

# ATHENA

## WASSERENTHÄRTER.

*Nicht-elektrischer Wasserenthärter  
mit Einzelbehälter*

Der Nicht-elektrischer Wasserenthärter mit Einzelbehälter "Athena" ist ein kompaktes All-in-One-Gerät. Trotz seiner geringen Abmessungen bietet er eine hervorragende Leistung. Dank seiner unkomplizierte Einrichtung und Programmierung lässt sich Athena sehr bequem installieren und in Betrieb nehmen. Das robuste Gehäuse bietet eine unübertroffene Schlagfestigkeit. Der Wasserenthärter ist auf optimale Effizienz ausgelegt und senkt Ihren Salz- und Wasserverbrauch erheblich.

### **DAS PRINZIP**

Der Nicht-elektrischer Wasserenthärter mit Einzelbehälter von Athena funktioniert ausschließlich mit dem hydraulischen Druck des einströmenden Wassers. Die inneren Bauteile werden durch den dynamischen Wasserdruck ab 1 bar in Bewegung gesetzt. Das Gerät verfügt weder über Motoren noch über elektrische Leitungen oder sonstige elektrische oder elektronische Komponenten. Athena benötigt schlichtweg keine Stromversorgung!



## FUNKTIONEN



**BETRIEB OHNE  
STROM**



**FUNKTIONIERT MIT EINEM  
HYDRAULISCHEN DRUCK**



**KLEINE ABMESSUNGEN,  
GROSSE LEISTUNG**



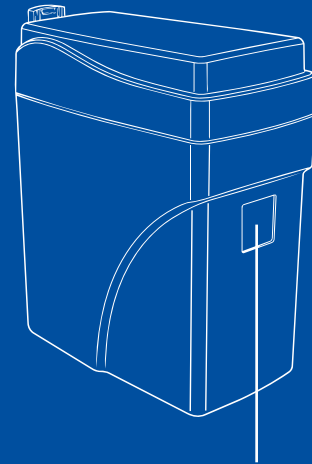
**SCHLAGFESTER  
SCHRANK**



**EINFACHE  
INSTALLATION**



**REDUZIERTER SALZ-  
UND WASSERVERBRAUCH**

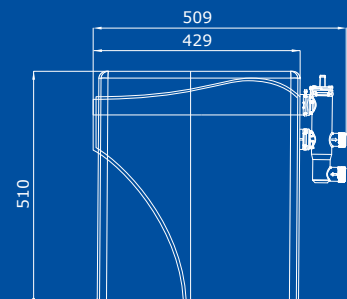


Aussparung 65 x 65 mm für  
Kuppeletikett oder Aufkleber

## TECHNISCHE DATEN

|                                                   |                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Betriebsdruck min./max.                           | 1,0 / 8,0 bar                             |
| Betriebstemperatur min./max.                      | 4 / 40 °C                                 |
| Einlass-/Auslassanschlüsse                        | ¾" BSP-Außengewinde                       |
| Ablauf-/Überlaufanschlüsse                        | 13 mm                                     |
| Abmessungen des Schrank (H x B x T)               | 510 mm x 239 mm x 429 mm                  |
| Abmessungen des Schrank, inkl. Bypass (H x B x T) | 510 mm x 239 mm x 509 mm                  |
| Durchflussmenge ( $\Delta p$ 1 bar)*              | 1,6m <sup>3</sup> /h                      |
| Max. Abflussdurchfluss                            | 3 l/min                                   |
| Austauschkapazität                                | 110m <sup>3</sup> x ppm CaCO <sub>3</sub> |
| Wasserverbrauch pro Regeneration                  | 26 L                                      |
| Salzverbrauch pro Regeneration                    | 480 g                                     |
| Regenerationszeit                                 | 17 Min.                                   |
| Salzlagerkapazität                                | 16 kg                                     |
| Versandmaße (H x B x T)                           | 520 mm x 288 mm x 520 mm                  |
| Versandgewicht                                    | 14,5 kg                                   |
| Produktreferenz Axapta                            | 6301830001                                |
| Produktnummer D365                                | 15033000066                               |

(\*) Abhängig von der Härte des Zulaufwassers und dem Sättigungsgrad des Harzes kann das Wasser bei höheren Durchflussraten möglicherweise nicht vollständig enthärtet werden, da eine gewisse Resthärte auftreten kann.



*Der Name ATHENA bezieht sich auf diesen speziellen Wasserenthärter von PWG Manufactured Solutions. Diese Produktreihe ermöglicht es Ihnen als Pollet Water Group Kunde, Ihr Produkt individuell anzupassen. Wir empfehlen Ihnen, Ihrem ATHENA-Gerät einen eigenen, einzigartigen Namen zu geben, um sich auf Ihrem lokalen Endmarkt von der Konkurrenz abzuheben.*