

## Umkehrosmoseanlage

MODELL	OS 3.0	OS 5.0
geeignet für Modelle	E LEGANCE 40 E LEGANCE 50	E COMPLETE 3000 E COMPLETE 3000 LIGHT
BxTxH mm	510 x 140 x 500	510 x 280 x 500
Leistung*	2,8 - 3,3 l/Min	4,6 - 5,1 l/Min
Wasser-temperatur	< 40 °C	< 40 °C
Wasseran-schluss	3/4 Zoll	3/4 Zoll
Membran-menge	3 Stück	5 Stück
Artikel-Nr.	3073.3	3073.5
EAN-Nr.	4260383755058	4260383755065
PREIS	€ 1.599,-	€ 2.299,-



OS 3.0



OS 5.0

\* Leistung hängt von lokalen Bedingungen ab d.h. Wasserdruck, Temperatur, Qualität des Eingangswassers

### Umkehrosmose - Wie funktioniert das eigentlich?

Das Leitungswasser wird einer Eingangsfiltration unterzogen, wo alle mechanischen, chemischen und organischen Verschmutzungen entfernt werden. Danach trifft das Wasser auf die osmotische Membran, wo der Rest der Verschmutzungen und Mineralien und Salze gelöst werden. Das reine Wasser wird direkt in den Spüler das schmutzige in die Kanalisation, oder kann zu anderen Zwecken dienen. Die Umkehrosmose Methode ist die günstigste Methode um ein sauberes und ganz entsalztes wasser zu erhalten. Der Entsalzungsprozess findet in der osmotischen Membrane statt. Die Membrane sieht wie ein feinporiges Sieb aus, welches nur das saubere Wasser durchlässt, während alle anderen Verschmutzungen die kleiner als das Siebloch sind (z.B. Mineralien) in den Abfluss geleitet werden.