

Alphacool Core Distro Plate 360 Links mit VPP Apex Pumpe

Alphacool Artikelnummer: 15480

Download Center



Kurzinformation

Die Core Distro Plate von Alphacool mit VPP Apex Pumpe sollte in keiner Custom-Wasserkühlung fehlen. Sie erleichtert den Aufbau, die Planung sowie die Wartung komplexer Wasserkreisläufe erheblich und dank der bereits vormontierten VPP Apex ist keine zusätzliche Pumpen Montage nötig.

- Inklusive VPP Apex Pumpe
- Transparente Distro-Plate aus Acryl
- Vielseitige Montagemöglichkeiten
- Brillante digitale aRGB-Beleuchtung
- Verfügt insgesamt über 10 G1/4"-Anschlüsse

Kompatibilität

- Montage am Radiator oder am Panel möglich

Lieferumfang

| | |
|-----------------------|------------------------|
| 1x 360 Distroplate | 5x Screw Plug |
| 1x VPP Apex Pumpe | 6x Core Push Mount Set |
| 1x Sechskantschlüssel | 1x ARGB Adapter |

Technische Details Distro Plate

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Abmessungen (L x B x H) | 360 x 125 x 68,80mm |
| Material | Acryl |
| Volumen | 309ml |
| Pumpenkompatibilität | VPP/D5 |
| Anschlüsse | 10x G1/4" Innengewinde / 1x Drainport |
| Maximale Arbeitstemperatur | 60 °C |
| Druckgetestet | 0,8 Bar |
| Anzahl digital aRGB LEDs | 18 |
| Spannung digital aRGB LEDs | 5V |
| Stromanschluss digital aRGB LEDs | 3-Pin JST + 3-Pin 5V |
| Gewicht | 1840g |
| Gewicht mit Pumpe | 2116g |
| Farbe | transparent |

Technische Daten Pumpe

| | |
|--|--------------------------------|
| Abmessungen (Distro Plate mit Pumpe) (L x B x H) | 360 x 125 x 93,31mm |
| Material Pumpe | Kunststoff |
| Material Pumpendeckel | Aluminium |
| Material Achse | Keramik |
| Anschlüsse | 4-Pin PWM SATA |
| Regelbereich | 2500 - 4500 RPM |
| Kabellängen | 4-Pin PWM - 48cm SATA - 48cm |
| Betriebsspannung | 8-13V DC / 14W IP32 |
| Startspannung | 12V DC |
| Maximale Förderhöhe | 4,25m |
| Maximaler Durchfluss | 340L/h |
| Maximale Betriebstemperatur | 60°C |
| Gewicht | 276g |
| Farbe | schwarz |

Download Links

| | |
|---------------|--|
| Anleitung | 15480_Alphacool_Core_Distro_Plate_360_Left_with_VPP_Apex_pump_Manual.pdf |
| Produktbilder | 15480_Alphacool_Core_Distro_Plate_360_Left_with_VPP_Apex_pump_pics.zip |

Verpackungsmaß pro Einheit

| | |
|---------------|--------------------|
| L x B x H | 420 x 145 x 100 mm |
| Gesamtgewicht | 2420 g |

Sonstige Daten

| | |
|-------------|---------------|
| Zertifikate | CE, FC, RoHS |
| EAN | 4250197154802 |
| Zoll Nummer | 84733080000 |
| Garantie | 3 Jahre |

Artikeltext

Die Core Distro Plate von Alphacool mit VPP Apex Pumpe sollte in keiner Custom-Wasserkühlung fehlen. Sie erleichtert den Aufbau, die Planung sowie die Wartung komplexer Wasserkreisläufe erheblich und dank der bereits vormontierten VPP Apex ist keine zusätzliche Pumpen Montage nötig.

Core-Design

Ein Kernelement von Alphacool's Core Design Serie sind die verchromten, aus Messing bestehenden G1/4" Anschlüsse. Bei der Core Distro Plate werden die Anschlüsse nur eingelassen und nicht wie üblich in ein Gewinde verschraubt. Dadurch umgeht Alphacool das Problem möglicher Leckagen aufgrund von Rissbildung durch die direkte Einschraubung der Anschlüsse in das Acryl. Die Anschlüsse sind zweiteilig, mit einem O-Ring versehen und kontern sich bei der Montage im Acryl gegenseitig. Das sorgt nicht nur für absolute Dichtigkeit jedes einzelnen Anschlusses, sondern ermöglicht auch die klare und funktionelle Optik der Alphacool Core Design Serie.

Einfache Montage

Mit Hilfe des im Lieferumfang enthaltenen Core Push Mounting-Kits kann die Distro Plate am Gehäuse-Panel oder auf einem Radiator montiert werden. Dazu werden die Metall-Pins am Radiator oder am Panel des PC Gehäuses befestigt und die dazu passenden Female Hülsen an der Distro Plate angebracht (siehe Manual). Im nächsten Montageschritt wird die Distro Plate einfach und werkzeuglos auf die Pins aufgesteckt. Alphacool's Push-Mounting ermöglicht einen festen Sitz der Distroplate im Gehäuse-Panel oder auf dem Radiator und erlaubt eine einfache Demontage für Wartung bzw. Erweiterungsvorhaben.

Gamechanger

Sie verfügt über einen integrierten Ausgleichsbehälter sowie eine VPP Apex Pumpe und wird als 240mm oder 360mm Variante jeweils mit linker oder rechter Positionierung des Pumpentops angeboten. Damit ist die Core Distro Plate optimal geeignet für Custom Wasserkreisläufe, in denen CPU und Grafikkarte/n gleichzeitig gekühlt werden sollen. Aufgrund der Anordnung der G1/4" Anschlüsse gehören komplizierte Schlauchwege zukünftig der Vergangenheit an. Seitlich befindet sich ein zusätzlicher Drainport, mit dem die Distro Plate einfach und unkompliziert entleert werden kann.

Hochwertige Materialwahl & brillante Beleuchtung

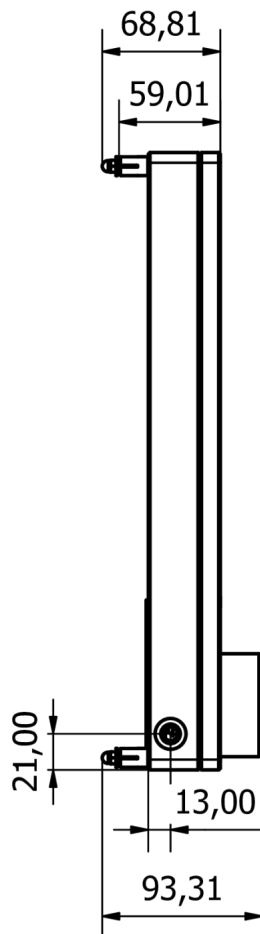
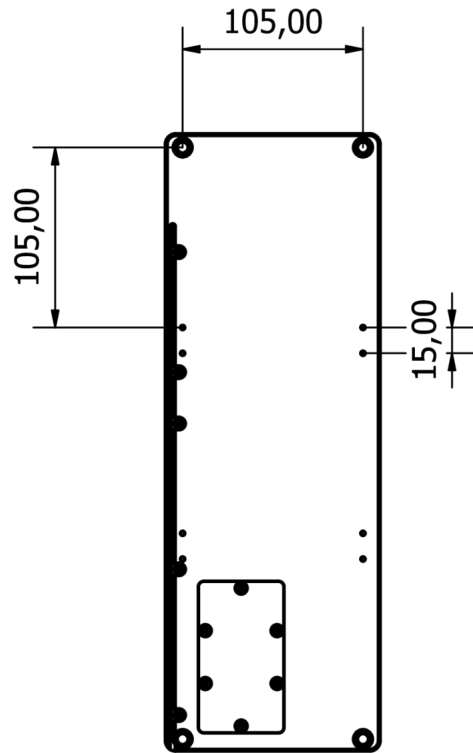
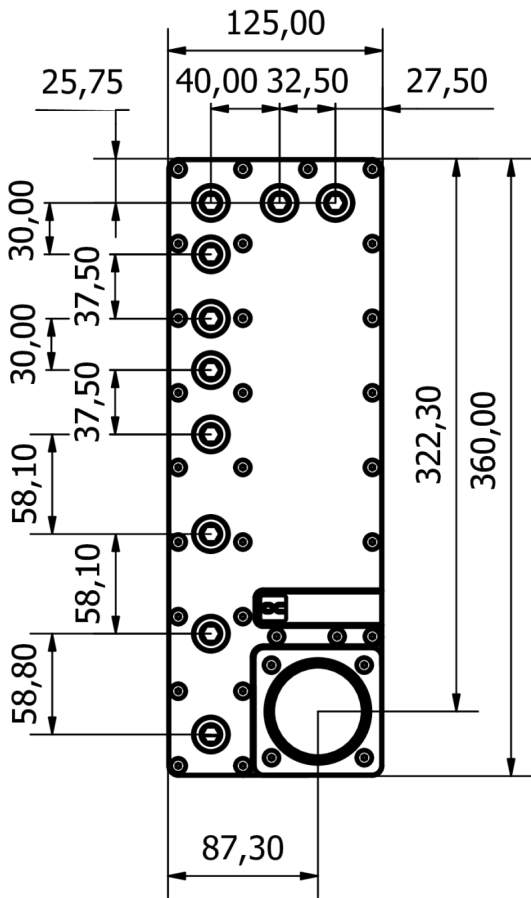
Alphacool's Core Distro Plate wird aus hochwertigem Acrylglas gefertigt. Das erlaubt einen freien Blick auf die Kühlflüssigkeit und ermöglicht ein brillantes Farbspiel durch die verbaute digital adressierbare aRGB-Beleuchtung. Die Beleuchtung kann über einen digitalen aRGB-Header am Mainboard oder optional durch Alphacool's Aurora Eiscontrol aRGB Controller (Artikel-Nr.: 15360) gesteuert werden.

Die Pumpe

Alphacool's Apex VPP verzichtet auf ein sphärisches Lager und setzt auf eine Keramikachse. Die Spulen des Motors wurden von innen nach außen verlegt. Die Änderungen bewirken, dass die Pumpe grundsätzlich stabiler und laufruhiger ist und entstehende Vibrationen deutlich reduziert wurden. Ein weiterer positiver Nebeneffekt ist, dass der Stromverbrauch dadurch fast halbiert werden konnte.

Steuerung

Die Apex VPP Pumpe verfügt einen 4-Pin Lüfteranschluss, der an das Mainboard oder an einen externen Controller angeschlossen wird. So lässt sich der Drehzahlbereich der Pumpe via PWM steuern und auslesen. Die Stromversorgung der Pumpe erfolgt mithilfe eines SATA-Anschlusses am Netzteil.



General tolerance: $\pm 0,25$ mm
Dimension in millimeter