

IRM®- 8 H WASSERMANAGER

Regenwassersystem mit Doppelpumpe 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" AG
Trinkwasser:	5/4" AG
Zubringerpumpe:	5/4" AG
Notüberlauf in mm:	110

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Spannung in V:	230
Leistung in Watt:	2.200
Max. Volumen in Liter/Min:	120
Max. Druck in m:	50
Anzahl Druckstufen:	5
Kondensator in µF:	20

8-30

230

2.200

120

50

5

20

8-50

230

2.700

180

53

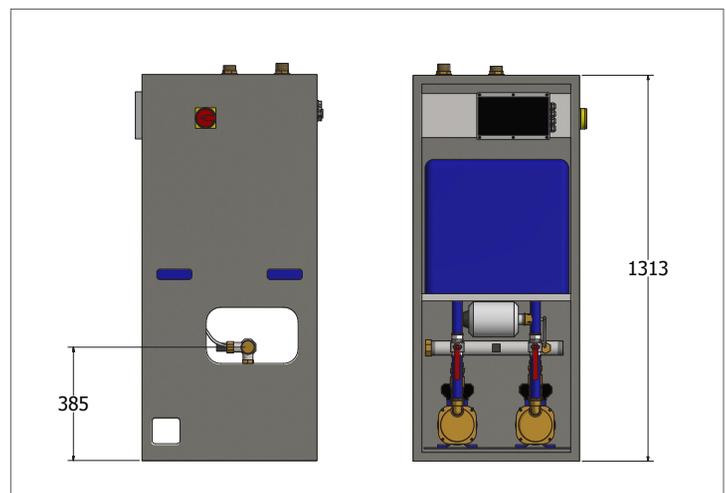
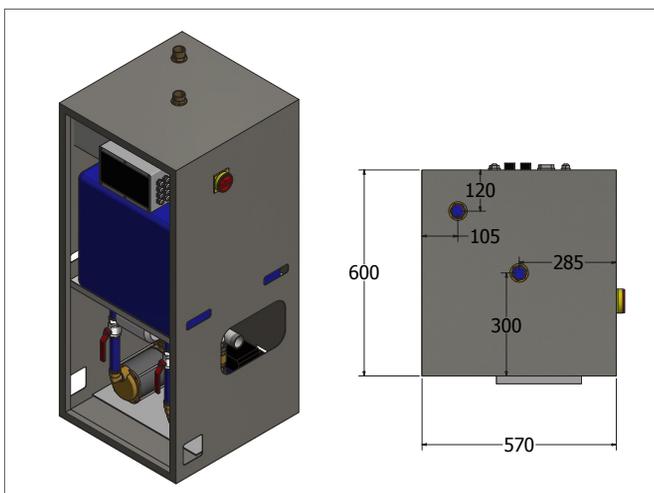
5

25

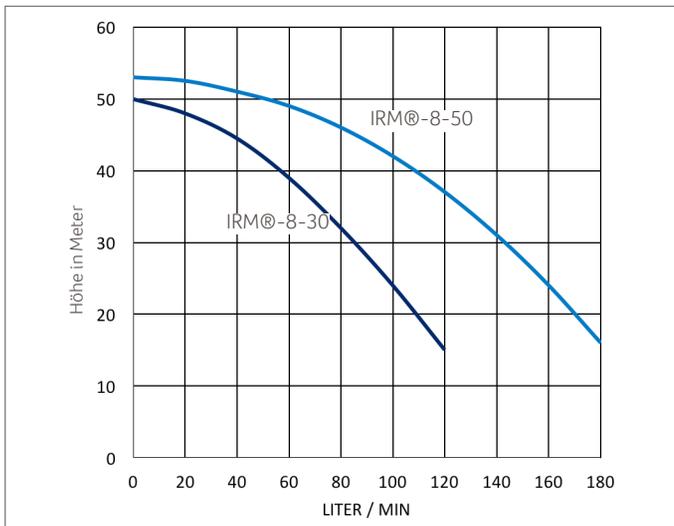
MATERIAL

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

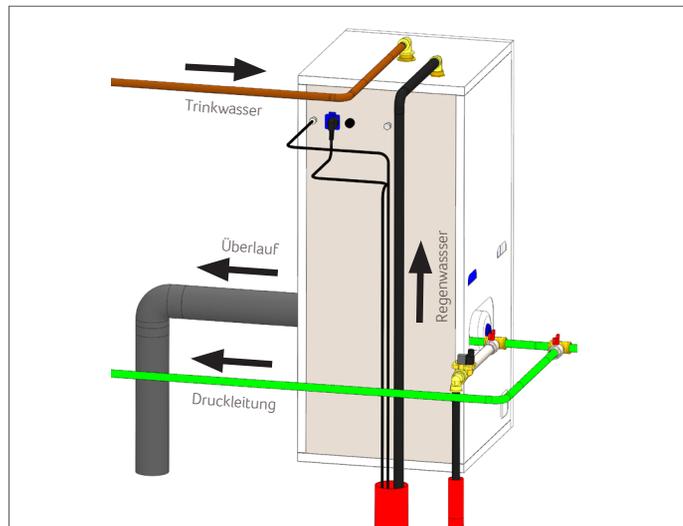
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



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

