

UrSpring ALPIN



zentralisierte Lösung für sauberes
und schadstofffreies Trinkwasser
in Berghütten

Die moderne Art für schadstofffreies Trink- und
Hauswasser in Berghütten

Die Lösung für sauberes und edles Trinkwasser in Berghütten lösen wir jetzt nicht nur lokal, sondern zentralisiert für die ganze Berghütte. Das heisst Sie Verfügung durch das patentierte Urspring Alpin System über edles und reines Trinkwasser in Ihrem ganzen Wassernetz.

Zudem geniessen Sie nicht entmineralisiertes Trinkwasser, sondern über reines und veredeltes Trinkwasser, welches die Wasseraufbereitung durch UrSpring Alpin möglich macht.

Der UrSpring Alpin basiert auf eine neue entwickelte Adsorptionsmembran, dass sich sehr gut für Gletscher- oder Gebirgswasser eignet. Demzufolge auch optimal für grobe Filtration wie auch Fremd- und Schadstoffe. Da in alten Rohrleitungen immer Rückstände von Blei, Kupfer und Eisen vorhanden sind, die von dem durchfliessenden Wasser aufgenommen werden.

Der UrSpring Alpin zielt genau auch diese Problematik und entfernt nachweislich alle Schwermetalle aus Ihrem Leitungswasser von Berghütten. Der UrSpring Alpin verbessert auch den Geschmack und neutralisiert den Geruch des Wassers.



Urspring Alpin filtert:

- Viren
- Krankheitserreger (z.B. Legionellen)
- Bakterien
- Parasiten
- Mikroorganismen
- Schwermetalle

Optional und auf Wunsch auch mit inaktivierung von Kalk und Arsen Beseitigung.

NUTZEN

- + Filtert nachweislich 99,99999% Vielzahl von Fremd- und Schadstoffen, aus dem Wasser
- + Deutliche Geschmacksverbesserung des Wassers
- + Kostengünstig in Anschaffung und Wartung
- + Einfache Montage und Filterwechsel
- + Durchflussrate wird nicht verändert
- + durch eine automatische Rückspülung erreichen wir eine viel längere Lebensdauer der Filter-Membran

Da diese Filtration ein mechanischer Vorgang ist, kann vollständig auf den Einsatz von Chemikalien und auf eine Bestrahlung des Wassers verzichtet werden. Wichtige Mineralien wie Calcium, Zink oder Magnesium bleiben auch nach der Filtration im Wasser. Das Wasser wird nicht korrosiv und sein natürliches Gleichgewicht bleibt vorhanden.



UrSpring Alpin skalierbare Lösung

Maße und Gewicht	
Höhe	1254 mm
Breite	150 mm
Tiefe	162 mm
Abstand Anschlussstutzen	246 mm
Mindestinstallationshöhe (Abstand Boden - Befestigungsbohrung)	1200 mm
Leergewicht	12 kg
Betriebsgewicht	16 kg

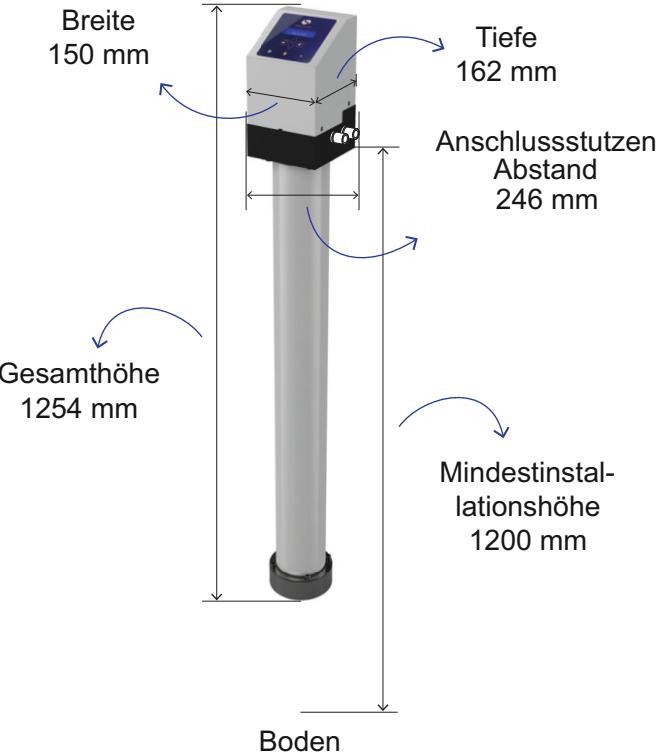
Anschlüsse und Montage	
Gewindeanschluss	3/4" Innengewinde für Zulauf, Filtrat und Spülwasser
Schnellkupplung	Die UrSpring BeWell wird mit DN20 Schnellkupplungen ausgeliefert, die mit Kunststoff- und Kupferrohr eingesetzt werden können.
Montage	Wandhängend, Montagebügel mitgeliefert

Betriebsbedingungen	
Max. Betriebsdruck	5 bar
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Min. Betriebstemperatur	4 °C
Max. zulässiger Differenzdruck über den Filter	2,5 bar

Filtrationsleistung ¹	
Dauerleistung	15 Liter pro Minute
Spitzenleistung	42 Liter pro Minute

¹ In Abhängigkeit von der lokalen Wasserqualität. Einsatz bei Brunnenwasser: Wegen erhöhtem Trübstoffanteil ist die Installation eines Vorfilters zu empfehlen.

Rückhaltung	
Viren	bis zu 99,99 %
Bakterien / Parasiten und alle Mikroorganismen	99,99999 %
Trübung und Partikel	unter Sichtbarkeitsgrenze (<0,15 NTU)



Filtration und Reinigung	
Filtration	100 % des Zulaufs werden filtriert, kein kontinuierlicher Spülwasserverbrauch
Reinigung	Die Reinigung erfolgt voll automatisch im Rahmen eines festgelegten Spülzyklus.
Filterwechsel	In Abhängigkeit der lokalen Wasserqualität sollte der Filter regelmäßig gewechselt werden, jedoch spätestens nach 3 - 4 Jahren.

Zulassungen und Normen	
Material	Alle verwendeten Materialien, die mit Wasser in Kontakt stehen, entsprechen den Materialvorschriften für diesen Einsatzbereich (NSF 61 oder KTW).
Elektronik	Die Anlage ist spritzwasserdicht (IP67) und kann in Nassräumen installiert werden. Sie entspricht den erforderlichen nationalen Normen und Richtlinien.

UrSpring Alpin skalierbare Lösung

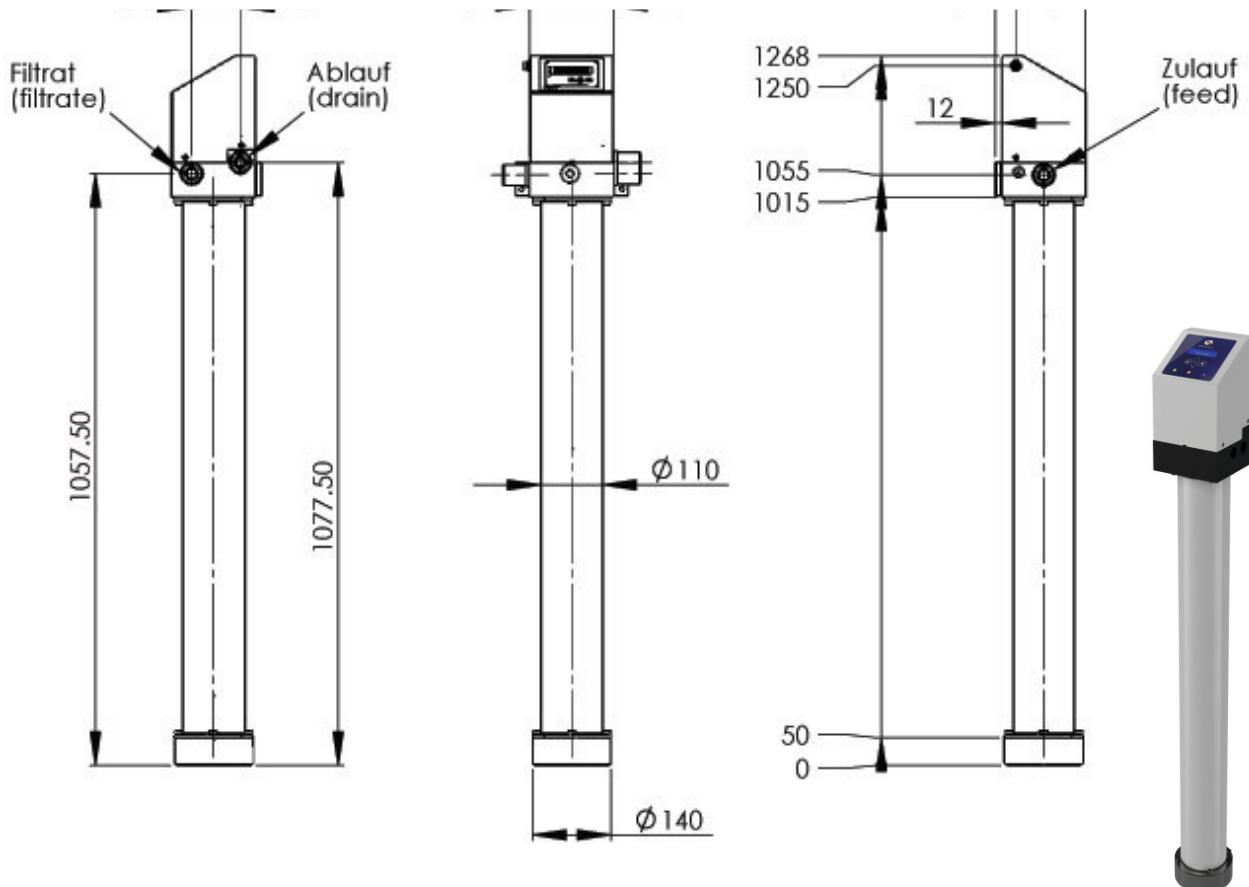


Abbildung 1: Abmessungen in mm

Zwischen Endkappe unten und Boden sollten ca. 20 cm Abstand eingehalten werden, damit ist der spätere Modultausch einfach möglich. Auf der Rückseite des Anschlussblocks befinden sich vier M8-Gewinde für die Wandmontage der Anlage. Schrauben Sie hierzu das mitgelieferte Halblech mit vier M8-Zylinderkopfschrauben an den Anschlussblock. Die komplette Anlage können Sie nun mit dem Halblech an die Wand montieren. Es stehen Ihnen hierzu vier Bohrungen (Durchmesser 9 mm) im Abstand von 180 mm horizontal und 35 mm vertikal zur Verfügung. Von vorne betrachtet befindet sich links der Zulauf und rechts der Ablauf bzw. der Filtratausgang. Alle Anschlüsse sind 3/4"-Gewinde und optional mit Adapters (von 3/4" auf Rohraußendurchmesser 22 mm) ausgestattet.

2) Gewicht

Anlagentyp	Gewicht (nass mit Modul)	Baulänge	Höhe Zulauf
Alpin UrSpring i6	ca. 15 kg	1268 mm	1055 mm