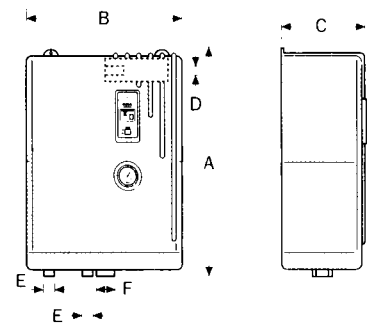


# IRM®-Regenmanager RMA-3 / RMA-4

IRM® - Intelligentes Regenwasser-Management



Maß-Tabelle

<b>A</b>	770 mm	<b>D</b>	3/4"
<b>B</b>	570 mm	<b>E</b>	1"
<b>C</b>	267 mm	<b>F</b>	DN 50
<b>Gewicht</b>	RMA-3 27 kg	RMA-4	28 kg

## Anwendung

- für Regenwassernutzung bei Hausanlagen  
Großanlagen
- Steuerung von Duplexanlagen
- hausinterne und bedarfsorientierte Trinkwassereinspeisung gemäß DIN 1988 "Freier Auslauf", inkl. Druckerhöhung

## Ausstattung

- elektronische Steuerung
- wartungsfreie, korrosionsfreie, mehrstufige Kreiselpumpe, Typ Aspri 10, mit Schaltautomat KIT-02 und Trockenlaufschutz
- "Freier Auslauf" gemäß DIN 1988
- mechanische Einspeisung bis zu 3 m<sup>3</sup>/h über Schwimmerventil
- umschaltbar auf manuelle Bedienung
- motorgetriebener Kugelhahn zur sicheren Absperrung
- Überwachung des Schwimmerventils

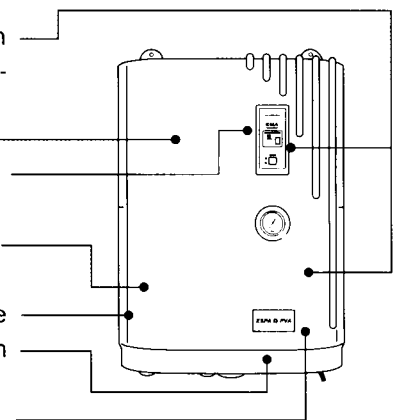
## Werkstoffe

- Gehäuse aus recyclebarem PE
- Haube aus recyclebarem PS
- Schwimmerventil aus Pressmessing
- motorgetriebener Kugelhahn aus Pressmessing

- Pumpenmantel und Laufräder aus rostfreiem Stahl AISI-304
- Pumpensaug- u. Druckgehäuse aus α-Messing
- Steuereinheit aus PP

## Produktvorteile

- **vollautomatisch und kompakt** durch IRM®-Steuerung und integrierte Pumpe mit Schaltautomat
- **"Freier Auslauf"** gemäß DIN 1988
- **höchste Betriebssicherheit** durch IRM®-Steuerung
- **schnelle Montage, geringer Platzbedarf** durch kompakte Bauweise
- **extrem leise** durch Schallschutzhaube
- **wartungsfreundlich**, da in Baugruppen gegliedert und austauschbar
- **zuverlässig** durch selbstansaugende, wartungsfreie Pumpe



# IRM®-Regenmanager RMA-3 / RMA-4

IRM® - Intelligentes Regenwasser-Management



## Funktionsweise

Der **IRM®**-Regenmanager RMA ist die zentrale Intelligenz der Regenwassernutzungsanlage.

Seine **IRM®**-Steuereinheit überwacht, kontrolliert und steuert die gesamte Anlage und gewährleistet somit ständige Betriebssicherheit.

Bei Duplexsystemen kann seine Pumpe wahlweise, je nach Bedarf, Wasser aus der Regenwasserzisterne oder aus dem eigenen Zwischenspeicher entnehmen. Durch diese zwei unabhängigen Kreisläufe ist es möglich, bei Wassermangel, bei Kanalrückstau oder bei Wartungen die Betriebssicherheit der Anlage weiterhin aufrechtzuerhalten.

Die **IRM®**-Steuereinheit des RMA öffnet durch ein Signal, das sie von der Sensorik oder über einen manuellen Schal-

ter erhält, die Trinkwasserzuleitung zur Pumpe. Hierbei wird nur soviel Trinkwasser eingespeist, wie an der Entnahmestelle entnommen wird.

Ebenso schaltet die **IRM®**-Steuerung des RMA, automatisch oder manuell ausgelöst, wieder auf Regenwasserbetrieb aus der Zisterne um. Der jeweilige Betriebszustand ist aus der optischen Anzeige ersichtlich.

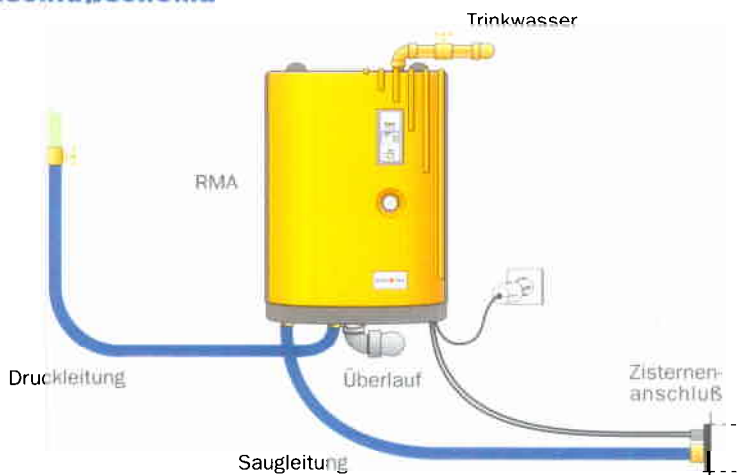
Der Regenmanager RMA ist gemäß DIN 1988 mit einem "Freien Auslauf" konstruiert und kann oberhalb der Rückstauenebene leicht installiert werden.

Die Installation unterhalb der Rückstauenebene ist möglich, wenn dem Notüberlauf des RMA eine Hebeanlage gemäß DIN 1986 nachgeschaltet ist.



Der Aufbau des RMAs

## Anschlußschema



## Betriebsdaten

IRM®-Regenmanager	RMA-3	RMA-4
Förderströme Q max.	3 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>3</sup> /h
Förderhöhe H max.	36 m	48 m

## Pumpenkennlinien

