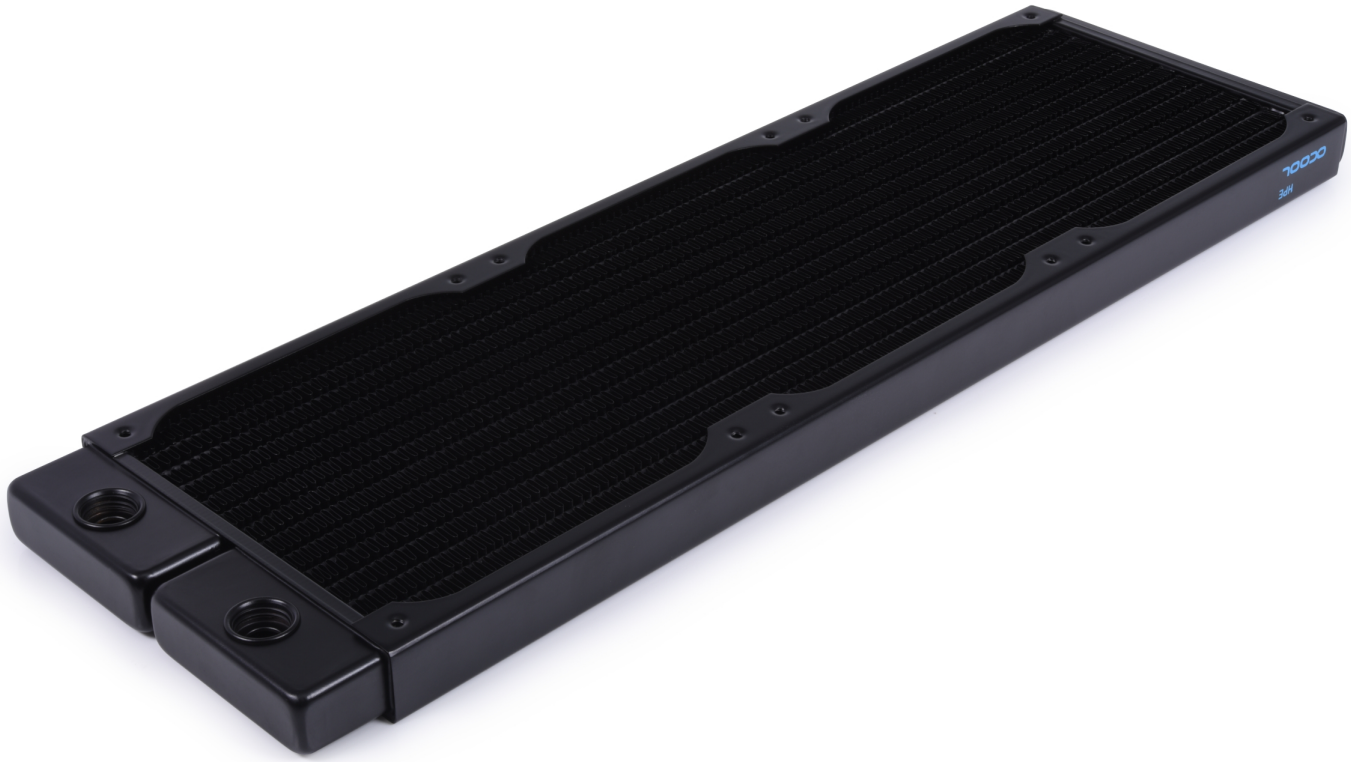
Download Center

# Alphacool NexXxoS HPE-20 Full Copper 360mm Radiator

Alphacool Artikelnummer: 14437



## Kurzinformation

Seit mehr als einer Dekade dominiert Alphacool mit der NexXxoS Full Copper Radiatorserie den Markt. Das umfangreiche Portfolio an Radiatorvarianten ist weltweit einzigartig. Genau wie unser Herstellungsverfahren, welches uns ermöglicht alle wasserführenden Teile und die Kühlfinnen aus reinem Kupfer zu fertigen. Damit erreicht die NexXxoS Serie den höchsten Wärmeleitwert aller Radiatoren am Markt. Mit ihrer unvergleichbaren Performance können die Radiatoren selbst extrem hohe Abwärme spielend abführen und sind aus vielen Bereichen der Kühlindustrie nicht mehr wegzudenken.

- 1,2x erhöhter Wasserdurchsatz im Vergleich zum NexXxos-Standard
- 20% effizientere Wärmeübertragung im Vergleich zum NexXxos-Standard
- 100% der inneren Struktur besteht aus Kupfer

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com

## Lieferumfang

1x Alphacool NexXxoS ST20 HPE Full Copper 360mm Radiator, schwarz
12x M3x5 Gehäuseschrauben
12x M3x30 Lüfterschrauben
1x Sechskantschlüssel
1x Pug Tool

## Technische Daten Radiator

| | |
|---|---|
| L x B x H | 390 x 120 x 20mm |
| Anzahl Kühlkanäle | 14 |
| Material Kühlfinnen, Vorkammern & Kühlkanäle | Kupfer |
| Material Gewinde | Messing |
| Material Außengehäuse | rostfreier Stahl |
| Anschlüsse | 2x G1/4" IN/OUT (max. 5mm Gewindelänge) |
| Mögliche Lüftergröße | 120mm |
| Mögliche Lüfterbelegung | 3x einseitig / 6x beidseitig |
| Gewindegröße Lüftermontage | M3 |
| Druck getestet | 0,8 Bar |
| Maximale Arbeitstemperatur | 60°C |
| Finnenabstand | 19 FPI |
| Gewicht | 610g |
| Farbe | schwarz |

## Download Links

| | |
|---|---|
| Produktbilder | 14437_Alphacool_NexXxoS_HPE-20_Full_Copper_360mm_Radiator_pics.zip |
| EU-DoC / CE / RoHS | Alphacool_EuDoc_CE_RoHS_14437.pdf |

## Verpackungsmaß pro Einheit

| | |
|---|---|
| L x B x H | 460 x 140 x 40 mm |
| Gesamtgewicht | 791 g |

## Sonstige Daten

| | |
|---|---|
| Zertifikate | CE, FC, ROHS |
| EAN | 4250197144377 |
| Zoll Nummer | 84195080900 |
| Garantie | 10 Jahre |

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com

# Artikeltext

Seit mehr als einer Dekade dominiert Alphacool mit der NexXxoS Full Copper Radiatorserie den Markt. Das umfangreiche Portfolio an Radiatorvarianten ist weltweit einzigartig. Genau wie unser Herstellungsverfahren, welches uns ermöglicht alle wasserführenden Teile und die Kühlfinnen aus reinem Kupfer zu fertigen. Damit erreicht die NexXxoS Serie den höchsten Wärmeleitwert aller Radiatoren am Markt. Mit ihrer unvergleichbaren Performance können die Radiatoren selbst extrem hohe Abwärme spielend abführen und sind aus vielen Bereichen der Kühlindustrie nicht mehr wegzudenken.

**Der nächste Evolutionsschritt: NexXxoS HPE Full Copper Radiator!**

Der NexXxos Full Copper HPE Radiator verwendet die gleichen Materialien wie die bisherigen NexXxos Modelle, geht aber technisch einen Schritt weiter. Durch den verdichteten inneren Aufbau, konnte die Anzahl an Wasserkanälen und Kupferlamellen erhöht werden. Damit ist ein größeres Wasservolumen im direkten Kontakt mit den Kühlfinnen und die Wärmeübertragung wird enorm verbessert. Durch die höhere Anzahl der Finnenreihen und deren Verkürzung wird zudem die Kühlfläche wesentlich effizienter ausgenutzt. Vergleichstests mit dem herkömmlichen NexXxos Radiator haben ergeben, dass bei Verwendung des HPE Radiators eine Leistungssteigerung von 4,5K möglich ist. Bei höherer Umgebungstemperatur und höherer Drehzahl der Lüfter steigt der Leistungsabstand zu den normalen NexXxoS Radiatoren sogar progressiv an und erreicht eine mögliche Leistungssteigerung von bis zu 6K.

**Platzsparend & flexibel einsetzbar**

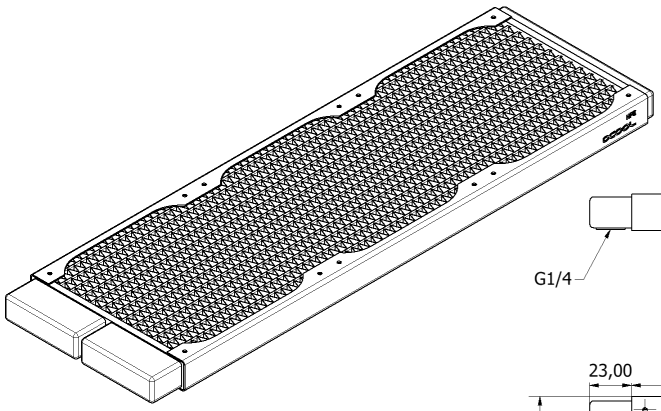
Die kompakten Slim-Radiatoren lassen sich durch ihre geringe Bauhöhe von nur 20mm sehr flexibel auch in den engsten Gehäusen montieren.

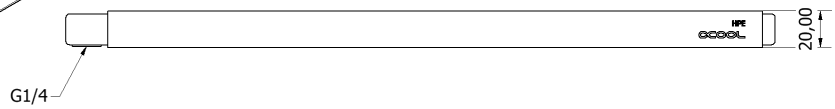
**Anschlussmöglichkeiten & Montage**

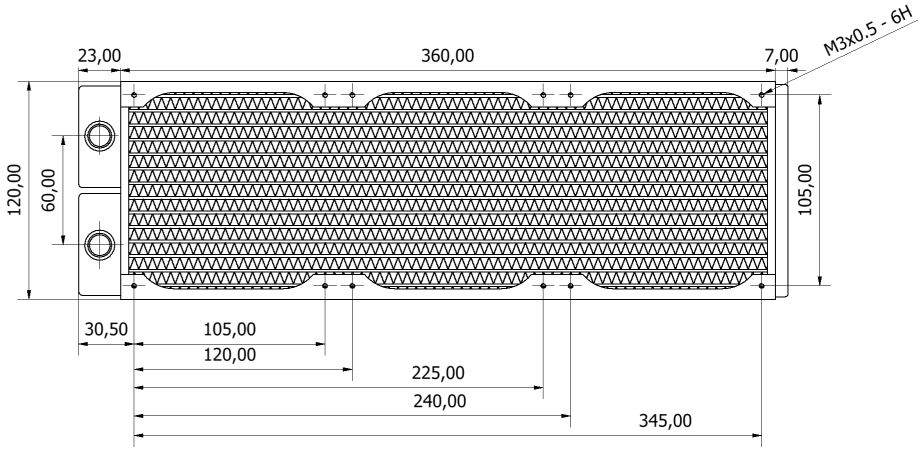
Der NexXxoS HPE Radiator verfügt im Bereich der Vorkammern über jeweils ein IN und OUT Anschluss mit G1/4" Gewinde. Dem Radiator liegen sämtliche Schrauben für die Montage im Gehäuse sowie für die Montage der Lüfter bei. Zusätzliche Schrauben werden in der Regel nicht benötigt.

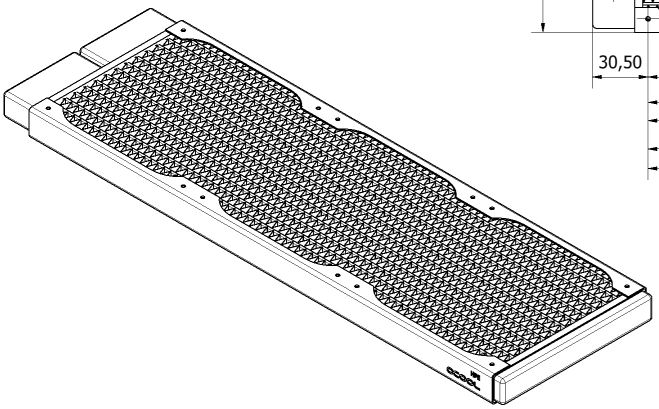
Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com

# Abbildung





Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com