

UrSpring HotWater

zentralisierte Lösung für sauberes
und edles Trinkwasser



Die moderne Art für schadstofffreies Trinkwasser
im ganzen Haus



UrSpring HW

Aus den Warmwasser-Zirkulationsleitungen von Gebäuden werden stetig große Mengen Legionellen, andere Keime, Rost und Kalkschlamm in die Frischwasserzufuhr gepumpt.

Die UrSpring HW entfernt alle Keime, Krankheitserreger und sämtlichen Schlamm rückstandslos aus dem Wasser und verhindert so die Kontamination des Frischwassers.

Die UrSpring HW ist ein wichtiger Bestandteil im Kampf gegen Legionellen in Warmwassernetzen von Gebäuden

Natürliche, rückstandsfreie Entkeimung

Die ultrafeinen Filterporen der UrSpring Membran sind kleiner als Viren, Bakterien und Parasiten und entfernen somit unter anderem Legionellen, Pseudomonaden, Amöben und sogar Viren aus dem Wasser der Zirkulationsleitung. Die UrSpring entfernt zudem vorhandene Partikel, wie beispielsweise Rost, vollständig, ganz ohne Chemikalien und zudem rückstandsfrei.

Verbessert die Hygiene im gesamten Warmwassersystem

Die UrSpring HW wird typischerweise auf der Druckseite der Zirkulationspumpe installiert und entfernt alle Keime, einschließlich Legionellen, sowie Rost- und Kalkschlamm rückstandslos aus dem Wasser. Damit wird nicht nur die Keimzahl im Gesamtsystem verringert, sondern auch die Nährstofffracht im Wasser. Damit sinkt die Legionellenzahl sowie der Biofilmbewuchs im gesamten Warmwassersystem.

Ideal für energie-effiziente Warmwasserbereiter

Legionellen und andere Krankheitserreger gelangen aus öffentlichen Trinkwassernetzen in die häusliche Wasserversorgung. Dort erhitzen zunehmend energiesparende, moderne Warmwasserbereiter, wie Brennwertthermen, Solarspeicher oder Erdwärmepumpen das Warmwasser nicht mehr hoch genug, um Krankheitserreger abzutöten. Die UrSpring HW entfernt alle Bakterien aus dem Warmwasserkreislauf und hilft so bei der Einhaltung der Hygienevorschriften.

Der absolute Energiesparer!

Trotz der feinsten Poren und äußerst hohen Entfernungseffizienz benötigt die UrSpring HW nur wenige Millibar Druck zur Filtration. Eine zusätzliche Druckerhöhung ist also nicht von Nöten, der Energieverbrauch von 5 W ist äußerst gering.

Heißwasserbeständig

Die UrSpring HW wurde entwickelt für den Einsatz in Heißwasserkreisläufen mit Temperaturen bis zu 80°C bei Drücken bis zu 5 bar. Damit ist die Filteranlage ideal geeignet für den Einsatz in üblichen Warmwassersystemen.

Überströmautomatik für höchste Sicherheit

Die UrSpring HW überwacht den Druck im Warmwassersystem stetig. Sollten die Drücke im System die zulässigen Höchstwerte überschreiten, beispielsweise verursacht durch defekte Druckausdehnungsgefäße oder festsitzende Druckminderer, so entlässt die Filteranlage den überschüssigen Druck in den Ablauf und schützt das Gesamtsystem so vor Druckschäden.

Vollautomatische Spülung

Die UrSpring HW spült die zurückgehaltene Verschmutzung regelmäßig und vollautomatisch in den Ablauf aus. Die Filteranlage steuert die Spülintervalle selbstständig und spült sich nur dann, wenn dies auch wirklich notwendig ist, in der Regel nicht mehr als einmal täglich, wobei nur wenige Liter Spülwasser anfallen.

Entwickelt und hergestellt in Deutschland

Die Entwicklung und Produktion aller eingesetzten Bauteile der Anlage erfolgt ausschließlich in Deutschland, nach höchsten, zertifizierten Qualitätsrichtlinien. Im Sinne einer nachhaltigen Standortentwicklung und höchster Qualität arbeiten wir nur mit europäischen Zulieferern.

UrSpring Hotwater

1) Abmessungen

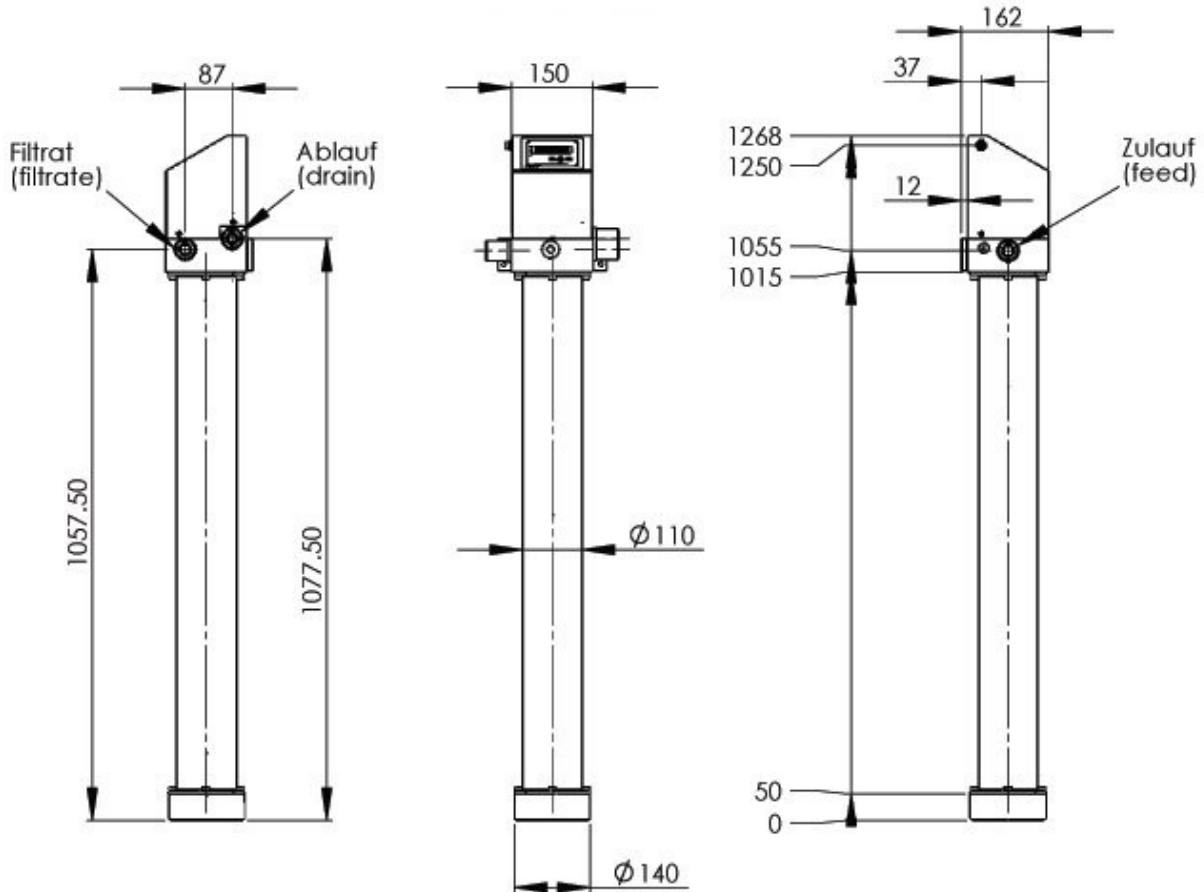


Abbildung 1 : Abmessungen in mm

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 Adaptern (von 3/4" auf Rohraußendurchmesser 22 mm) ausgestattet.

2) Gewicht

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

Stand 03/2021