

# IRM® - 6 WATERMANAGER

Industriël regenwatersysteem met dubbele zelfaanzuigende centrifugaalpomp



rethinking water



**IRM**  
Intelligent Regenwater Management

## PRODUCTOMSCHRIJVING

De IRM®-6 Watermanager is een compleet systeem voor bodempstelling met IRM®- besturing, geïntegreerde disconnectietank en ingebouwde dubbele zelfaanzuigende pompinstallatie. De IRM®- besturing controleert de waterniveaus in de disconnectietank en de grote regenwaterput. De besturing voorziet tevens in een cascadeaansturing en een bedrijfsurenregeling voor de pompen. Bij gebrek aan regenwater, systeemstoring of handmatige bediening schakelt het systeem over op drinkwater uit de disconnectietank. Het drinkwater wordt via een speciale proportionele vlotter bijgevuld in de disconnectietank. Inhoud 2 x 9 liter. Dit geschiedt bedrijfszeker, via een type AB onderbreking, conform de EN1717 en het toestel is derhalve gecertificeerd met het Belgaqua en KIWA certificaat. De omschakeling op drinkwater kan ook manueel geschieden.

De drinkwateraansluiting is voorzien van een stagnatiebeveiliging die het water in het toestel automatisch ververst. De frequentie daarvan is vrij instelbaar. Het potentiaalvrije contact maakt aansluiting op domotica en gebouwbeheersystemen mogelijk. De IRM®-6 Watermanager is ook voorzien van een automatische filterreiniger aansturing die het Trident regenwaterfilter automatisch reinigt. Tot slot kan de terugstroombeveiliging van het Trident regenwaterfilter op de IRM®-6 Watermanager aangesloten worden zodat deze bij terugstroom vanuit het riool overschakeld op veilig drinkwater.

## TOEPASSINGSGBIED

Voor het gebruik van gefilterd regenwater binnen de utiliteitsbouw en commerciële gebouwen. De IRM®-6 Watermanager dient in de buurt van de regenwatertank opgesteld te worden, maximaal 15 meter. Tenzij er een toevoerpomp toegepast wordt.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Breedte A in mm:	550
Diepte B in mm:	650
Hoogte C in mm:	850
Gewicht (leeg) in kg :	60
Gewicht (vol) in kg:	78
Aanzuigleiding D:	2 x 1" bi
Persleiding E:	1¼"
Noodverloop F in mm:	2 x Ø75
Drinkwater G:	2 x ¾" bu
Display:	LCD

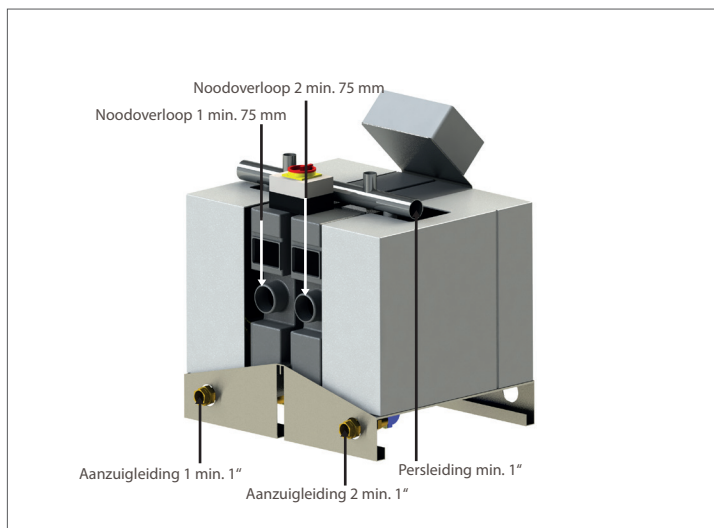
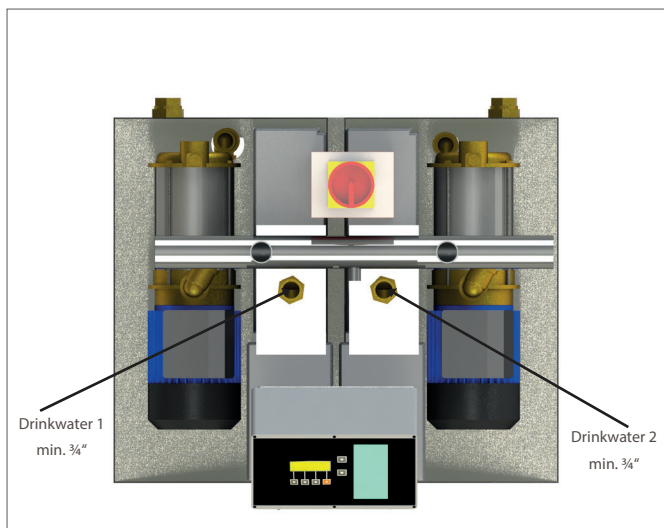
## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Vlotterkabel in m:	20
Vermogen in Watt:	1.600
Max. debiet in liter/min:	120
Max. opvoerhoogte in m:	35
Spanning:	230V / 50Hz
Materiaal kap:	PS
Materiaal breaktank:	PE
Materiaal console:	Verzinkt staal
Aansluiting GBS:	Potentiaalvrij

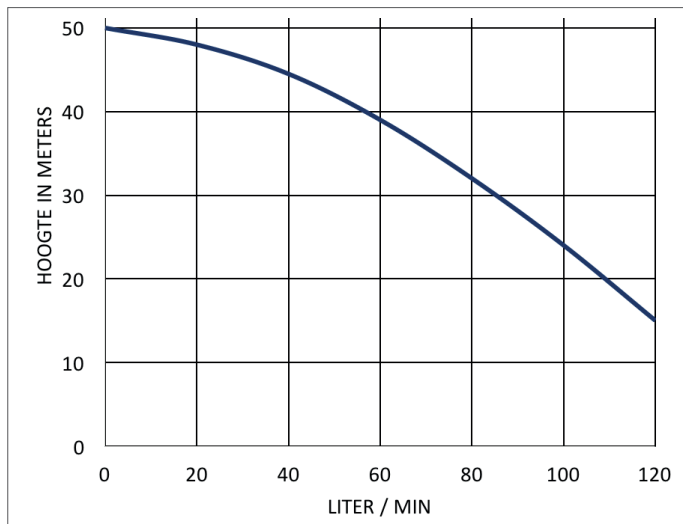
## MATERIAAL

Behuizing:	Gemoffeld staal
Breaktank:	HPDE
Drinkwateraansluiting:	Messing
Aansluiting toevoerpomp:	Messing
Aansluiting perszijde:	RVS
Waaier:	RVS
Pompbehuizing:	RVS
Motorbehuizing:	RVS
Luchtafscieder en leiwiël:	PPO (noryl)
Electro kabel pomp:	3 aderig 1,00 mm² H07Rn8F

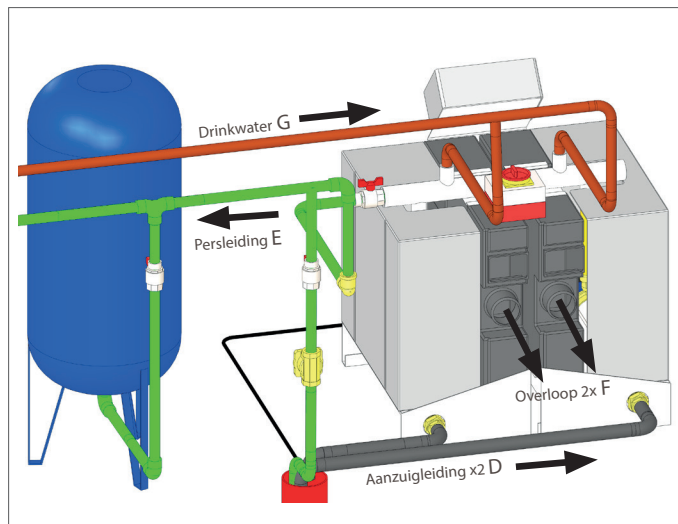
## TECHNISCHE TEKENINGEN



## POMPKARAKTERISTIEK



## AANSLUITSCHEMA



## OPTIES

Niveausensor met 20 meter kabel

Met deze sensor is het mogelijk om het actuele waterpeil in de regenwassertank op de besturing weer te geven.

Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1"

Tijdgestuurde filterreiniger maakt een automatische filterreiniging mogelijk. De sproeier spuit het filteroppervlak op vrij instelbare tijden schoon.

Waterslot 3/4" incl. detectiepunt

Sluit de drinkwatertoevoer bij een overloopalarm automatisch om waterverlies te voorkomen. Hiermee is het mogelijk om het toestel te monteren zonder het aansluiten van de overloop.

Terugstroomsensor

Deze registreert een alarmsignaal van het rioolpeil waarna het IRM®-systeem overschakelt naar drinkwater en een alarmsignaal activeert.

Toevoerpomp

Toevoerpomp voorziet in de toevoer van regenwater naar de Watermanager. Type is afhankelijk van gewenst debiet en van de afstand (>15m) en de hoogte (>3m) tussen de Watermanager en regenwaterput.

Drukvat

Drukvatven geven het schakelgedrag van de pompen een rustiger karakter wat de levensduur en het energieverbruik van de pompen ten goede komt.

## LEVEROMVANG

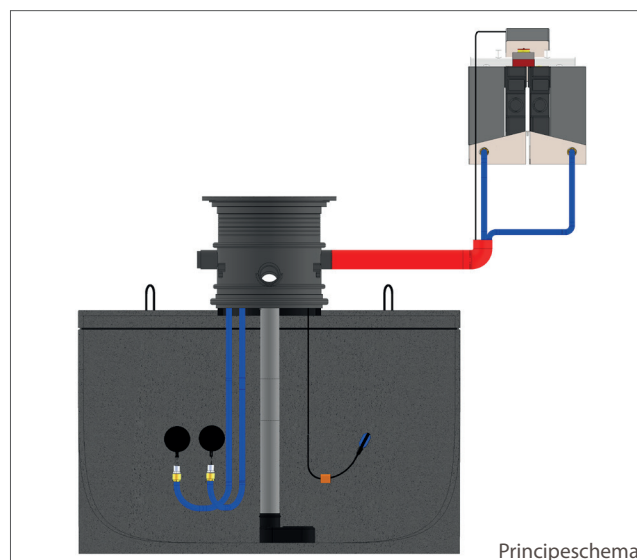
Product bestaat uit: IRM®- 6 Watermanager en montagehandleiding

## BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402601	IRM®- 6 Watermanager	4
402710	Niveausensor met 20 meter kabel	4
402251	Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1"	4
402124	Waterslot 3/4" incl. detectiepunt	4
401158	Terugstroomsensor	4

Voor toevoerpompen zie het specificatieblad van GEP

Voor drukvatven zie het specificatieblad van GEP



Principeschema