



-  Optimiert für den Privathaushalt
-  Internationale Anwendung
-  Automatischer Wasserstopp beim Filterwechsel
-  Filterwechsel im Push & Click-Verfahren
-  Spülwasser-Rückgewinnung
-  Wasserproduktion bis zu 2,3 l/min
-  Für Wasch- und Spülmaschine geeignet
-  Kompakte Bauweise

Die nächste Generation der Direct-Flow Umkehrosmose. Der RO-Wasserfilter Verdanium Home zeichnet sich durch seine Kompromisslosigkeit und hohe Leistungsfähigkeit aus. Durch Qualitätsmembranen der Firma Dow® FILMTEC™ wird eine Wasserproduktion erreicht, die im Größenverhältnis seinesgleichen sucht.

Das System ist deutlich kleiner als ein Getränkekasten und passt somit auch in kleine Küchen. Die Anschlüsse sind unter dem System nach innen versetzt und dadurch versteckt, hierdurch wird noch mehr Platz im Küchenschrank eingespart. Die Wartung des Systems wurde auf ein Minimum reduziert und dauert somit in der Regel nicht länger als 10 Minuten. Durch das Push & Click- Verfahren beim Filterwechsel braucht das System nicht umständlich aus- und wieder eingebaut werden.

Durch den hohen Volumenstrom beim Reinstwasser können auch moderne Wasch- und Spülmaschinen ohne zusätzlichen Vorratsbehälter betrieben werden*. Die zusätzliche Spülwasser-Rückgewinnung verringert das Abwasser und senkt die Betriebskosten um ca. 25 % bis 40 %.

Technische Daten Verdanium Home (ohne Zubehör)

Abmessungen	Breite: 248 mm, Höhe: 397 mm, Tiefe: 374 mm
Gewicht	15,1 kg (ohne Zubehör)
Temperatur	Minimum 4°C (39°F) bis Maximum 38°C (100°F)
Arbeitsdruck	Minimum 1,4 bar (20psi) bis Maximum 5,5 bar (80 psi)
Reinstwasser-Gewinnung	Bei 6°C Eingangswassertemperatur und 3,5 bar ca. 1,8 l/min (bis zu 2,3 l/min bei höheren Temperaturen)
Reinstwasser zu Abwasser Verhältnis	Je nach Reinstwasser-Gewinnung ist das Verhältnis 1 : 0,8
Wasseranschlüsse	Wasserversorgung 3/8" JG Kupplung – Abwasser 1/4" JG Kupplung – Reinstwasser 1/4" JG Kupplung
Stromanschluss	230VAC - 50Hz – 180VA – (110VAC – 60Hz optional möglich)

Ersatzfilter

Artikelnummer

VA-Standard PP - Sedimentfilter Kartusche 5 µm (Vorfilter)	1000066
VA-Standard GAC - Aktivkohle Granulat-Kartusche (Nachfilter)	1000068
VA-Standard CTO - Aktivkohle Block-Kartusche (Nachfilter) optional	1000067

Lieferumfang

1 x RO-Wasserfilter Verdanium Home (ohne Zubehör)
2 x VA-Standard PP - Sedimentfilter Kartusche 5 µm (Vorfilter)
1 x VA-Standard GAC - Aktivkohle Granulat-Kartusche (Nachfilter)
1 x Netzkabel Europa CEE 7/7 auf C13
1 x Netzkabel Schweiz Typ J auf C13 (Zubehör)

*Muss je nach Wasch- und Spülmaschinen-Typ zusätzlich überprüft werden.

Zusätzliches Zubehör	Artikelnummer
Netzkabel Europa CEE 7/7 auf C13, 0,75 mm ² , 1,8 m	1000084
Netzkabel Schweiz Typ J auf C13, 0,75 mm ² , 1,8 m	1000083
3-Wege-Wasserhahn aus Edelstahl in matt	7000001
1-Weg-Wasserhahn aus Edelstahl in matt	1000017
Abflussschelle 1/4" Rohr AD - drain water connector	1000034
John Guest - Kunststoff-Rohr - 1/4" Farbe: natur (für Reinstwasser)	PE-08-BI-0500F-N
John Guest - Kunststoff-Rohr - 1/4" Farbe: rot (für Abwasser)	PE-08-BI-0500F-R
John Guest - Kunststoff-Rohr - 1/4" Farbe: blau (für Wasserzulauf)	PE-08-BI-0500F-B
Anschlussadapter 3/4" Gewinde BSPP auf 3/8" Rohr AD	NC2249LF
Hydro-Stopper, Leckwassermelder mit zwei Sensoren	1000016
Vorratstank - Behälter für Umkehrosmose, ca. 4 Liter Fassungsvermögen	1000109
Vorratstank - Behälter für Umkehrosmose, ca. 12 Liter Fassungsvermögen	1000111
Vorratstank-Anschlussset für Verdanium Home	7000021
Anschlussset für Waschmaschine oder Geschirrspüler - 3/8" Rohr AD auf 3/4" AD Gewinde	1000115

Filtrationsergebnisse

Hier finden Sie die einzelnen Filtrationsstufen mit den dazugehörigen Filtrationsergebnissen. Durch unseren Filtrationsprozess werden bis zu 99% aller Fremdstoffe aus dem Wasser herausgefiltert.

Filtrationsleistung				
Beispielmaterialien	VA-Standard PP – Sedimentfilter 5 µm	Umkehrosmose-membran 0,0001 µm	VA-Standard GAC – Aktivkohlefilter 0,5 µm	Filtrations-ergebnis Verdanium Home
Arsenverbindungen	NEIN	JA	NEIN	JA
Blei	NEIN	JA	NEIN	JA
Cadmium	NEIN	JA	NEIN	JA
Natrium	NEIN	JA	NEIN	JA
Sulfat	NEIN	JA	NEIN	JA
Kalzium	NEIN	JA	NEIN	JA
Magnesium	NEIN	JA	NEIN	JA
Phosphat	NEIN	JA	NEIN	JA
Chlorid	NEIN	JA	NEIN	JA
Fluoride	NEIN	JA	NEIN	JA
Nitrate	NEIN	JA	NEIN	JA
Bakterien	NEIN	JA	TEILFILTRATION	JA
Viren	NEIN	JA	NEIN	JA
Organische Substanzen	JA	JA	TEILFILTRATION	JA
THM, TEA	NEIN	JA	JA	JA
Dioxine	NEIN	JA	NEIN	JA
Radioaktive Elemente	TEILFILTRATION	JA	NEIN	JA
Chlor	NEIN	TEILFILTRATION	JA	JA
Pestizide	NEIN	JA	JA	JA
Sediment	JA	JA	TEILFILTRATION	JA
Schlechter Geschmack und Geruch	NEIN	JA	JA	JA
Andere lösliche und unlösliche Substanzen	NEIN	JA	NEIN	JA