

Das 12 Volt Anschlusskabel der Pumpensteuerung und des 120mm Lüfters können an je einem Fan Adapter auf dem Mainboard angeschlossen werden. Abb. 5

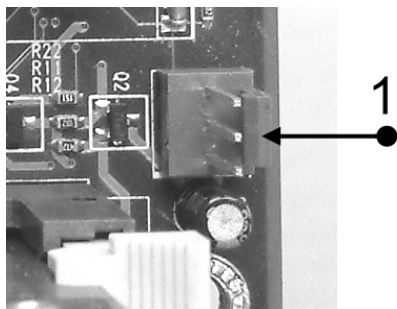


Abb.5

1 = Fan-Adapter

Sollten nicht genug Fan Adapter auf dem Mainboard zur Verfügung stehen, können auch mit Hilfe eines Y-Verteilerkabels 3-Pin Molex (Bestell-Nr. 60300 in unserem Shop) beide Anschlüsse über einen Fanadapter angeschlossen werden.

## - Gebrauchshinweise -

Verschraubungen und Schrauben sind nicht mit Gewalt in die jeweiligen dafür vorgesehenen Bohrungen oder Gewindeanschlüsse zu montieren, da diese sonst Schaden nehmen können und die Dichtheit des Moduls nicht mehr gewährleistet wird.

Die Schläuche sollten keinerlei Druck oder Zug auf das CS Modul ausüben. Dazu empfiehlt sich, zum Befestigen der Schläuche im Gehäuse Kabelbinder und oder Montagehilfsmittel (Schlauchbögen, Klemmen usw.; auch in unserem Onlineshop zu finden) zu verwenden.

Es wird empfohlen demineralisiertes bzw. entionisiertes Wasser (destilliertes Wasser) als Kühlmittel zu verwenden, um Ablagerungen im Radiator zu vermeiden. Alternativ dazu sind auch andere Kühlmittel geeignet. Zum Algenschutz kann Zitronensäure verwendet werden, um ein Ausbreiten von Algen zu verhindern oder zumindest einzudämmen.

Das CS Modul Front ist ein Produkt der Fa. Watercool.

Für Fragen, Anregungen oder Kritik wenden sie sich bitte an folgende Adresse:

Watercool

Warendorfer Str. 20

D-17192 Waren

Tel.: (+049) 03991/187601

Fax: (+049) 03991/187602

E-Mail: [Support@watercool.de](mailto:Support@watercool.de)

Homepage: [www.watercool.de](http://www.watercool.de)



## Montageanleitung



Das Chieftec Modul Front ist ein Komplettmodul für den einfachen Einbau einer Wasserkühlung in die sehr erfolgreiche Chieftec Midi/Bigtower Serie. Das System ist vormontiert und beinhaltet Radiator, Pumpe, Ausgleichbehälter und Zubehör.

### Lieferumfang:

Wärmetauscher:	HTF3 Single
Pumpe, inclusive Entkopplungsset:	Eheim 1046
Ausgleichsbehälter:	AB-K
Lüfter:	NMB-4710NL-04W-B19
Schlauch:	PUR 10/8
Material (Blech):	Edelstahl 1,5mm
Anschlüsse:	2x Legris (45° und 90°)
Schrauben:	M3 x 12 (3x)
Montagebohrungen (Lüfter)	4mm
Garantiezeit:	24 Monate

### Empfohlenes Zubehör:

Legris Anschluss gerade	Art.-Nr.50010
Legris Anschluss 45°	Art.-Nr.50011
Legris Anschluss 90°	Art.-Nr.50012
Verschraubung Anschluss gerade	Art.-Nr.50100
Verschraubung Anschluss 90°	Art.-Nr.50101

Die hier aufgeführten Komponenten kann man direkt in unserem Online-Shop, [www.watercool.de](http://www.watercool.de), bestellen.

Geeignet für: Midgetower und Bigtower der Serien Chieftec Matrix, Dragon, Scorpio, CS601, CS901, Antec 1030, 1040 und Plus 1080 Serie, sowie baugleiche Modelle.

### Vorbereitungen:

Zuerst sollte man sich das CS Modul und die dazu benötigten Werkzeuge, wie Schraubendreher etc. zurechtlegen. Beim Einbau in einen Chieftec Midi- oder Big Tower ist zu beachten, das die Seitenteile und das Frontteil vorher entfernt werden, um einen reibungslosen Einbau zu gewährleisten.

### 1. Schritt

Entfernen des unteren Laufwerkträgers aus dem PC-Gehäuse. Das Auflageblech für den unteren Laufwerksträger muss durch Ausbohren der 3 Niete mit Hilfe einer Bohrmaschine (Bohrer 3mm) ebenfalls entfernt werden.

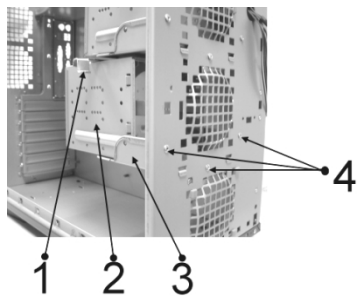


Abb.1

- 1 = Befestigungshebel für Laufwerksträger
- 2 = Laufwerksträger
- 3 = Auflageblech
- 4 = Niete

Hier sollte man vorsichtig zu Werke gehen oder einen Fachmann zu Rate ziehen, um evtl. Schäden im oder am PC-Gehäuse zu vermeiden. Abb.1

### 2. Schritt

Einsetzen des CS Modul Front in das Gehäuse. Vom Bohren angefallene Metallspäne sind vorher zu entfernen. Das Modul muss vorsichtig in den vorbereiteten Platz seitlich eingesetzt und ausgerichtet werden, um Beschädigungen am

Mainboard und am Gehäuse zu vermeiden. Abb.2

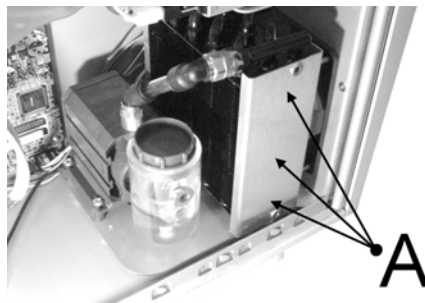


Abb.2

A = Seitliches Einsetzen des CS Modul in das PC-Gehäuse

Sitzt das Modul richtig auf seinem Platz, kann es jetzt mit den mitgelieferten Schrauben M3x12 von der Frontseite des Gehäuses mit Hilfe eines Schraubendrehers (Kreuzschlitz) befestigt werden. Die Schrauben sollten nicht mit Gewalt in die jeweiligen Verschraubungen gedreht werden. Abb.3/Abb.4

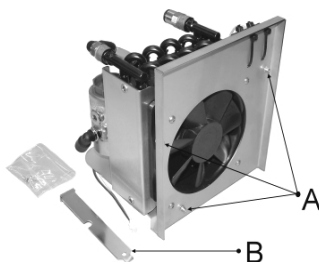


Abb.3

A = Verschraubungen zum Befestigen im Gehäuse  
B = Slotblech

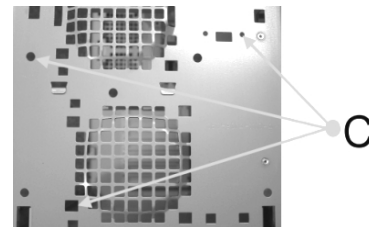


Abb.4

C = Öffnungen zum Verschrauben des CS Moduls im Frontbereich des Gehäuses

### 3. Schritt

Verbinden des Moduls mit den anderen Komponenten (CPU, NB, HD-Kühler etc.) im Kreislauf der Wasserkühlung. Hierbei ist zu beachten, das alle Anschlüsse und Verbindungen ordnungsgemäß befestigt werden, um eine Dichtheit des Systems zu gewährleisten.

### 4. Schritt

Anschluss der Kabel am Netz bzw. am Mainboard. Das aus der Pumpensteuerung führende schwarze Netzkabel wird über das mitgelieferte Slotblech an der Rückseite des PC-Gehäuses herausgeführt und kann dann mit dem Stromkreis (230Volt) verbunden werden. Abb.4

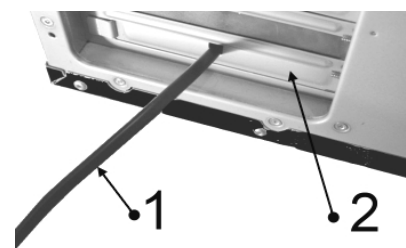


Abb.4

1 = Netzkabel Pumpensteuerung  
2 = Slotblech

(Stand: Juli 2004)