

Montageanleitung MO-RA3 Radiator-Serie



Der MO-RA3 ist ein High-End-Wärmetauscher, konzipiert zur Abfuhr von großen Wärmemengen. In Verbindung mit langsam drehenden Lüftern entfaltet der MO-RA3 sein volles Potential.

	MO-RA3 9x120 / 4x180 LT/PRO	MO-RA3 9x140 LT/PRO
Abmaße (LxBxH)	415,5 x 383 x 65mm	475,5 x 430 x 65mm
Abmaße M4-Gewinde	377,2 x 273mm	437,2 x 315mm
Gewicht	6000g	7500g
Material (intern)	Rohre-Kupfer, Lamellen-Aluminium	Rohre-Kupfer, Lamellen-Aluminium
Material (Gehäuse)	Stahlblech beschichtet, Edelstahl	Stahlblech beschichtet, Edelstahl
Anschlüsse	G ¼ Zoll	G ¼ Zoll
Temperaturfest bis	80°C	80°C
Fassungsvermögen (ca.)	1,1l	1,4l

Hinweis: Eine farbige Montageanleitung im PDF-Format finden Sie im Servicebereich unserer Homepage. (www.watercool.de)

Achtung: Die Installation erfolgt auf eigene Gefahr. Das Nichtbeachten der Montageanleitung kann den Radiator beschädigen. Die Firma Watercool übernimmt keinerlei Haftung bei Beschädigungen an der Hardware.

Hinweise zur Installation

Der Wärmetauscher kann in jeder Einbaulage betrieben werden, ob waagrecht liegend oder senkrecht stehend ist dabei unerheblich.

Es ist möglich, den MO-RA3 passiv sowie aktiv mit Lüftern zu betreiben. Beim passiven Betrieb sollte die abzuführende Wärmemenge nicht über 200W liegen.

Achtung: Aufgrund der Vielzahl von verbauten Rohrreihen ist es absolut wichtig, immer die richtige Schraubengröße zur Montage von Lüftern und optionalen Zubehör zu verwenden. Die verwendeten Schrauben dürfen daher nicht weiter als **6mm** in den Wärmetauscher hineinragen. Sollten längere Schrauben verwendet werden, kann es zu Beschädigungen der Rohre kommen.

Montage Lüfter	Schraubenart		Montage Zubehör	Schraubenart
Lüfter 120 x 25mm	Senkschraube M3 x 30mm		Lüfterblende	Senkschraube M3 x 40mm
Lüfter 140 x 25mm	Senkschraube M3 x 30mm		Standfüsse	Inbusschraube M3 x 12mm
Lüfter 180 x 32mm	Senkschraube M3 x 35mm		Externe Halterung	Inbusschraube M4 x 8mm

Montage der Lüfter

Die Lüfter werden mit den beiliegenden Schrauben am Radiator befestigt. Der 4x180mm Version liegen 35mm lange Schrauben für Lüfter mit einer Gesamthöhe von 32mm bei. Bei flacheren 180mm Lüftern dürfen nur 30mm lange Schrauben verwendet werden.

Achten Sie auf die richtige Lage der Lüfter, die Fans können blasend oder saugend montiert werden.

Montage an Case/Wand

Die beiliegenden Abstandshalter mit der Größe M4x 20mm werden in die Aufnahmebohrungen des Radiators geschraubt. Der MO-RA3 kann nun mit der Gehäusewand verschraubt werden, dazu sind die beigelegten Unterlegscheiben zu verwenden. Die Bohrungsabmaße sind in den technischen Daten angegeben. Alternativ kann auch die optional erhältliche externe Case/Wandhalterung verwendet werden, diese ist mit den beiliegenden Unterlegscheiben am Wärmetauscher zu befestigen.

Bei der Montage an der Gehäusewand können die Lüfter nur einseitig montiert werden.

Achtung: In die M4 Gewinde des MO-RA3 dürfen nur Schrauben mit einer Gewindelänge von max. 8mm geschraubt werden.

Montage der Lüfterblende

Die optional angebotene Lüfterblende dient der Verkleidung der Lüfter und der Verkabelung. Zur Montage sind die vier äußeren Lüfterschrauben zu demontieren. Die Lüfterblende verfügt über Rastnasen, über diese kann die Blende in den Radiator geklipst werden. Danach wird die Verkleidung mit den vier M3x40 Schrauben (im Lieferumfang der Blende enthalten) am MO-RA3 befestigt. Der Kabelausschnitt zeigt dann in Richtung der Anschlüsse.

Montage der Standfüsse

Mit Hilfe der optional angebotenen Standfüsse kann der MO-RA3 auch separat stehend betrieben werden. Zur Montage ist der Radiator zu drehen, die Füsse werden mit Hilfe der beigelegten Schrauben befestigt. Die Acrylglasversion verfügt zusätzlich über Aufnahmebohrungen für 5mm LEDs.



Überprüfen der Montage und Dichtheitstest

Nach Abschluss der Montage ist eine Überprüfung und Probelauf unerlässlich. Ein Dichtheitstest sollte vorzugsweise bei ausgeschaltetem Computers erfolgen, die Hardware darf während des Testlaufes nicht eingeschaltet sein!
Kontrollieren Sie alle Schlauchverbindungen.

Allgemeine Hinweise

Es wird empfohlen demineralisiertes bzw. entionisiertes Wasser (destilliertes Wasser) als Kühlmedium zu verwenden. Zum Algenschutz kann handelsübliche Zitronensäure verwendet werden, ein Ausbreiten von Algen wird so wirkungsvoll verhindert.

HEATKILLER® sind Produkte von

WATERCOOL®
quality cooling equipment

Bitte senden Sie Kritik, Lob oder Anregungen an folgende Adresse:

Watercool e.K
Zum Mevenbruch 6
D-Waren OT Warenschhof
GERMANY

Tel: (+0049) 03991-187601
Fax: (+0049) 03991-187602

E-Mail: info@watercool.de
Web: www.watercool.de