

# IRM®- 8 H WASSERMANAGER

Regenwassersystem für industrielle Anwendungen



## BESCHREIBUNG

Der IRM®- H Wassermanager ist eine anschlussfertige, kompakte Anlage zur Regenwassernutzung in Wohnanlagen sowie kommerziellen und öffentlichen Gebäuden. Der Systemtank im IRM-8 H entspricht der Trinkwasserversorgung EN1717 Typ AA. Inhalt ca. 100 Liter. Der IRM®-8 H Wassermanager hat eine Doppelpumpenanlage aus selbstansaugenden Kreiselpumpen integriert. Eine Zubringerpumpe dient zur Versorgung des Systemtanks mit Regenwasser aus der Zisterne im Außenbereich. Bei Regenwassermanager wird der Systemtank über ein 1 "Magnetventil mit Trinkwasser nachgespeist.

Der IRM®-8 H Wassermanager ist mit einem abschließbarem Gehäuse versehen und muss in einem frostfreien, trockenen Raum mit Bodenablauf oder Hebeanlage installiert werden. Die Druck- und Statusanzeige des Systems wird in vier Sprachen auf dem LCD-Display angezeigt. Die Steuerung ist u. a. mit Betriebsstundenkontrolle, Datenprotokoll oder automatischer Filterreinigung - in Verbindung mit einem Trident Regenwasserfilter - ausgestattet.

## ANWENDUNGSGEBIET

Das System ist für die Verwendung von gefiltertem Regenwasser für die Toilettenspülung, die Waschmaschine oder zur Pflanzenbewässerung anwendbar. Also überall dort wo nicht zwingend Trinkwasserqualität erforderlich ist in Nutz- und Geschäftsgebäuden.

## TECHNISCHE DATEN

Breite in mm:	570
Tiefe in mm:	600
Höhe in mm:	1.313
Gewicht (leer) in kg.:	90
Gewicht (voll) in kg.:	190
Druckleitung:	1 1/2" bu
Trinkwasser:	5/4" bu
Zubringerpumpe:	5/4" bu
Notüberlauf in mm:	110

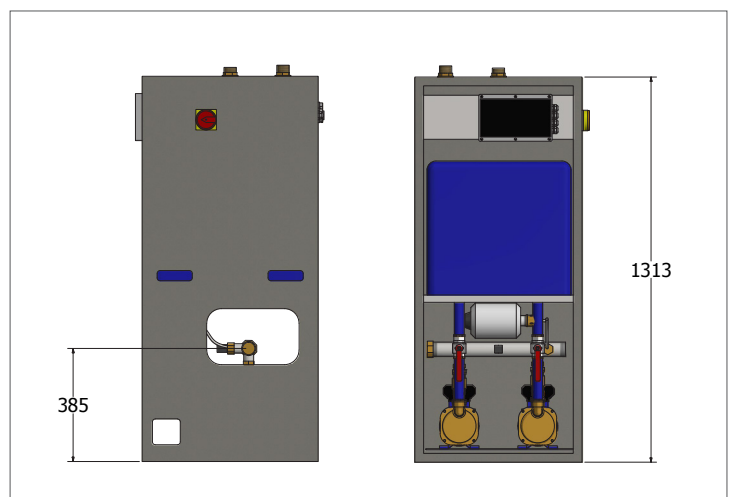
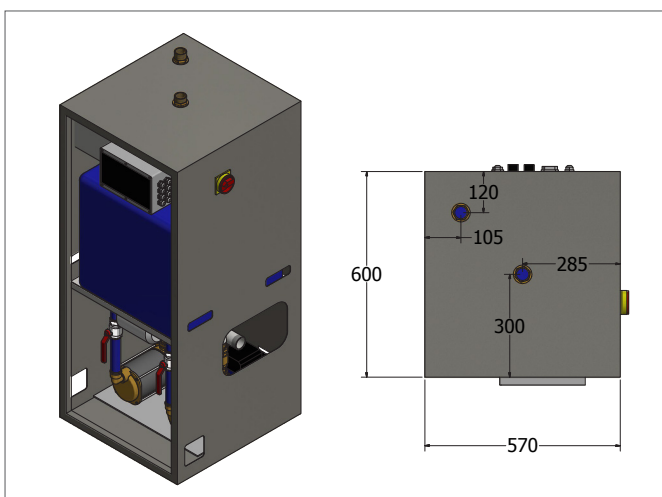
## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

	8-30	8-50
Spannung in V:	230	230
Leistung in Watt:	2.200	2.700
Max. Volumen in Liter/Min:	120	180
Max. Druck in m:	50	53
Anzahl Druckstufen:	5	5
Kondensator in µF:	20	25

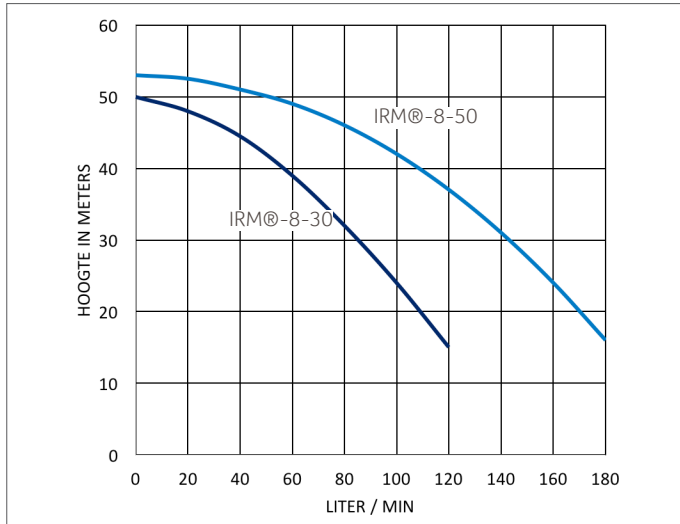
## MATERIAL

Gehäuse:	beschich. Stahl
Systembehälter:	HPDE
Trinkwasseranschluss:	Messing
Anschluss Zubringerpumpe:	Messing
Anschluss Druckabgang:	RVS
Laufräder:	RVS
Pumpengehäuse:	RVS
Motorgehäuse:	RVS
Luftabscheider & Leiträder:	PPO (noryl)
Elektro Kabel Pumpe:	3 adrig 1,00 mm <sup>2</sup> H07RN-F

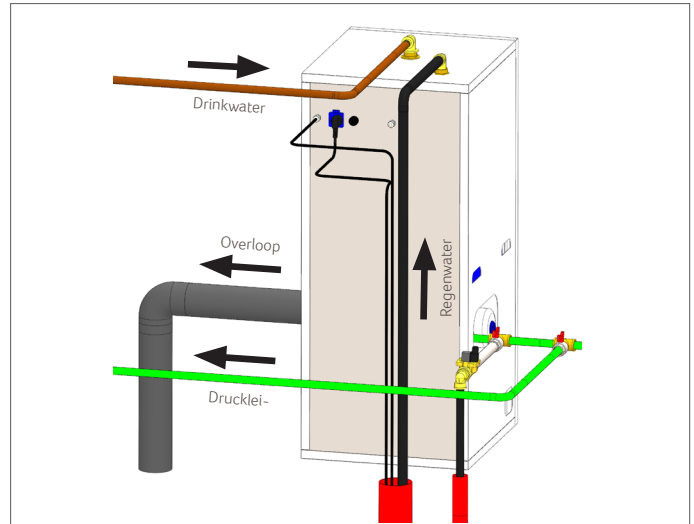
## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



## PUMPENKENNLINIE



## ANSCHLUSSSCHEMA



## OPTIONEN

**Füllstandssensor mit 20 Meter Kabel**  
Mit diesem Sensor kann der aktuelle Wasserstand im Regenwassertank am Steuergerät angezeigt werden.

**Automatischer zeitgesteuerter Filterreiniger 1"**  
Set bestehend aus: einstellbarer automatischer Zeitschaltuhr, Magnetventil 1" inklusive 1,5m Kabel und Stecker. Digitalanzeige.

**Leckwassermelder 1" inklusive Schließventil**  
Wenn kein Notüberlauf vorhanden ist, kann das Gerät mit einem Leckwassermelder erweitert werden, welche die Trinkwasserversorgung bei einem undichtenden Trinkwasserventil abriegelt.

**Rückflusssensor**  
Dies meldet ein Alarmsignal von der Kanalebene, wonach das IRM®-System auf Trinkwasser umschaltet und ein Alarmsignal auslöst.

**Wasserstop**  
An Stellen, an denen der Bremstank tiefer als der Regenwassertank ist, muss ein Antirumpf-Satz in der Förderpumpenleitung platziert werden.

**Versorgungspumpe**  
Die Versorgungspumpe versorgt den Wassermanager mit Regenwasser. Typ ist abhängig von der gewünschten Durchflussmenge und von der Entfernung (> 15m) und der Höhe (> 3m) zwischen Wassermanager und Regenbrunnen.

**Druckbehälter**  
Druckbehälter verleihen dem Schaltverhalten der Pumpen einen ruhigeren Charakter, was den Lebensdauer- und Energieverbrauch der Pumpen begünstigt.

## LIEFERUMFANG

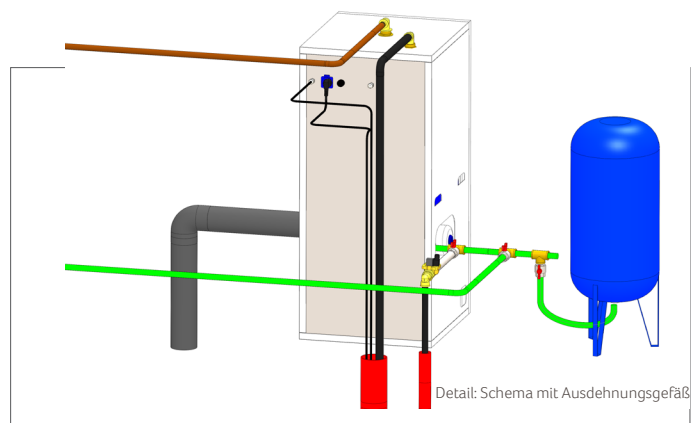
Produkt besteht aus: IRM®-8-30 Wassermanager / IRM®-8-50 Wassermanager und Installationsanleitung.

## BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	NAME	PG
402602	IRM®-8 H Wassermanager 8-30	4
402603	IRM®-8 H Wassermanager 8-50	4
402711	Füllstandssensor mit 50 Meter Kabel	4
401251	Automatische zeitgesteuerte Filterreinigung 1"	4
402125	Leckwassermelder 1" inkl. Schließventil	4
401158	Rückstaualarm für Trident Regenwasserfilter	4
402713	Wasserstop IRM® 8	4

Für eine passende Zubringerpumpen - siehe Datenblätter

Für passende Membranausdehnungsgefäße - siehe Datenblätter



Detail: Schema mit Ausdehnungsgefäß