



## AQUACENTRUM CO<sub>2</sub>O<sub>2</sub>L

Der AQUACENTRUM COOL ist ein attraktiver Tafelwasserspender mit dem zwischen 10 bis 100 Mitarbeiter, Kunden, Gäste oder Patienten mit frischem Tafelwasser versorgt werden können. Das Gerät wird mit einem Festwasseranschluss betrieben, wodurch eine kontinuierliche Betriebsbereitschaft gewährleistet ist.



**AQUACENTRUM COOL**  
**OHNE OPT. UNTERSCHRANK**

### HERVORRAGENDE EIGENSCHAFTEN

- Mögliche Wassersorten: Ungekühlt, Gekühlt, Sodawasser (Medium, Normal), O<sub>2</sub>-Wasser
- Sehr geräuscharm, kann auch in unmittelbarer Nähe von Büros betrieben werden
- Zapfleistung in Liter /Stunde: ca. 120 Liter
- Kühlleistung in l/Std. kontinuierlich bei einem DeltaT von 6 °C (14 auf 8 °C): 42 Liter
- Die technische Ausstattung durch einen Kombifilter (Aktivkohle- und Membranfilter) gewährleistet eine hygienisch einwandfreie Wasserqualität und sichere Reduktion (bis zu 99 %) von zahlreichen Schadstoffen, Integration in das Gehäuse oder ausserhalb des Gehäuses, Wert: **184,90 €**, halbjährliche Filterwechsel oder nach 4000 l: **91,90 €**
- Verhinderung einer retrograden Verkeimung durch einen hydrophoben, nanobeschichteten Auslaufhahn und Berührungsschutz am Auslaufhahn
- Zusätzliche Sicherheit durch eine UVC-Lampe zur Desinfektion ist optional möglich, erfordert jedoch jährlichen Austausch der Lampe
- Elektronisches Display in 6 Sprachen einstellbar, zeigt dem Bediener z.B. notwendigen Filterwechsel, CO<sub>2</sub>-Mangel, Portionsgröße, etc. an. Ist die Portionierungs-Funktion (3 Größen.) zugeschaltet, entfällt jedoch die Medium-Sprudel Option.
- Interne oder externe CO<sub>2</sub> oder O<sub>2</sub>-Versorgung
- Leicht zu entnehmende Tropfschale mit Wasserstandsanzeige

Komplettpreis inkl. Kombifilter ohne CO<sub>2</sub>-Flasche: **2249,00 €**

### OPTIONEN:

- Auch Diverse andere Wasserfilter bzw. Enthärter oder Vitalisierer erhältlich zum Einbau im Unterschrank oder an die Wand
- UVC Lampe inkl. Starter: **169,00 €**, jährlicher Wechsel der Lampe notwendig, Kosten Ersatzlampe: **99,90 €**
- Abschließbarer Unterschrank passend zum Design: **309,90 €**
- PET Flaschenhalter oder nur Becherhalter



**Alle Preise inkl. der gesetzlichen 19 % MwSt., Änderungen vorbehalten**

**KÄLTETECHNIK:**

- Kompressor: 4 ccm; Kühlleistung kontinuierlich: 250 kcal bei 0 °C Verdampfung
- Geräuschniveau: 50 dba
- Steuerungsart: Mechanisches Thermostat
- Materialart Anzahl&Länge der Kühlschlangen: Edelstahl 1&ca. 8 m
- Innendurchmesser: 7 mm
- Maximale Außentemperatur: 32 °C

**STROMVERSORGUNG:**

- Anschlussspannung: 230 V / 50 Hz; Leistungsaufnahme: 225 Watt
- Stromanschluss: 2 m Kabel mit Eurostecker
- Breite 320 mm; Tiefe 470 mm; Höhe 470 mm
- Unterschrank: Breite 320 mm; Tiefe 600 mm; Höhe 910 mm
- Gerätegewicht: 24 kg;
- Versandgewicht: 26 kg

**KOSTEN DER KOHLENSÄURE-FLASCHE**

Bitte aktuelle Preise bitte anfragen.

Ein Liter Sodawasser benötigt ca. 6-7 g CO<sub>2</sub>.

Das Gerät entspricht den Anforderungen des GSG (Gerätesicherheitsgesetz) und des LBG (Lebensmittelbedarfsgegenständegesetz); anerkannter deutscher Produzent

**WASSERANSCHLUSS UND INSTALLATIONS-PAUSCHALE:**

- Hauswasserleitung, 3/4" Außengewinde mit Absperrhahn; (auf Wunsch werden auch 1/2" oder 3/8" geliefert). AQUACENTRUM Einbauservice (ohne Anfahrt): **99,90 €**

**ABGESPECKTE GERÄTEVARIANTEN: AQUACENTRUM STILL**

Eigenschaften wie AQUACENTRUM COOL, jedoch nur Abgabe von stillem Wasser

Komplettpreis exkl. Kombifilter mit nur gekühltem, stillen Wasser: **909,00 €**

Komplettpreis exkl. Kombifilter mit gekühltem und ungekühltem, Stillwasser: **1129,00 €**

Komplettpreis exkl. Kombifilter mit gekühltem und ungekühltem, Stillwasser und Portionierungs-Funktion mit 3 Größen: **1189,00 €**

**WARTUNGS- UND REINIGUNGSSERVICE**

Wir warten und desinfizieren Ihr Gerät einmal monatlich, beinhaltet auch Filter und UV-Lampen-Wechsel: Service-Pauschale pro Monat: ab **19,90 €**, ohne Ersatzteile!

**VERLEIH:**

z.B. bei 24 Monaten Vertragsdauer ab 99 € monatlich (inkl. MwSt.) für das Modell AQUACENTRUM COOL; Wir unterbreiten Ihnen gerne ein passendes Angebot.



**AQUACENTRUM  
COOL MIT  
UNTERSCHRANK**

## VOM FLASCHENWASSER ZUR EIGENEN AUFBEREITUNG...

Mindestens 2 Liter reines Wasser sollte jeder Mensch täglich trinken, um seine Körperfunktionen aufrecht zu erhalten. Jedoch ist Leitungswasser oft nicht passend, vertrauenswürdig oder geeignet für den Konsum, besonders wenn das Wasser aus dem Hahn eines öffentlichen Gebäudes oder eines Büros fließt.

Gerade bei unserem Münchener Leitungswasser ist die Qualität von höchster Güte, da es direkt aus dem Voralpenland gewonnen wird, nämlich dem Mangfall- und Loisachtal und der Schotterebene, welche als Wasserschutzgebiete ausgewiesen sind. Die Land- und Forstwirte im Einzugsgebiet haben strengste Auflagen zu beachten, damit sich Nitrat- und Pestizidwerte weit unter den Grenzwerten der Trinkwasserverordnung bewegen. Alle deutschen Wasserversorger garantieren die hohe Qualität nur bis zum Hauswasseranschluss. Danach geht die Verantwortung an den Hausbesitzer über.

Hier können u.a. folgende Faktoren die Wasserqualität signifikant verändern:



- **Komplexe Rohrleitungen mit Totleitungen, die die Bildung von Keimen wie z.B. Legionellen begünstigen**
- **teilweise ungeeignete oder veraltete Materialien, nicht nur in Altbauten (z.B. Kupfer- oder verzinkte Rohre)**

Deshalb wird der Trinkwasserbedarf immer öfter entweder durch Mineralwasser aus Flaschen oder durch einen gekühlten Wasserspender gedeckt.

Natürlich hat jede Wahl seine Vor- und Nachteile wie auch seinen Preis. Die Entscheidung basiert meist auf dem Kostenfaktor oder auf Faktoren wie z.B. Service, Komfort oder einfache Handhabung, seltener auch auf Qualität und Geschmack des Wassers. In den letzten Jahren wurden jedoch die individuellen Flaschenlieferungen öfter durch kühlende Gallonen-Wasserspender ersetzt, vermutlich mehr aus Bequemlichkeit als aus der Kosten- oder Qualitätssicht.



Der aktuelle Trend im Trinkwasser-Bereich ist der Wechsel von Flaschenwasser-Spendern (typischerweise mit 18,9 Liter-Kunststoff-Flaschen) zu Tafelwasseranlagen, die direkt an die Wasserleitung angeschlossen werden. Der finanzielle Aufwand und die versteckten Umweltkosten, die mit Flaschenwasser entstehen, machen diese Entwicklung schnell verständlich.

### TAFELWASSERSPENDER SIND DIE GÜNSTIGERE OPTION

Auch wenn die Wasserkosten vom Aufstellungsort abhängen, liegen die Leitungswasser-Kosten in Europa durchschnittlich bei vernachlässigbaren 0,5 Cent je Liter. Um jedoch Tafelwasser mit Flaschenwasser richtig vergleichen zu können, muss der Faktor des Filters in der Tafelwasseranlage mit einberechnet werden.

Unsere Tafelwasseranlage AQUACENTRUM COOL z.B. veredelt das von Ihrem Wasserwerk angelieferte Leitungswasser nach Ihren individuellen Wünschen.

Die Kosten betragen in unserer Beispielrechnung bei einer Lebensdauer der Anlage von 20 Jahren und bei halbjährlichem Wechsel des Filters ca. 5 Cent je Liter (ohne CO<sub>2</sub>).

Der Literpreis für das billigste Gallonenwasser beträgt mehr als das 10-fache, für das günstigste Mineralwasser immer noch mehr als das 4-fache des selbst aufbereiteten Wassers und das bei einer deutlich höheren Wasser-Qualität und sicheren Keimfreiheit.

## VERSTECKTE UMWELTKOSTEN VON FLASCHENWASSER

Zudem existieren die versteckten Umweltkosten in Verbindung mit transportiertem Flaschenwasser, welche den Konsumenten weltweit immer größere Sorgen machen. Eine Hauptsorge ist das zur Neige gehen der Ressourcen wie z.B. Rohmaterialien, Energie und vor allem Wasser, die notwendig sind, um Flaschenwasser zu produzieren und den Verbrauchern auf unnatürliche Weise mit hohem Aufwand zu liefern.

Im Vergleich zu Leitungswasser, das durch eine energieeffiziente Infrastruktur verteilt wird, beinhaltet der Transport von Flaschen den Verbrauch von fossilen Energieträgern.

Noch mehr Energie (und teilweise auch Chemie) wird bei deren industriellen Herstellung in der Fabrik und bei der Produktion, Wiederverwendung (Spülen etc.) oder Verwertung der leeren Flaschen benötigt. Schätzungsweise sind alleine in Europa mehr als zwei Millionen Wasserspender im Einsatz, wovon 75% flaschengebundene Wasserspender sind. Jeder dieser Wasserspender verteilt jährlich durchschnittlich den Inhalt von ca. 40 Kunststoff-Gallonen à 18,9 Liter, in die das Wasser schon einige Wochen bis Monate vorher abgefüllt worden ist. Das bedeutet, dass jedes Jahr mehr als 60 Millionen Gallonen-Flaschen in Europa aufwändig hin und her transportiert werden.

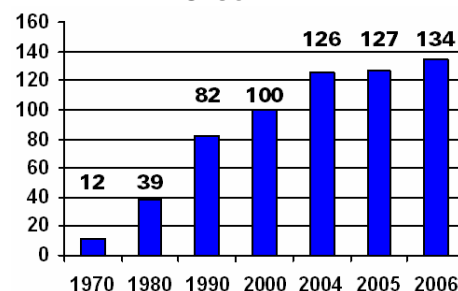
Zusätzlich kommen noch die Mineralwasser-Glasflaschen hinzu. Eine Rechnung nur für Deutschland mit z.B. 134 Litern jährlichem Mineralwasserverbrauch pro Kopf ergibt bei ca. 80 Mio. Einwohnern eine Menge von mehr als 10 Milliarden Litern oder ca. 14 Milliarden Flaschen (à 0,7 l) x 2 kg (volle+leere Flasche+Kiste) = ca. 30 MILLIONEN TONNEN Flaschentourismus jährlich!

Das entspricht ca. 1,5 Million LKWs mit je 20 Tonnen Ladegewicht. Wenn jeder LKW 10 m lang ist, ergäben alle LKWs aneinandergereiht eine Länge von 15.000 km!

Und was ist mit der Wasser-Qualität und dem Geschmack? Die zahlreichen äußeren Einflüsse und die lange Dauer von der Abfüllung bis zum Verbrauch vermindern diese.

Durch „lebendige“ Kohlensäure als Konservierungsmittel hat man die Keime im Griff. Bleibt jedoch die Frage offen, ob Kohlensäure gut für den Körper des Menschen ist.

**PRO-KOPF-VERBRAUCH VON MINERAL- UND HEILWASSER FÜR DEUTSCHLAND<sup>23</sup>**



## NACHHALTIGKEIT UND HOHE WASSER-QUALITÄT DURCH EIGENE AUFBEREITUNG

Im Gegensatz zu Flaschenwasser, sei es aus Spendern oder direkt aus der Flasche, benötigen unsere Tafelwasseranlagen AQUACENTRUM COOL und STILL, ausgestattet mit einem Kombifilter spätestens alle 6 Monate einen Filterwechsel, um mindestens die gleiche Menge reinstes und sicher keimfreies Wasser aufzubereiten.

Es ist leicht nachzuvollziehen, daß Tafelwasseranlagen, die das Wasser direkt am Ort des Verbrauchs aufbereiten, einen viel niedrigeren Emissionswert haben und somit die nachhaltigere Wahl sind.

Der Wechsel zu Wasserspendern, die das Leitungswasser am Ort des Verbrauchs frisch aufbereiten, wird einen signifikanten Beitrag dazu leisten, die wachsenden Energie-, Abfall- und Treibhaus-Sorgen in unserer Welt zu lösen.

Wechseln Sie deshalb noch heute und sparen Sie jede Menge Kosten und Aufwand!

<sup>23</sup> Quelle: Verband Deutscher Mineralbrunnen e.V., Januar 2008; [www.mineralwasser.com](http://www.mineralwasser.com)