MANUAL

HEATKILLER V PRO FOR RTX 4090FE

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

Werkzeuge
Tools

Montagematerial
Mounting material

WARNHINWEISE
WARNINGS

DE
Bitte die Montageanleitung vor Beginn der Montage sorgfältig lesen. Ein Nichtbeachten der Anleitung oder eine fehlerhafte Montage kann irreparabel dauerhaft beschädigen. Die Montage erfolgt auf eigene Gefahr.

Änderungen an der Grafikkarte (wie zum Beispiel das Entfernen des originalen Lüfterkühlers) kann die Garantie der Grafikkarte beeinträchtigen oder komplett zum Erlöschen bringen.

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

ENG
Please read the assembly instructions carefully before beginning assembly. Failure to follow the instructions or incorrect assembly can permanently damage hardware. Installation is at your own risk.

Modifications to the graphics card (such as removing the original air cooler) may affect the graphics card's warranty or void it entirely.

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

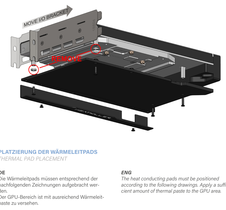
VORBEREITUNG DER GRAFIKKARTE
PREPARATION OF THE GRAPHICS CARD

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

Benötigtes Werkzeug
Required tools

DE
NVIDIA zeigt die Demontage der Grafikkarte auf dem eigenen Youtubekanal. Um direkt dorthin zu gelangen kann das folgende Bild angeklickt werden.

ENG
NVIDIA demonstrates the disassembly of the graphics card on its own YouTube channel. To get there directly, you can click on the following image.



MONTAGE DES WASSERKÜHLERS
INSTALLATION OF THE WATER BLOCK

VORBEREITUNG DES KÜHLERS
PREPARATION OF THE WATER BLOCK

Benötigtes Werkzeug
Required tools

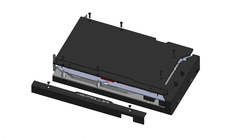
DE
Die vormontierte Backplate muss im ersten Schritt entfernt werden. Dazu ist das Backplate Cover zu demontieren. Nun können alle Schrauben der Backplate gelöst werden. Die weißen Kunststoffunterlegscheiben dienen ausschließlich der Transportsicherung und müssen entfernt werden.
Anschließend ist das I/O Bracket zu demontieren. Über die Rastnasen wird das Bracket in die Endposition gebracht und wieder fixiert.

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 white plastic washers are only used for transport protection and must be removed. The I/O bracket is fitted then be removed. The bracket is fixated in its final position by the snap-in noses.

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 drawings. Apply a sufficient amount of thermal paste to the GPU area.

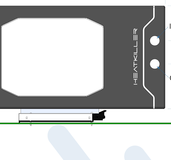


MONTAGE DES KÜHLERS
MOUNTING THE WATER BLOCK

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.

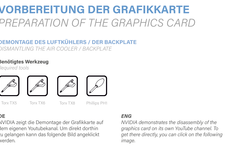
ÖFFNEN DES KÜHLERS ZUR WARTUNG
OPENING THE COOLER FOR MAINTENANCE

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 Mövenbruch 8 | 17192 Waren (Müritz) | Germany
support@watercool.de