

## 2. Einbautyp



Abb.5

Mit der AB-G Blende (Abb.5/A), kann der Ausgleichbehälter z. B. im Gehäuse Deckel oder in der Front montiert werden. Die Blende kaschiert so elegant den Gehäuseausschnitt.



Abb.6

Die Kombiblende (Abb.6) ermöglicht die Montage des AB-G's mit einem Dualradiator. Durch die im Boden des AB-G integrierten Bohrungen kann dieser mittels handelsüblicher 5mm LED's beleuchtet werden. Eine optional erhältliche Spühdüse verhindert die Kondensatbildung am Deckel des AB-Gs und gewährt somit freien Einblick.

## Vorbereitungen

Zuerst sollte man sich den Ausgleichsbehälter mit den vormontierten Anschlüssen sowie die dazu benötigten Werkzeuge zurechtlegen. Ausgleichsbehälter gibt es in 3 verschiedenen Ausführungen: den AB-K (klein), den AB-K maxi (mittel) sowie AB-G (groß). Die PRO-Varianten beinhalten einen höherwertigen Deckel.

## Montage für AB-K und AB-K Maxi

### 1. Schritt

Der Ausgleichsbehälter muss zuerst an der Saugseite der Pumpe angebracht werden. Hierbei ist zu beachten, dass der Ausgleichsbehälter durch leichten Druck und gleichmäßiges Drehen auf den Saugstutzen der Pumpe montiert wird, bis zum Anschlag (Achtung: niemals Gewalt anwenden !!! Durch zu hohen Kraftaufwand können die Dichtungen beschädigt werden). Um das Aufschieben des Ausgleichbehälter zu erleichtern kann den Saugstutzen der Pumpe auch leicht angefeuchtet werden. Abb.1



Abb.1

Zum Einbau eines Temperatursensors besitzt der AB-K einen zweiten Anschluss (Abb.2/A), darunter (Abb.2/B) ist der Einlass mit  $\frac{1}{4}$  Zoll Gewinde zur Montage von Anschlüssen, wie Legris oder Verschraubung.

## - 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 Ausgleichbehälters nicht mehr gewährleistet wird.

Die Schläuche sollten keinerlei Druck oder Zug auf den oder die Ausgleichsbehälter 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 Ausgleichsbehälter 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.

Die Ausgleichbehälter sind Produkte 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)



Abb.2

Im Boden (Abb.2/C) ist eine Bohrung für die Aufnahme einer 5mm LED eingelassen.

### 2. Schritt

Ist der Ausgleichbehälter montiert, sollte es in etwa so aussehen wie hier im Bild gezeigt. Abb.3



Abb.3

Jetzt kann die Pumpe mit Ausgleichbehälter im PC Gehäuse montiert werden. Zur besseren Entkopplung vom Gehäuse sollte die Pumpe auf ein Stück Schaumstoff oder ähnlichem gestellt werden. Noch besser ist die Montage mittels optional erhältlichem Entkopplungsset.

## Montageanleitung



für



## Ausgleichbehälter AB-K und AB-G

Alle Ausgleichbehälter von WATERCOOL haben Merkmale, die sich in jedem Modell wieder finden. So bestehen diese ausschließlich aus sehr hochwertigem Acrylglas, welches mit modernen CNC-Maschinen bearbeitet und abschließend per Hand poliert wird. Das ansprechende Design, die durchdachte Funktionalität und die hervorragende Verarbeitung machen diese Produkte zum absoluten Hingucker in jedem System.

### Technische Daten AB-K, AB-K maxi, AB-G:

Maße (ØxL) AB-K:	50 x 84mm
Maße (ØxL) AB-K maxi:	50 x 109mm
Maße (LxBxH) AB-G	80 x 80 x 72mm
Gewicht AB-K:	130gr.
Gewicht AB-K maxi:	150gr.
Gewicht AB-G	330gr.
Material(Behälter):	Acrylglas
Material(Deckel) :	Acrylglas (ausser AB-K)
Temperaturfest bis:	80°
Anschlüsse alle AB-K:	2x G1/4 Zoll
Anschlüsse AB-G	5x G1/4 Zoll
AB-K kompatibel für:	Eheim Pumpen 1046/48
AB-G kompatibel für	Alle Systeme
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 ger.	Art.-Nr.50100
Verschraubung Anschluss 90°	Art.-Nr.50101
AB-G Blende	Art.-Nr.20560
Kombiblende	Art.-Nr.20561

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

(Stand: September 2004)

## Montage für AB-G

### 1. Einbautyp

Der AB-G lässt sich waagrecht oder senkrecht im PC Gehäuse verbauen. Die 4 Befestigungsbohrungen M4 (Abb.4/A) sind im gleichen Layout wie ein 80mm Lüfter ausgeführt, damit kann der Ausgleichsbehälter in vielen PC Gehäusen problemlos montiert werden (möglicherweise muss der Lüfterausschnitt ein wenig vergrößert werden).

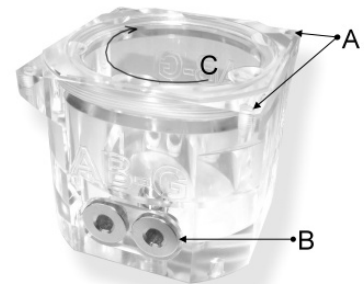


Abb.4

Der Ausgleichbehälter -Groß hat insgesamt 5 G1/4 Zoll Anschlüsse (Abb.4/B) um eine einfache Montage zu gewährleisten.

**Achtung:** Für das Öffnen und Schließen des Deckels ist keinerlei Werkzeug nötig. Beim Ansetzen des Deckels ist zu beachten, dass dieser gerade auf den AB-G aufgelegt und in Uhrzeigerichtung (Abb.4/C) verschraubt wird. Ein Verkanten bzw. „schiefes“ Aufsetzen und Einschrauben des Deckels in den AB-G kann zur Beschädigung des Gewindes führen. Der Deckel muss sich vollkommen ohne Kräfteinwirkung einschrauben lassen, ist dieses nicht möglich - Deckel wieder herausschrauben und neu ansetzen.

**TIPP:** Den Deckel vor dem Einschrauben einige Male in die entgegengesetzte Richtung drehen (entgegen Uhrzeigersinn) und dann einschrauben.