

Rudolf Wyttenbach GmbH
 Regenwasser- und Haustechnik
 Bolacker 2
 CH-4563 Gerlafingen
 Tel. 032 675 77 70
 Fax 032 675 77 73
 MWSt. Nr. 426720



Sept. 2006

www.r-wyttenbach.ch E-Mail: info@r-wyttenbach.ch

Sehr geehrter Kunde,
 Sie haben sich entschieden, eine Aqua'Terne 204 einzubauen.

Damit der Einbau problemlos und schnell gestaltet werden kann, und die Funktionstüchtigkeit auf Jahre sichergestellt ist, beachten Sie bitte die nachfolgenden Punkte:

1. Lieferumfang

- ▶ Aqua'Terne 204
- ▶ komplett mit Reinigungs-/Revisionsschacht
- ▶ Zulauf DN 100 mit integrierter Einlaufberuhigung
- ▶ Überlauf DN 100 mit integriertem Siphon
- ▶ schwimmende Entnahmeleitung 1" fertig montiert
- ▶ Futterrohr PE DN 100

2. Abmessungen und Gewichte

Durchmesser alle 2040 mm, Höhe mit Domschacht alle 2760 mm

Bezeichnung	Volumen in Liter	Länge in mm	Gewicht in kg
Aqua'Terne 204/3'500	3'500	1'820	285
Aqua'Terne 204/5'000	5'000	2'350	365
Aqua'Terne 204/6'000	6'000	2'640	400
Aqua'Terne 204/7'500	7'500	3'170	480
Aqua'Terne 204/9'000	9'000	3'700	560
Aqua'Terne 204/11'000	11'000	4'520	670
Aqua'Terne 204/12'500	12'500	5'340	755
Aqua'Terne 204/13'500	13'500	5'870	870
Aqua'Terne 204/15'000	15'000	6'190	890
Aqua'Terne 204/16'000	16'000	6'440	955
Aqua'Terne 204/18'000	18'000	7'220	1065
Aqua'Terne 204/19'000	19'000	7'800	1145
Aqua'Terne 204/22'000	22'000	9'160	1340
Aqua'Terne 204/25'000	25'000	9'980	1460
Aqua'Terne 204/30'000	30'000	11'620	1680

3. Abmessungen der Baugrube

- ▶ Breite ca. : 2.30 m
- ▶ Tiefe ca. : 2.80 m
- ▶ Länge ca. : Länge der Aqua'Terne 204 + ca. 30 cm

4. Vorbereitung der Baugrube

- ▶ Der Grubenboden soll waagrecht sein und ist mit einer Splitschicht von ca. 5 cm zu überdecken.
- ▶ Bei nicht tragfähigem Untergrund ist eine Magerbetonplatte (evt. armiert) von ca. 10 cm Dicke zu erstellen.

5. Einbringen der Aqua'Terne 204 in die Baugrube

- ▶ Die Aqua'Terne 204 wird mit mindestens 2 Gurten und einer entsprechenden Personenzahl, besser jedoch mit geeignetem Hebezeug (Kran, Bagger) in die Baugrube herabgelassen
- ▶ Nach dem Ausrichten ist die Aqua'Terne 204 zu ca. $\frac{2}{3}$ des Volumens mit Wasser zu füllen.
- ▶ Anschliessend wird der Freiraum zwischen Aqua'Terne 204 und Grubenwand bis zur Höhe des Zulaufs/Überlaufs mit Sand/Split oder steinfreiem Aushubmaterial verfüllt. Dieses auffüllmaterial wird lagenweise mässig verdichtet. Es ist darauf zu achten, dass kein scharfkantiges Gestein an die Behälterwand gelangen kann.

6. Anschliessen der Aqua'Terne 204

- ▶ Wir empfehlen den Einsatz von Fallrohrfiltern, bzw. erdverlegten Filtern (siehe auch unsere Prospekte Aqua'Terne 204).
- ▶ Verrohren Sie nun den Zu- und Überlauf
- ▶ Vom Gebäude zum Revisionsschacht der Aqua'Terne 204 führt das Futterrohr, in dem die Entnahmeleitung und das Kabel für die Füllstandsmessung bzw. den Schwimmerschalter geführt werden .

7. Überdecken der Aqua'Terne 204

Nach Abschluss der Installationsarbeiten wird die Aqua'Terne 204 mit ca. 10 cm Sand/Split überdeckt. Für die restliche Überdeckung bis zur Humusschicht empfehlen wir das Produkt MISAPOR www.misapor.ch Direktbezug oder über den Handel. Die restliche Überdeckung erfolgt mit Humus

8. Schachtausgleichsring

Bei befahrbaren Oberflächen (Achtung: Belastung der Aqua'Terne 204 maximal 5 Tonnen ohne spezielle Vorkehrungen) wird der Revisionsschacht eingesandet und mit einem Schachtausgleichsring Ø 80 cm, Höhe 10 cm und geeignetem Schachtdeckel (nicht im Lieferumfang enthalten) oder einem Schachtkonus 80/60 cm versehen. Schachtring resp. Konus sind in geeigneter Weise in Magerbeton zu setzen.

9. Wichtige Hinweise für besondere Einsätze der Aqua'Terne 204

► Grundwasser

Bei Aufstellung in Grundwasser gefährdeten Gebieten ist für eine geeignete Drainschicht unterhalb der Aqua'Terne 204 mit Ableitung in die Kanalisation zu sorgen oder die Aqua'Terne 204 ist so zu verankern, dass sie bei Ansteigen des Grundwassers durch den Auftrieb nicht nach oben gedrückt wird.

► Hanglagen

Bei Einbau der Aqua'Terne 204 in Hanglagen ist der seitliche Druck des Erdreiches ggf. durch eine Stützmauer abzufangen.

10. Rechtliche Vorschriften

Für den Bau und Betrieb von Regenwassernutzungsanlagen sind insbesondere zu beachten:

- Richtlinien W3, Art. 4.1 Regenwassernutzung des Schweizerischen Vereins des Gas- und Wasserfaches SVGW
- SUVA - Unfallverhütungsvorschriften
- SUVA - Vorschriften bei Arbeiten in engen Räumen und Behältern.

Mit freundlichen Grüßen
Rudolf Wytttenbach GmbH

R. Wytttenbach