



## Jetzt ist Schluss mit lärmenden PCs!

Mit dem aquaduct bieten wir Ihnen eine externe Wasserkühlung, die auch Ihren Computer zum Schweigen bringt und ihn optimal kühlt.

### aquaduct - die externe Lösung

Das aquaduct ist ein kompromissloses Kühlsystem, das durch sein Design überzeugt und dabei bei minimalen Geräuschniveau eine Kühlleistung bietet, die Maßstäbe setzt. Es ist sehr einfach zu bedienen, funktionssicher und extrem kompakt. Den Namen hat es bekommen, da das Wasser oben über eine Art Brücke läuft und auf der anderen Seite herabfällt. Das aquaduct ist eine Kombination aus passivem und aktivem Radiator, wodurch sich beide Varianten optimal an die benötigte Kühlleistung anpassen können.

### Kinderleichte Installation

Die Inbetriebnahme des aquaducts ist denkbar einfach und erfordert weder Modifikationen am PC noch spezielles Wissen oder Werkzeug. Aus unserem reichhaltigen Sortiment wählen Sie für Ihre Hardware die passenden Kühlkörper aus und montieren diese. Anschliessend werden die Kühler untereinander verschlachtet, wobei eine mitgelieferte Slot-Blende die Schläuche aus dem Gehäuse zum aquaduct führt. **Sie benötigen keine weiteren Bauteile als aquaduct und Kühlkörper.**

Zum Befüllen des aquaducts wird der Plexiglasdeckel geöffnet und das Kühlmittel eingefüllt. Nach dem Starten der Pumpe wird das Wasser durch den Kreislauf gepumpt und weiteres Wasser nachgefüllt. Nach dem Schliessen des Deckels ist das aquaduct voll einsatzbereit.



aquaduct 360 XT

aquaduct 240

### Wartungsarmer und sicherer Betrieb

Um das aquaduct so wartungsfreundlich wie möglich zu gestalten, wurden in die passiven Kühlprofile aus Aluminium große Ausgleichsbehälter integriert. Sie vereinfachen nicht nur das Befüllen des Systems, sondern minimieren die Notwendigkeit des Wassernachfüllens auf die jährliche Wartung.

Als optische Funktionskontrolle sind zwei separate Kugeln in die Aluminiumprofile integriert, die Auskunft über den Füllstand sowie den Durchfluss geben. Ebenso wurden direkt in den Fuß des aquaducts Kugelhähne integriert, um das Kühlsystem vom PC trennen zu können, ohne das Kühlmittel abzulassen.

Das aquaduct 360 XT besitzt zusätzlich eine Steuer- und Kontrolleinheit, die weitere Überwachungs- und Sicherheitsfunktionen bietet.



Plexiglasdeckel und Steuerung des aquaduct 360 XT



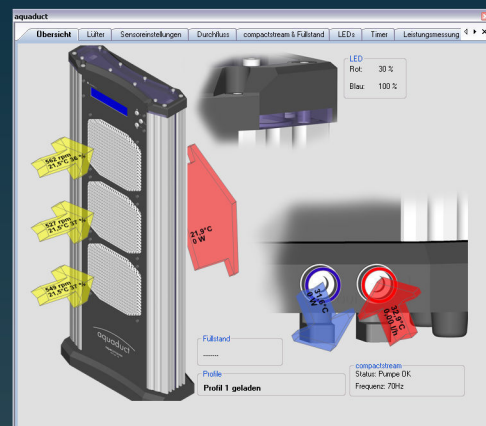
NetzWelt.de (03/07): „Beim Aquaduct 360 XT müssen Perfektionisten am Werk gewesen sein. Anders lässt sich der eklatante Mangel an Schwächen wohl kaum erklären. In Sachen Verarbeitungsqualität, Design und Ausstattung lässt die formschöne Wasserkühlung keinen Wunsch unerfüllt. Besonders gut gefällt uns außerdem die ausgesprochen niedrige Geräuscentwicklung, die selbst bei voller Lüfterdrehzahl noch angenehm leise bleibt.“

## aquaduct 360 XT

Das Topmodell aquaduct 360 XT beinhaltet eine mikroprozessorgesteuerte 12 V Pumpe, einen Triple-Radiator sowie eine auf die speziellen Anforderungen der externen Wasserkühlung abgestimmte Steuer- und Kontrolleinheit.

Die elektronische Steuerung ermöglicht die volle Kontrolle über das aquaduct. Die drei eingebauten 120 mm Lüfter lassen sich manuell regeln oder an Hand von Parametern automatisch steuern. Die Steuerung ermöglicht darüber hinaus die Überwachung bzw. Auswertung der Temperaturen, des Füllstands und des Durchflusses.

Sämtliche Einstellungen lassen sich direkt am aquaduct 360 XT vornehmen; noch bequemer geht es über die USB-Verbindung mit der Vista-kompatiblen Software aquasuite. Die aquasuite stellt das aquaduct samt Messwerten grafisch dar und kann diese auch protokollieren, um sie später in Diagrammen grafisch auszuwerten.



Das aquaduct 360 XT wird komplett über das PC-Netzteil versorgt und startet somit mit dem Einschalten des PCs. Den Strom bezieht das aquaduct über eine kleine Platine, die als Slot-Blende im PC eingebaut wird. Die Platine erlaubt über Zubehör die Abschaltung des Computers, falls Alarmwerte über- oder unterschritten werden. Alternativ bietet die aquasuite auch ohne Zubehör eine softwaregesteuerte Notabschaltung, die sich mit weiteren Aktionen verknüpfen lässt.



Anschlussbereich des aquaduct 360 XT



Slot-Blende mit Platine

## aquaduct 240

Das aquaduct 240 ist der kostengünstige „kleine Bruder“. Anders als beim aquaduct 360 XT verfügt das aquaduct 240 über einen Dual-Radiator mit zwei 120 mm Lüftern und einer 230 V Pumpe. Um auch ohne Steuereinheit Einfluss auf die Lüfter zu nehmen, kann deren Geschwindigkeit über Jumper beeinflusst werden. Die Konfiguration sowie die Stromversorgung der Lüfter erfolgt hierbei ebenfalls über eine kleine Platine, die mit einer Slot-Blende im PC montiert wird.

Selbstverständlich verfügt auch das aquaduct 240 über Funktionskontrollen. Wie beim aquaduct 360 XT sind in die beiden Kühlprofile jeweils eine Kugel eingebaut. Eine rote Kugel darf bei korrekter Funktion der Pumpe nicht mehr sichtbar sein, während eine schwarze Kugel auf der anderen Seite Informationen zum Füllstand liefert.

## Bequem einkaufen in unserem Online-Shop

Das aquaduct 360 XT sowie 240 können sie ganz bequem in unserem Online-Shop kaufen. Neben dem 14-tägigen Rückgaberecht gewähren wir 2 Jahre Gewährleistung auf alle unsere Produkte. Neben dem aquaduct finden Sie im Shop auch die passenden Kühlkörper für Ihre Hardware und weiteres nützliches Zubehör rund um Wasserkühlungen, Hardware und Modding.

Funktionsvergleich	aquaduct 240	aquaduct 360 XT
Pumpe:	230 V	12 V
Radiator:	2x 120 mm	3x 120 mm
Beleuchtung:	nein	ja, programmierbar
Kugelhähne:	ja	ja
Durchflussanzeige:	ja, mech.	ja, mech. & elektr.
Füllstandsanzeige:	ja, mech.	ja, mech. & elektr.
Lüftersteuerung mit Display:	nein	ja
elektr. Temperaturmessung:	nein	ja, 4 Sensoren
elektr. Durchflussmessung:	nein	ja
elektr. Füllstandsmessung:	nein	ja
Lüfterleistung wählbar:	ja	ja, programmierbar
USB-Anschluss und Software:	nein	ja
Alarmausgang zum PC:	nein	ja
max. abführbare Last:	500 W	700 W
Maße und Gewicht:	B: 224 mm H: 384 mm T: 108 mm 7 kg	B: 224 mm H: 590 mm T: 108 mm 9,5 kg

### So erreichen Sie uns:

Aqua Computer GmbH & Co. KG  
Gelliehäuser Str. 1  
37130 Gleichen OT Benniehausen  
Deutschland

Telefon: +49 5508 9749290  
Fax: +49 5508 9749291  
E-Mail: info@aquacomputer.de  
Web: www.aquacomputer.de

Überreicht von: