN DES KÜHLERS ZUR WARTUNG
OPENING THE COOLER FOR MAINTENANCE

Benötigtes Werkzeug
Required tools

DE
Der Kühler kann zu Wartungszwecken geöffnet werden. Dazu muss gemäß der nachfolgenden Zeichnung vorgegangen werden.

ENG
The cooler can be opened for maintenance purposes. To do this, proceed as shown in the drawing below.

ABMESSUNGEN DES KÜHLERS
DIMENSIONS OF THE COOLER

KONTAKT
CONTACT

Watercool GmbH
Zum Metzenbruch 6 | 17192 Waren (Müritz) | Germany
support@watercool.de