

Leitungswasseraufbereitung mit der Molekularfiltration!

Zum Einsatz in der Küche

Unsere AC100 reinigt ihr Leitungswasser bis zu 99% von allen unerwünschten Stoffen.



Änderung im Design u. Technik vorbehalten

Das System kann unter der Spüle eingebaut werden. Das Wasser wird aus einem zweiten Wasserhahn entnommen.

Leistung im Überblick

- Erzeugt kristallklares Wasser
- Beseitigt Geruch wzb. Chlor
- Ein Aquastop sichert das System
- Kein Stromanschluß notwendig
- Einfache Installation selbst oder durch Fachbetrieb
- Kompakte Abmessung 41x31x10cm
- Verschiedene Tankgrößen



Auch Tiere und Blumen mögen das weiche Wasser. Feinschmecker schwören auf den ungetrübten Trinkgenuß bei Kaffee und schlierenfreien Tee.

Warum Molekularfiltration u. wie funktioniert es?

Die Qualität unseres Trinkwassers regelt die deutsche Trinkwasserverordnung. Dort ist vorgegeben, dass ungefähr 52 Parameter auf ihre Grenzwerte hin zu überwachen sind. Bevor das Trinkwasser allerdings aus dem Hahn kommt, muss es lange Rohrwege passieren. Hausleitungen bestehen zum großen Teil aus Kupfer, was zu einer Belastung des Wassers führen kann. Für große Druckwasserleitungen wurde bis 1995 Asbestzement verwendet, was zu Asbestfasern im Trinkwasser führen kann (Untersuchung Fraunhofer Institut). Verschiedene Medien haben bereits berichtet, dass im Wasser Stoffe wie Medikamente und Hormone sich befinden können. Molekularfiltrationssysteme geben Ihnen nun die Sicherheit, unbelastetes Wasser jederzeit mit einer gleich bleibenden Qualität genießen zu können und zwar in einer Reinheit, wie Sie Mineralwässer aus der Flasche meist nicht bieten können. Die Molekularfiltration ist nichts Neues und wird seit langem in der Raumfahrt, Pharma- und Lebensmittelindustrie eingesetzt.

Das auf der Molekularfiltration basierende System AC100 ist High-Tech und ein Spitzenprodukt aus europäischer Fertigung. Das fünfstufige System ist mit Filter ausgestattet, die eine immer kleiner werdende Durchlässigkeit haben. Die letzte Filterstufe, man spricht hier von einer Membrane, lässt nur noch Wassermoleküle passieren.

Der Einbau

Der Einbau ist einfach und kann von Personen mit etwas handwerklichem Geschick selbst eingebaut werden. Eine umfassende Beschreibung zeigt den Einbau detailliert.

Systemdaten

Systemleistung/Voraussetzung

Max. Tagesleistung gereinigtes Wasser
Auffüllzeit nach leerem Tank (7 bis 8 Ltr.)
stark abhängig vom Leitungsdruck und
der Filterpflege u.a.:

Filterstufen:

Rückhalterate gelöster Stoffe:

Leitungsdruck // Wasser-Temperatur:

Konzentratablauf:

ca. 100 Ltr./Tag abhängig v. Wassertemperatur.

ca. 60 bis 120 Min.

5

bis zu 99 %

3,0 bis 5,85 // 10 bis 35 Grad C

durchschnittlich 2 bis 4 Ltr.

Wartungsintervalle

Sehr stark abhängig von der Wasserqualität
und Wasserentnahmemenge. Für den normalen
Tagesbedarf einer dreiköpfigen Familie
(nicht länger als):

Kombivorfilter:

6 bis 10 Mon. /Durchschn. Wasserverbrauch

Trocken-Membrane:

2 Jahre

Nachfilter:

Wechsel gemeinsam mit Vorfilter

Lieferumfang:

System mit Filtermodule und Tank

(Vorfilter 3 in 1, Membrane, Postfilter)

Permeatpumpe (kein Stromanschluß,

Antrieb durch Wasserdruck), Spezial-

Schläuche vierfarbig, Zulaufanschluss,

Geräteventil, Abwasseranschluß,
Entnahmehahn

Optional: T-Anschluß 3/8 Zoll Innen-
Außengewinde zum Anschluß nach dem
Eckventil. Vermeidet Abschrauben des
Eckventils (mehr Sicherheit u. beschleunigt
die Installation.

Einbauschema

