

CHILLGUARD

RADIATOR [XL] DUAL 120

Wir freuen uns darüber, dass Sie sich bei der Auswahl und dem Kauf Ihres neuen Radiators für ein CHILLGUARD Produkt entschieden haben. Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen und wünschen Ihnen auch weiterhin viel Freude mit Ihrer Wasserkühlung und mit Ihrem erworbenen Radiator.

1. INHALT

1. Inhalt
2. Allgemeines
3. Technische Daten
4. Hinweise zur Montage
5. Hinweise zum Betrieb
6. Hinweise zur Wartung
7. Gewährleistungsklausel
8. Service und Support

2. ALLGEMEINES

Bitte lesen Sie sich vor der Inbetriebnahme des CHILLGUARD Radiator [XL] Dual 120 diese Anleitung komplett und sorgfältig durch.

3. TECHNISCHE DATEN

Abmaße: 300 x 131 x 39 mm [L x B x Dicke] OHNE Anschlüsse
300 x 131 x 61 mm [L x B x Dicke] MIT Anschlüssen

Anschlüsse: 2x 1/8 Zoll [Inch]

Druck: max. 30 bar Überdruck [Luft]

Gewähr: 24 Monate [Verarbeitung und Dichtheit]

Gewicht: ca. 750 Gramm

Gewinde: M3 x 7 mm [für Lüfter und Befestigung]

Material: Aluminium [Lamellen & Gehäuse] und Kupfer [Rohre]

4. Hinweise zur Montage

Die Hinweise zur Montage können nur allgemeine Faktoren berücksichtigen und liefern somit nur Tipps und Entscheidungshilfen für den Einbau. Situationsbedingt sind natürlich Anpassungen nötig, möglich und auch unvermeidlich. Bitte beachten Sie jedoch vor dem Einbau unbedingt die Gewährleistungsklausel.

Überprüfung des Lieferumfangs

Bitte überprüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist. Im Lieferumfang sollten folgende Komponenten enthalten sein:

- 1x CHILLGUARD Radiator [XL] Dual 120
- 1x Anleitung
- 4x M3 x 8mm Schrauben zur Befestigung des Radiators
- 8x M3 x 35mm Schrauben zur Befestigung von Lüftern
- 16x M3 x 2mm Ausgleichsscheibe aus Kunststoff
- 4x M3 Unterlegscheibe
- 1x Imbusschlüssel

Bitte nutzen Sie nur die bereits im Lieferumfang enthaltenen Schrauben für die Montage des Radiators und der Lüfter.

Berechnung der Schraubenlänge

Bitte überprüfen Sie vor der Montage des Radiators und auch der Lüfter, ob die Gewindelänge der Schraube, die noch in die Gewindebuchse geschraubt wird, nicht länger als 7mm ist. Falls zu lange Schrauben benutzt werden, können die Rohre des Radiators beschädigt werden. Einfach die verbauten Artikel [Blechstärke des Gehäuses nicht vergessen, Dicke des Lüfters, des Lüftergitters, etc.] nachmessen und zusammenaddieren. Bitte nutzen Sie, falls die übrig bleibende Schraubenlänge mehr als 7mm beträgt, die beiliegenden Ausgleichsscheiben aus Kunststoff oder kürzen Sie die Schrauben auf die benötigte Länge.

Auswahl von Lüftern

Die Auswahl der zusammen mit dem CHILLGUARD Radiator verwendeten Lüfter ist sicherlich, bis auf die Größe, nicht ganz einfach. Hier spielen verschiedene Faktoren [z.B. Anzahl zu kühlender Komponenten, Wärmeentwicklung dieser Komponenten] eine entscheidende Rolle. Wir empfehlen auf jeden Fall den Einsatz von Lüftern, bei denen eine konstante Drehzahl fest eingestellt werden kann. Der Einsatz von temperaturgeregelten Lüftern ist hier nicht

sinnvoll. Die ideale Wahl sind regelbare Lüfter mit einem Drehpoti, da hier mit Hilfe der vollen Drehzahl zuerst die Kühlleistung sicher getestet werden kann, bevor man ein ideales Verhältnis zwischen Kühlung und Lautstärke findet.

Befestigung von Lüftern

Mit Hilfe der im Lieferumfang enthaltenen acht M3 x 35mm Schrauben [evtl. mit Ausgleichsscheiben] und der bereits im CHILLGUARD eingebauten M3 Gewindebuchsen können Lüfter ganz einfach auf dem Radiator festgeschraubt werden.

Platzierung des Radiators

Der Radiator sollte im Inneren des Gehäuses direkt an der Außenwand befestigt werden.

Einbau in Gehäuse

Mit Hilfe der im Lieferumfang enthaltenen vier M3 x 8mm Schrauben, der vier M3 Unterlegscheiben und der bereits im CHILLGUARD eingebauten M3 Gewindebuchsen kann der Radiator ganz einfach in z.B. den Deckel eines Gehäuses eingebaut werden. Vorher muss jedoch mit Hilfe eines Drehmel oder einer Stichsäge ein passendes Loch in den Gehäuse-Deckel bzw. einer anderen Stelle geschnitten werden.

5. Hinweise zum Betrieb

Kühlflüssigkeiten und Zusätze

Sie sollten in Wasserkühlungen auf jeden Fall NUR destilliertes Wasser benutzen, damit sich keine Ablagerungen im Wasser bilden, die die Kühlleistung nachhaltig beeinflussen können. Der Zusatz von korrosionshemmenden Wasserzusätzen wird empfohlen.

Integration in den Wasserkreislauf

Der CHILLGUARD Radiator [XL] Dual 120 besitzt zwei 1/8 Zoll [Inch] Gewinde, mit deren Hilfe Anschlüsse direkt am Radiator verschraubt werden können. Somit kann der Radiator ganz einfach in einen Wasserkreislauf integriert werden.

Anwendung und Nutzung

Den Einsatzgebieten von Radiatoren sind praktisch keine Grenzen gesetzt.

6. Hinweise zur Wartung

Bei dem Einsatz von destilliertem Wasser und korrosionshemmenden Wasserzusätzen sollte es im Betrieb zu keinerlei Problemen kommen. Wir empfehlen einmal im Jahr, bei nachhaltig nachlassender Kühlung, sichtbaren Ablagerungen oder zu geringem Durchfluss die Kühlflüssigkeit abzulassen, alle Komponenten durchzuspülen, zu reinigen und neue Kühlflüssigkeit aufzufüllen.

7. Gewährleistungsklausel

CHILLGUARD gibt 24 Monate Gewährleistung auf die Verarbeitung und Dichtheit aller Radiatoren. Dies setzt selbstverständlich eine ordnungsgemäße Nutzung mit destilliertem Wasser und korrosionshemmenden Wasserzusätzen voraus. Modifikationen am Radiator oder Beschädigungen der Lamellen oder Rohre z.B. durch den Einsatz zu langer Schrauben bei der Befestigung können zum Garantieverlust führen.

8. Service und Support

Bitte wenden Sie sich bei Service- und Support-Anfragen an Ihren zuständigen Händler, bei dem Sie Ihren CHILLGUARD Radiator erworben haben. Bei Problemen mit einem unserer Händler sind wir selbstverständlich gerne für Sie da [<http://www.CHILLGUARD.de>].

