

# MANUAL

WATERCOOL  
MADE IN GERMANY

HEATKILLER V PRO FOR RTX 5090 PALIT/GAINWARD  
HEATKILLER V ULTRA FOR RTX 5090 PALIT/GAINWARD



## BENÖTIGTE WERKZEUGE FÜR DIE MONTAGE

TOOLS REQUIRED FOR ASSEMBLY

### Werkzeuge

Tools



Torx TX8      Phillips PH0      Phillips PH1

## WARNHINWEISE

WARNINGS

### DE

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

Änderungen an der Grafikkarte (wie zum Beispiel das Entfernen des originalen Luftkühlers) 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 HEATKILLER FLUID, Aquacomputer Double Protect oder Innovatek Protect gemacht.

### ENG

Please read the instructions carefully before starting the assembly. Failure to follow the instructions or an incorrect assembly can cause permanent damage to your hardware. The assembly is done at your own risk.

Modifications to the graphics card (such as removing the original air cooler) 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 HEATKILLER FLUID, Aquacomputer Double Protect or Innovatek Protect.

## VORBEREITUNG DER GRAFIKKARTE

PREPARATION OF THE GRAPHICS CARD

### DEMONTAGE DES LUFTKÜHLERS / DER BACKPLATE

DISMANTLING THE AIR COOLER / BACKPLATE

#### Benötigtes Werkzeug

Required tools



Phillips PH0      Phillips PH1

### DE

Entferne den Luftkühler und die Backplate. Dazu müssen eventuell Schrauben an der Slotblende 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



Torx TX8



Inbus 2,5



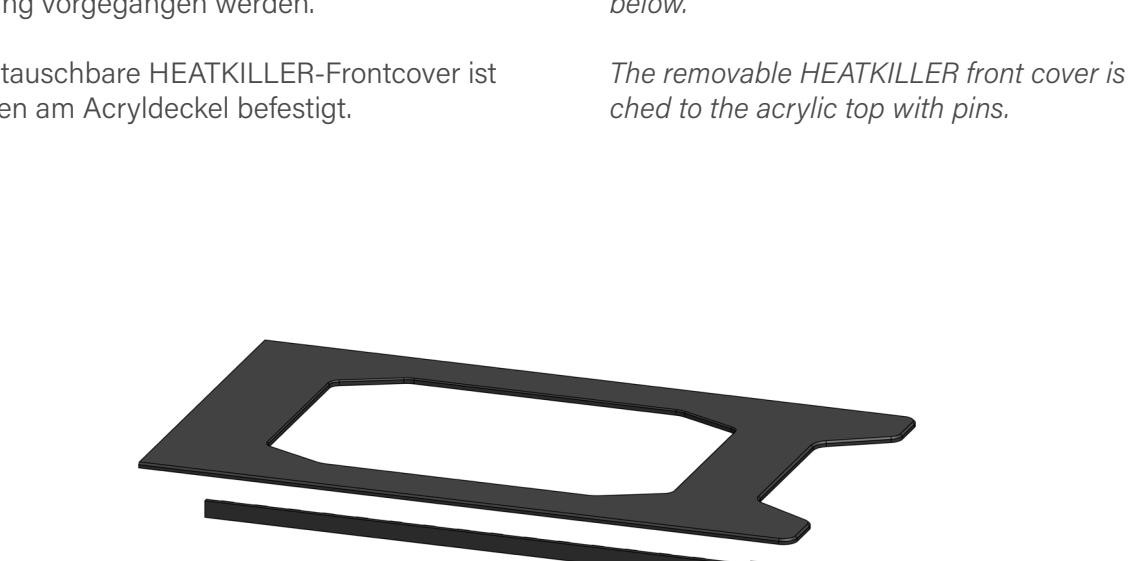
Torx TX10

### DE

Die vormontierte Backplate muss im ersten Schritt entfernt werden. Dazu müssen alle Schrauben der Backplate gelöst werden. Die roten Kunststoffwaschlässe dienen ausschließlich der Transportsicherung und müssen entfernt werden.

### ENG

The pre-mounted backplate needs to be removed in the first step. To do this, all screws on the backplate must be loosened. The red plastic washers are only used for transport protection and must be removed.



### PLATZIERUNG DER WÄRMELEITPADS

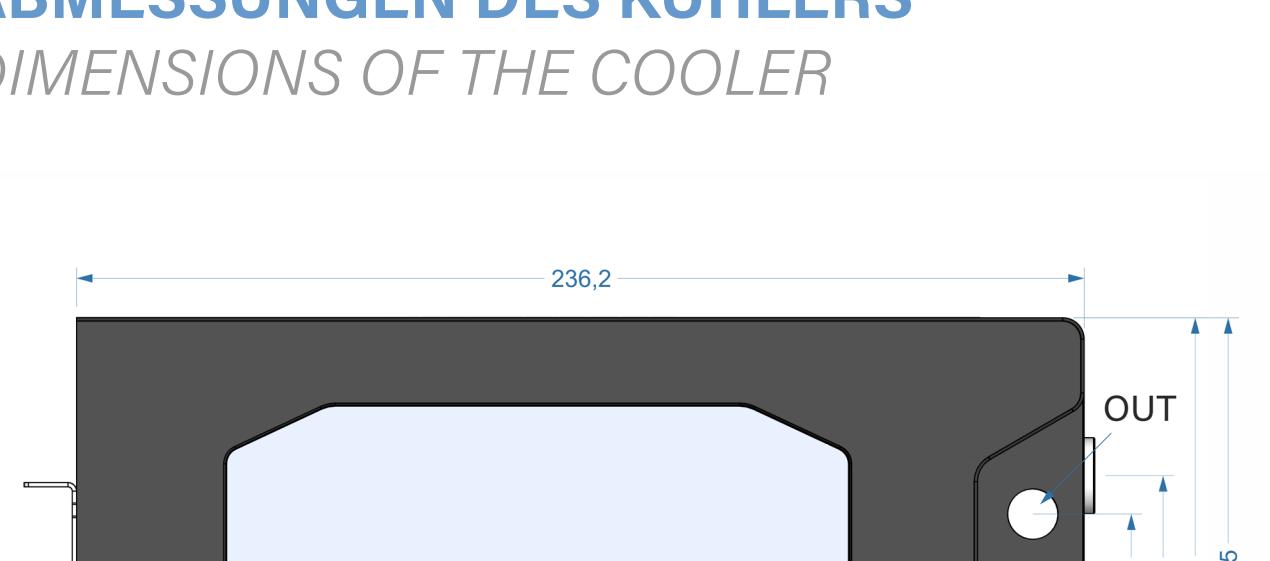
THERMAL PAD PLACEMENT

### DE

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

### ENG

The thermal 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



Torx TX8



M2,5x10



M2,5x6

### DE

Der Kühler ist entsprechend der nachfolgenden Zeichnung zu montieren.

### ENG

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



### MONTAGE DES ARGB MODULES

MOUNTING THE ARGB MODULE

### DE

Nehme die magnetisch befestigte Blende ab. Nun das aRGB Modul entnehmen und das beigelegte Kabel anzuschließen. Das Modul wieder einsetzen und das Kabel in die Nut des Terminal legen. Die Blende wieder vorsichtig anbringen.

### ENG

Remove the magnetically attached cover. Now remove the aRGB module and connect the included cable. Insert the module back in and route the cable into the groove of the terminal. Carefully attach the cover again.



### ÖFFNEN DES KÜHLERS ZUR WARTUNG

OPENING THE COOLER FOR MAINTENANCE

#### Benötigtes Werkzeug

Required tools



Torx TX8



Inbus 2,5



Torx TX10

### 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.

The removable HEATKILLER front cover is attached to the acrylic top cover with pins.



### KONTAKT

CONTACT

#### Watercool GmbH

Zum Meivenbruch 6 | 17192 Waren (Müritz) | Germany

support@watercool.de



### ABMESSUNGEN DES KÜHLERS

DIMENSIONS OF THE COOLER



### KONTAKT

CONTACT

#### Watercool GmbH

Zum Meivenbruch 6 | 17192 Waren (Müritz) | Germany

support@watercool.de