

## Montage- und Betriebsanleitung

Die Aqua Computer D5-Pumpe ist eine Umwälzpumpe für PC-Wasserkühlsysteme. Die Eingangsspannung darf 8 – 24 V DC betragen, für den Betrieb im PC ist ein 4-Pin Stromversorgungsstecker am Anschlusskabel montiert. Zur Leistungseinstellung besitzt die Pumpe einen Drehregler, dabei ist auch bei niedrigen Einstellungen ein sicheres Anlaufen der Pumpe gewährleistet.

Die Pumpenelektronik besitzt einen Überhitzungsschutz, der die Pumpe bei drohender Überhitzung erst in der Leistung herunter regelt und bei trotzdem weiter steigender Temperatur die Pumpe komplett abschaltet. Nach Abkühlen startet die Pumpe selbständig neu.

Im Betrieb generiert die Pumpe ein Tachosignal. Ein vorhandenes Tachosignal kann allerdings keinen tatsächlichen Kühlmittelfluss garantieren!

### Erlaubte Einbaulagen

Im Betrieb muss der Pumpenrotor relativ zum Anschlusskabel nach oben oder zur Seite zeigen, ein Betrieb mit nach unten zeigendem Rotor ist nicht gestattet!

### Kompatible Kühlmittel

Dieses Produkt muss mit dem Kühlmittel Double Protect Ultra oder Wasser betrieben werden. **Insbesondere darf dieses Produkt nicht mit Kühlmitteln betrieben werden, die feste Mikropartikel enthalten!** Feste Mikropartikel, die in verschiedenen undurchsichtigen/opaken Kühlmitteln enthalten sind, beschädigen das Pumpenlager von D5 Pumpen!

### Inbetriebnahme

Befüllen Sie das System und nehmen Sie dann die Pumpe durch Herstellung der Spannungsversorgung in Betrieb. Entlüften Sie das System durch vorsichtiges Schwenken oder mehrmaliges Ein- und Ausschalten der Pumpe, bis keine rasselnden Geräusche mehr aus der Pumpe wahrzunehmen sind. Die Pumpe darf keinesfalls längere Zeit trocken laufen!

### Technische Daten

Betriebsspannung:	8 – 24 V Gleichspannung
Stromaufnahme:	0,25 – 1,9 A
Tachosignal:	Open collector
Max. Medientemperatur:	60 °C
Max. Umgebungstemperatur:	50 °C
Fördermedium:	Aqua Computer Double Protect Ultra or water

Die Pumpe darf nicht trocken laufen!

### Hinweise zur Entsorgung

Dieses Gerät darf am Ende seiner Lebensdauer nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Die Entsorgung kann über lokal verfügbare Rückgabe- und Sammelsysteme für Elektroaltgeräte erfolgen.

