



Regenwasser  
management

## Das Regenwasser-System-Center



- In Verbindung mit allen handelsüblichen Wasserspeichern als vollautomatische Regenwassernutzungsanlage geeignet
- Geeignet für Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie kleinere und mittlere Gewerbebetriebe
- Für Gartenbewässerung, Waschmaschine und Toilette
- Entspricht DIN 1988, DIN 1989, EN 12056, EN 1717

### Anwendung

Das kompakte und robuste RWSC ist eine langlebige und zuverlässige Steuereinheit für Regenwasser-Nutzungsanlagen, die den gesamten Anlagenbetrieb mikroprozessorgesteuert regelt. RWSC kann in Verbindung mit allen handelsüblichen Regenwasserspeichern (Kunststoff- oder Betonzisternen) sowie mit zu Regenwasserspeichern umgerüsteten Heizöltanks als Regenwassernutzungsanlage eingesetzt werden.

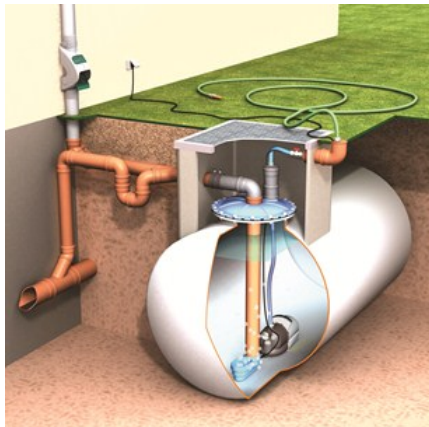
### Beschreibung

Das hochwertige RWSC ist für den dauerhaften Betrieb konzipiert. Die Pumpe, die Prozessoren und sonstigen Funktionselemente wie Druckschalter oder Dreiwegeventil sind in Modulbauweise steckerfertig auf dem Trinkwasser-Nachspeisebehälter aufgebaut. Dadurch wird im Wartungs- und Diagnosefall eine gute Handhabbarkeit gewährleistet. RWSC nutzt in erster Linie vorhandenes Regenwasser aus dem Regenwasserspeicher. Fällt der Wasserpegel im Speicher unter eine vorgegebene Höhe, schaltet das RWSC Sonden gesteuert auf Trinkwassernachspeisung um und verwendet Trinkwasser über den Trinkwasser-Nachspeisebehälter.



**Fortsetzung siehe Rückseite**

## Fortsetzung—Das Regenwasser-System-Center



Jedoch ist meistens schon ein kurzer Regenschauer ausreichend, dass das RWSC wieder auf Regenwasserbetrieb umschaltet. Das integrierte Füllstandmessgerät TopFlex verschafft Klarheit über die Wassermenge in der Regenwasser-Zisterne. Für komfortable Messungen kann auch der optional erhältliche digitale Füllstandanzeiger DIT 02 zum Einsatz gebracht werden. Besteht die Gefahr eines Rückstaus aus dem Kanalnetz, kann RWSC auf Wunsch mit einem Rückstauwächter aus- oder nachgerüstet werden. Außerdem kann ein AFRISO-WATCHDOG Warngerät angeschlossen werden, welches optisch und akustisch Alarm gibt, falls eine Störung an der Trinkwassernachspeisung oder im Trinkwassernetz auftreten sollte. RWSC ist gemäß DIN 1988 und DIN 1989 konzipiert und kann oberhalb und unterhalb der Rückstau-ebene installiert werden.

### Technische Daten

#### Funktionen

Vollautomatische Systemsteuerung für Regenwassernutzungsanlagen.  
Leistungsaufnahme max. 1.500 W, Motorleistung max. 550 W. Förderhöhe max. 40 m, Saughöhe max. 8 m, Sauglänge max. 15 m. Notüberlauf DN 50. Hohe Montagefreundlichkeit – kurze Montagezeit. Hohe Betriebssicherheit.

#### Medium

Trink- und Regenwasser  
Pumpleistung Max. 4.500 l/h

#### Druck

Max. 4,5 bar

#### Temperatureinsatzbereich

Medium: 4/35 °C

Umgebung: 4/40 °C

#### Versorgungsspannung

AC 230 V

#### Maße

B x H x T: 650 x 600 x 300 mm

#### Gewicht

27,5 kg ohne Wasser

45,5 kg mit Wasser

18 Liter Wassermenge im Behälter

#### Schutzart

IP 40 (EN 60529)

