

Regenwasser nutzen –  
Kosten sparen.

# Regenmanager RMB



**Ihr Lieferant für Regenwassernutzung**

# Regenwasser nutzen – Kosten sparen.

## Allgemeine Beschreibung des Systems

Der Regenmanager RMB ist die zentrale Steuerung einer Regenwassernutzungsanlage. Er versorgt die Verbraucher zuverlässig mit Regenwasser und schaltet bei Bedarf mittels eines Dreiwege-Ventils automatisch auf Trinkwasserbetrieb um. Dabei entnimmt das System so lange Wasser aus dem eigenen Trinkwasserbehälter, bis in der Zisterne wieder Regenwasser zur Verfügung steht. Durch diesen zweiten Wasserkreislauf wird nur soviel Trinkwasser verbraucht, wie man tatsächlich benötigt und die Betriebs-sicherheit der Regenwasseranlage wird aufrecht erhalten. Die Trinkwassernachspeisung erfolgt über einen "Freien Auslauf" gemäß EN 1717. Das integrierte und speziell für die Regenwassernutzung entwickelte Hauswasserwerk besteht aus einer selbstansaugenden, mehrstufigen horizontalen Kreiselpumpe mit elektronischem Schaltautomaten. Dieser schaltet die Pumpe druckabhängig Ein/Aus und schützt die Anlage vor Trockenlauf. Im Falle eines Wassermangels schaltet die Pumpe ab und es erfolgt eine Störungsmeldung an der Steuerung.



### Erläuterung

1. Austritt des druckerhöhten Wassers
2. 3-Wege-Ventil
3. Nachspeisebehälter
4. Überlauf-Siphonabfluss
5. Pumpe Itec 3-40
6. Trinkwasserzulauf
7. Einfüllstopfen der Pumpe

### Technische Daten

Fördermenge max.	3,5 m <sup>3</sup>
Förderhöhe max.	46 m
Temperatur Fördergut	von +5 °C bis +35 °C
Anlagendruck max.	8 bar
Anlagenhöhe max.	15 m
Versorgungsspannung 1 Phase	220-240 V, 50 Hz
Max. Leistungsaufnahme	720 W
Schutzart	IP 44
Umgebungstemperatur	min. +5 °C max. +40 °C
Werkstoff des Speichers	PE
Trinkwasserzulauf	3/4"
Druckstutzen	1"
Saugstutzen	1"
Überlauf	DN 50
Wasserstandsensoren im Rückgewinnungsspeicher	EIN/AUS Schwimmer mit 20 m Kabel
Gewicht leer	14,8 kg
Gewicht in Betrieb	29,8 kg

**Ihr Lieferant für Regenwassernutzung**