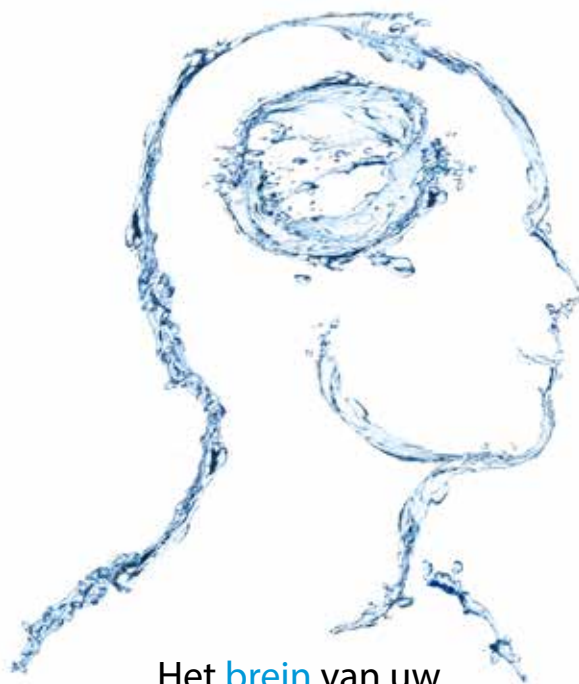




IRM® Besturingen & Pompen voor regenwater

©GEP 2018



Het **brein** van uw
regenwatersysteem

De oplossingen van GEP regenwater management

We love rain

De voordelen van regenwater in uw huishouden.

- + Verminder uw waterverbruik.
- + Verleng de levensduur van uw huishoudtoestellen.

U kunt gefilterd regenwater gebruiken voor de wasmachine, de tuin en om het toilet te spoelen. Met een IRM[®]-Regenwatersysteem van GEP kan dit op een veilige en betrouwbare manier. 57% van uw drinkwaterverbruik kunt u vervangen door regenwater. Regenwater bevat geen kalk en is daardoor zelfs beter geschikt voor uw was dan drinkwater. Ontdek hieronder de verschillende opties.

Producten regenwater

- Trident regenwaterfilters
- Opslagtanks
- Pumpsystemen
- Regenwatersystemen voor woningbouw
- Regenwatersystemen voor utiliteitsbouw

We love our future

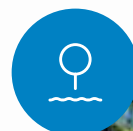
Duurzaam regenwatermanagement voor onze toekomst.

- + Meer groene steden
- + Klimaatadaptatie in de stad

Groene steden zijn de uitdaging voor een duurzame samenleving. In de afgelopen eeuwen heeft de mensheid authentieke landschappen sterk verstedelijkt waardoor ons landschap vandaag grotendeels uit verharde oppervlakten bestaat. Hierdoor zorgt elke grote regenbui tegenwoordig voor overstromingen en wateroverlast. Water vasthouden door meer groen in steden te realiseren is dé oplossing voor dit probleem. GEP ontwikkelde systemen om regenwater te gebruiken, te infiltreren en tijdelijk te bufferen met vertraagde afvoer. Hieronder vindt u een overzicht van onze systemen.

Producten afkoppeling en infiltratie

- Infiltratie boxen
- Drainage platen
- Gebruik van groene daken en gevels, wegen en sportvelden om water tijdelijk te bufferen, te draineren om daarna te infiltreren.



wa
fore
C



We recycle

Geef een tweede leven aan uw water.

- + Verminder uw waterverbruik
- + Voor kantoren, hotels en appartementen

U kunt het water afkomstig van douche, bad en wastafel recycleren. Het licht vervuilde water wordt eerst afgevoerd naar een opvangtank en wordt daar biologisch gereinigd. Door middel van een computergestuurde beluchting wordt het water actief gereinigd door bacteriën die de organische verontreiniging afbreken. Het biologisch gereinigde water wordt door de membraanfilter geleid waarna het in de schoonwatertank wordt opgeslagen. Vanuit de schoonwatertank wordt het met een pomp naar de secundaire waterleiding gevoerd. Deze waterleiding is aangesloten op toiletten en urinoirs, wasmachine en buitenkranen. Hieronder vindt u een deel van ons productaanbod.

Producten grijswater

- Trident filter voor grijswater
- Tank met grijswater bacteriën en koolstof
- Tank met membraanfilter



We love the environment

Veilige afvoer van afvalwater.

Flatte landen die grotendeels onder zeeniveau liggen - zoals België en Nederland - hebben veel pompen nodig om het afvalwater en regenwater van het ene punt naar het andere te krijgen. Ook gebouwen of terreinen, met afvoerpunten die zo laag liggen dat ze niet via vrij verval kunnen geloosd worden, hebben een pompinstallatie nodig. Voordat dit water verpompt kan worden, wordt het verzameld in een put of schacht, van waaruit het verder gedistribueerd kan worden. GEP heeft hiervoor verschillende pompen in het assortiment, zowel voor regenwater als voor afvalwater.

Producten afvalwater

- Kunststof en betonnen pompputten
- Dompelpompen voor regen- en afvalwater

We make water healthy

Hou het drinkwaternet veilig dankzij breaktanks.

- + Voor professionals
- + Veilig drinkwater
- + Conform EN1717



Een breaktank (ook gekend als disconnectie- of onderbrekingstank) verhindert dat het waterleidingnet vervuild wordt bij eventuele terugstroming van het water. Soms is het verplicht om een disconnectietank te gebruiken, bijvoorbeeld in slachterijen, tandartspraktijken en laboratoria, maar ook bij leidingsystemen met stilstaand water zoals sprinklersystemen en bluswater. De breaktank dient als veiligheidsbuffer, die zorgt dat vervuild water niet kan terugstromen in het leidingnet. De breaktank bestaat naast een drinkwateraansluiting ook uit een pomp die zorgt voor de nodige waterdruk achter de onderbrekingstank. Het type pomp is afhankelijk van de aftappunten. Om het juiste volume van de breaktank te bepalen is het belangrijk om het systeem juist te dimensioneren en door te rekenen. GEP is u daarbij graag van dienst.

Producten breaktanks

- Drinkwatersystemen
- Sprinklersystemen

DBS SYSTEEM MET BINNENPOMP

Regenwatersysteem met zelfaanzuigende pomp en drinkwater bijvulstelsysteem



PRODUCTOMSCHRIJVING

Het DBS drinkwater bijvulstelsysteem met binnenpomp is een complete wandmodule voor gebruik van regenwater in eengezinswoningen. De drinkwater bijvulling is conform EN1717 type AA. Het systeem bestaat uit een zelfaanzuigende centrifugaalpomp (RC-3 of RC-5) met automatische drukbesturing en manometer, een wandconsole en een drinkwater bijvulset. De RVS wandconsole is voorzien van trillingsdempers voor optimale resonantiedemping van de pomp.

De RVS beugel voor de trechter en magneetventiel kan zowel aan de linker als rechter zijwand van de wandconsole gemonteerd worden. Via het magneetventiel wordt, middels aansturing van een vlotter, de regenwatertank gedeeltelijk bijgevuld met drinkwater. De RVS console is geschikt voor wandmontage.

TOEPASSINGSGEBIED

Het systeem is toepasbaar voor het gebruik van gefilterd regenwater voor toiletspoeling, aansluiten van een wasmachine en een buitenkraan. Dit systeem is geschikt voor continue gebruik.

TECHNISCHE GEGEVENS

Hoogte A in mm:	610
Breedte B in mm:	560
Diepte C in mm:	210
Drinkwateraansluiting D:	1/2"
Zuigleiding E:	1"
Persleiding F:	1"
Bijvultrechter G in mm:	Ø50

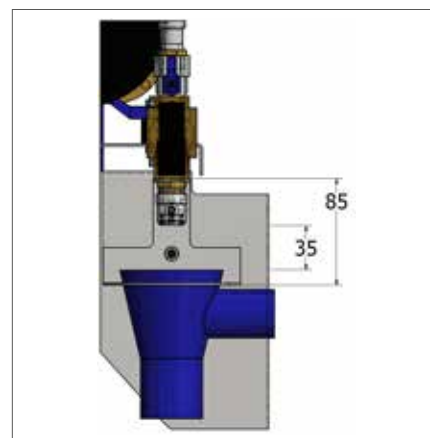
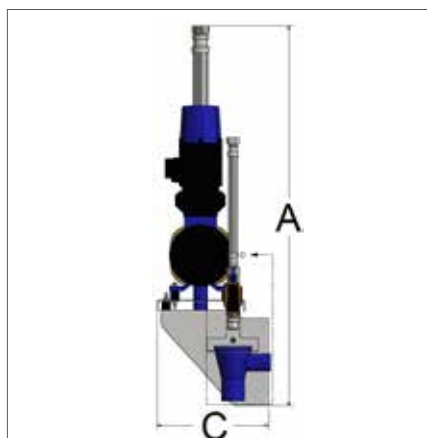
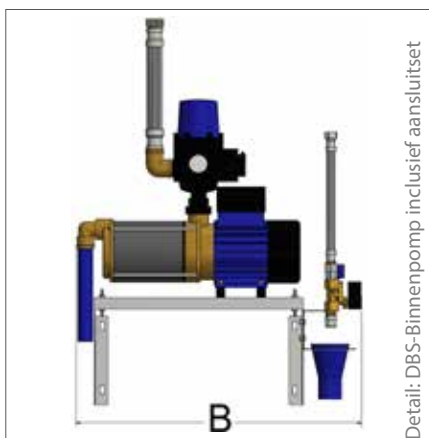
TECHNISCHE SPECIFICATIES

	RC-3	RC-5
Spanning in V:	230	230
Vermogen in Watt:	1.100	1.350
Debiet in liter/min:	60	90
Max. opvoerhoogte in m:	50	53
Aantal waaiers:	5	5
Leeggewicht in kg:	18	18
Condensator in µF:	20	25

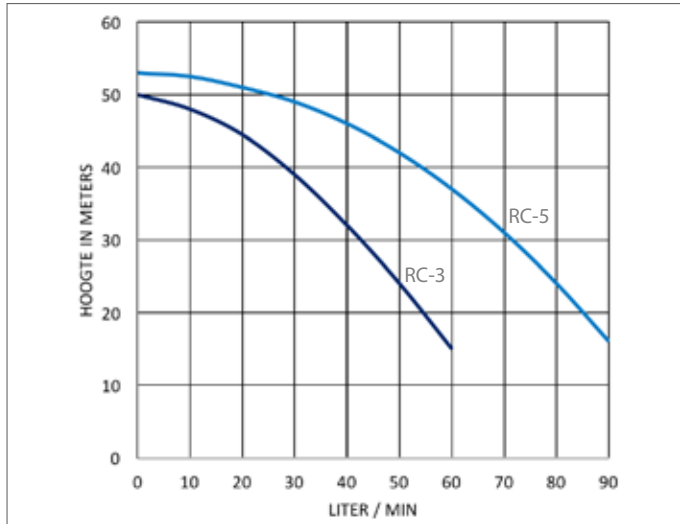
MATERIAAL

NAAM	MATERIAAL
Pompcconsole:	RVS
Aanzuigzijde:	Messing
Waaiers:	RVS
Pompbehuizing:	RVS
Motorbehuizing:	RVS
Lucht afscheider:	PPO (noryl)
Leiwiel:	PPO (noryl)
Electro kabel pomp:	3 aderig 1,00 mm ² H07Rn-F

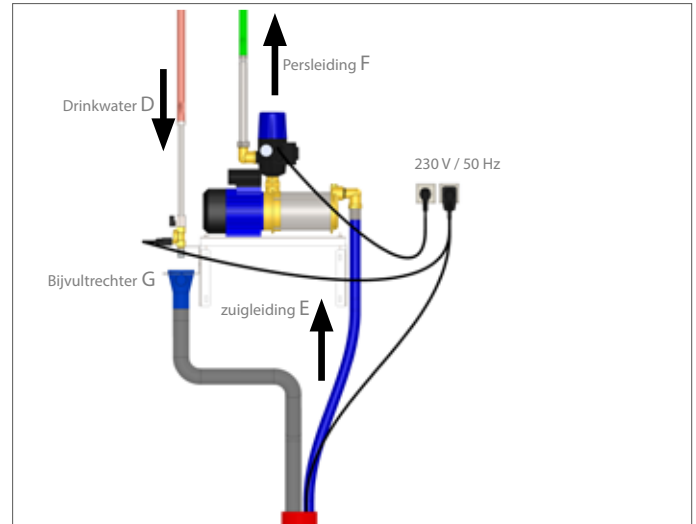
TECHNISCHE TEKENINGEN



POMPKARAKTERISTIEK

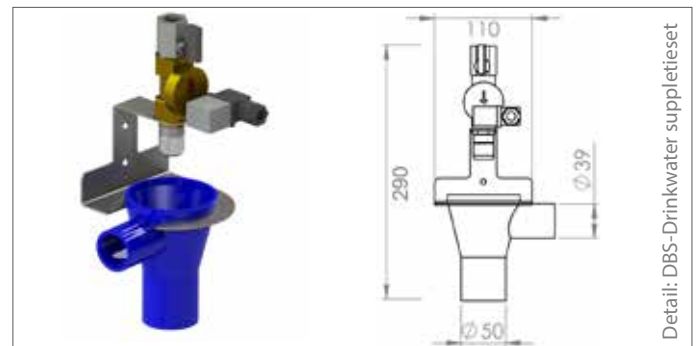


AANSLUITSCHEMA



OPTIES

DBS-Binnenpomp aansluitset
Aansluitset bestaande uit: flexibele 3-delige panzerslang voor drinkwaterleiding 1/2", voor persleiding 1" met afsluiter en flexibele resonantie dempende zuigleiding.

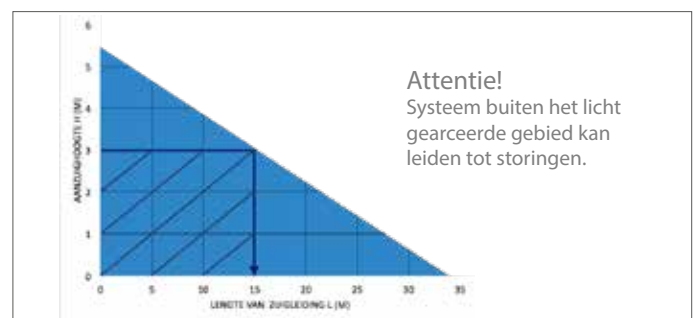


LEVEROMVANG

Product bestaat uit: een zelfaanzuigende centrifugaalpomp RC-3 of RC-5, vlotter met 20 meter kabel en kabelklem voor tankmontage, doorkoppelstekker, wandconsole voor RC-pomp, RVS beugel voor magneetklep en trechter inclusief 1/2" afsluitkraan, 1/2" magneetklep, wandbevestigingsset en montagehandleiding.

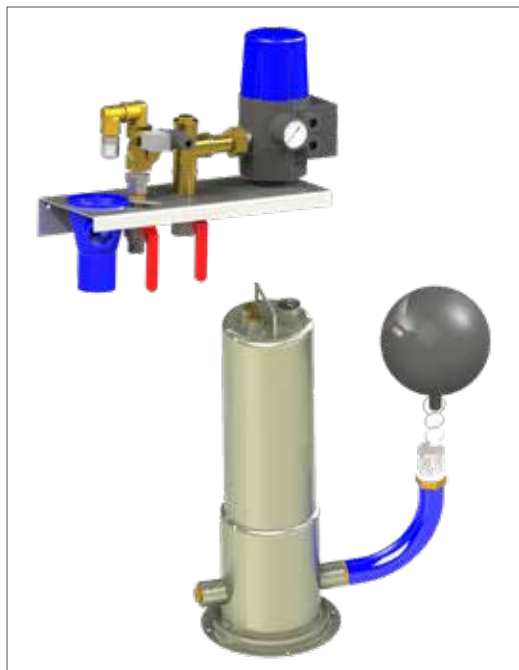
BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402202	DBS-3 Systeem met binnenpomp	1
402203	DBS-5 Systeem met binnenpomp	1
402254	DBS-Binnenpomp aansluitset	1



DBS SYSTEEM MET DOMPELPOMP

Regenwatersysteem met drukdorpelpomp en drinkwater bijvulstelsysteem



PRODUCTOMSCHRIJVING

Het DBS drinkwater bijvulstelsysteem met drukdorpelpomp is een complete oplossing voor gebruik van regenwater in een gezinswoning. Het drinkwater bijvulling is conform EN1717 type AA. Het systeem bestaat uit een drukdorpelpomp (5-30 of 5-60) inclusief drijvende aanzuigslang, automatische drukbesturing en manometer, een wandconsole en een drinkwater bijvulset.

De RVS console is voorzien van een 1/2" magneetventiel en een trechter met vrije zij-uitgang. Via het magneetventiel wordt, middels aansturing van een vlotter, de regenwatertank gedeeltelijk bijgevuld met drinkwater. De RVS console is geschikt voor wandmontage.

TOEPASSINGSGBIED

Het systeem is toepasbaar voor het gebruik van gefilterd regenwater voor toiletspoeling, aansluiten van een wasmachine en een buitenkraan. Dit systeem is geschikt voor continue gebruik.

TECHNISCHE GEGEVENS

Hoogte in mm:	310
Breedte in mm:	365
Diepte in mm:	140
Drinkwateraansluiting:	1/2"
Aansluiting pomp:	1"
Persleiding:	3/4"
Bijvultrechter in mm:	Ø50
Gewicht console: in kg:	5

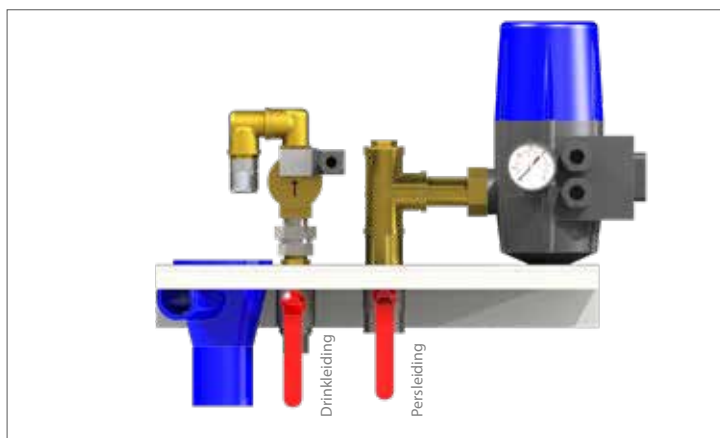
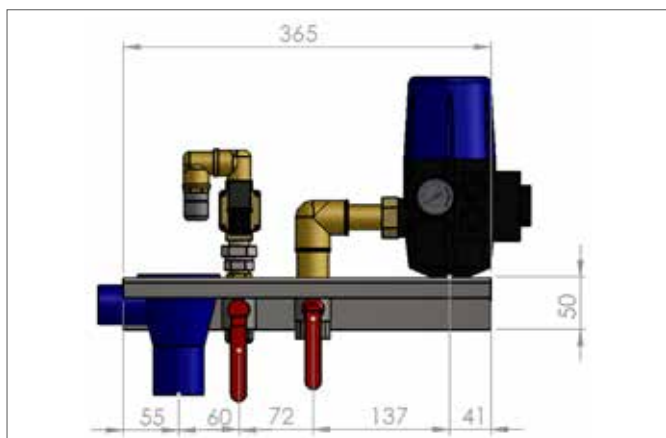
TECHNISCHE SPECIFICATIES

	5-30	5-60
Spanning in V:	230	230
Vermogen in Watt:	550	750
Debiet in liter/min:	65	85
Max. opvoerhoogte in m:	34	58
Leeggewicht in kg:	13	14
Aantal waaiers:	3	5
Condensator in µF:	20	25

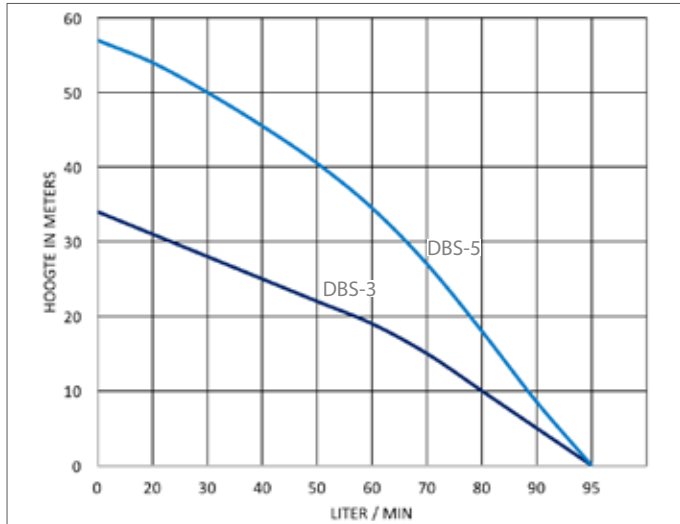
MATERIAAL

NAAM	MATERIAAL
Console:	RVS
Zuigkorf en slangklemmen:	RVS
Pompbehuizing:	RVS (304)
Rotor:	RVS (410)
Leiwiel:	PPO (noryl)
Magneetklep:	Messing
Drijver:	PE
Elektro kabel pomp:	4 aderige kabel 1,00 mm² H07Rn8F
Dubbele asafdichting silicium-karbonaat en aluminium oxide/keramiek in oliegevulde kamer	

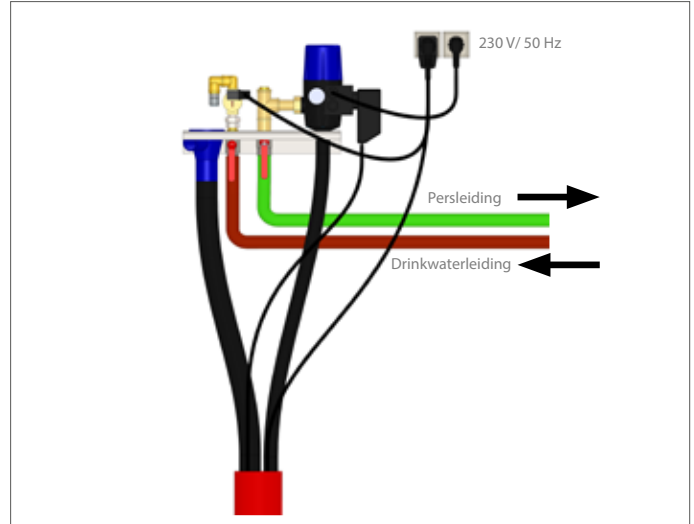
TECHNISCHE TEKENINGEN



POMPKARAKTERISTIEK



AANSLUITSCHEMA



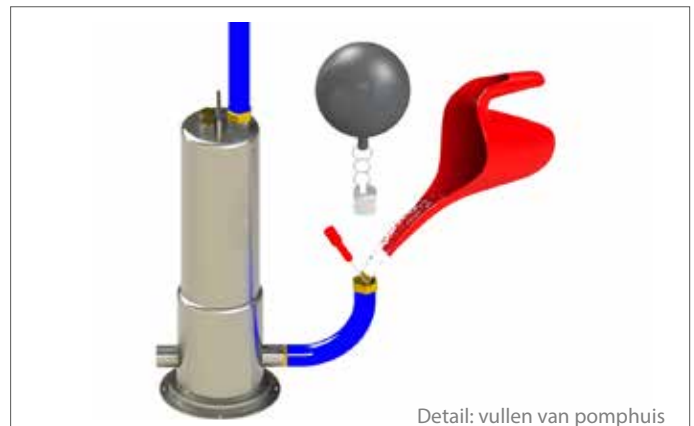
OPTIES

DBS Dompelpomp aansluitset

Compleet aansluitset voor de montage van de dompelpomp in de regenwaterput of -tank. Bestaat uit: flexibele drukslang 2 m, messing tule 1", messing knie 1" met tankdoorvoering, PE koppeling 1" bi en bu.

Dompelpomp revisieset

RVS staaldraad en montage onderdelen om de dompelpomp te kunnen bevestigen aan de bovenzijde van de regenwaterput.



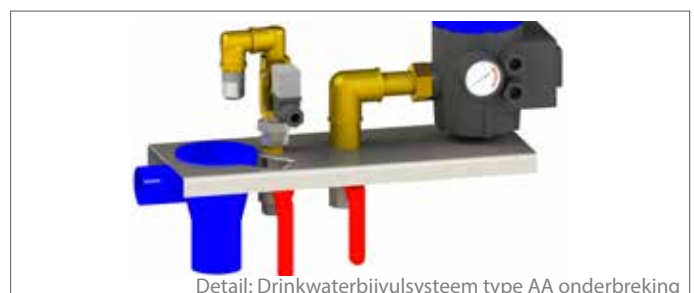
Detail: vullen van pomphuis

LEVEROMVANG

Combipress drukdompelpomp 5-30 / Combipress drukdompelpomp 5-60, drijvende aanzuigslang met 60 cm slang, flexibele RVS slangen voor aansluiting van de drinkwater 1/2" en persleiding 3/4", vlotter met 20 meter kabel en kabelklem voor tankmontage, doorkoppelstekker, wandconsole met drukbesturing, magneetventiel en trechter inclusief afsluitkranen, PE knelkoppeling 25mm - 1"BI en montagehandleiding

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402201	DBS-3 systeem met dompelpomp	1
402292	DBS-5 systeem met dompelpomp	1
402260	DBS Dompelpomp aansluitset	1
402253	Dompelpomp revisieset	1



Detail: Drinkwaterbijvuilsysteem type AA onderbreking

IRM®-1 WATERMANAGER

Regenwater omschakelsysteem met zelfaanzuigende membraampomp



PRODUCTOMSCHRIJVING

De IRM®-1 Watermanager is een stekkerklare, compacte installatie voor gebruik van regenwater in eengezinswoningen. De breaktank voor drinkwatervoorziening is conform EN1717 type AB. Inhoud 3 liter. De IRM®-1 Watermanager beschikt over een 24 Volt zelfaanzuigende membraampomp voorzien van automatische drukbesturing. De motorgestuurde kogelkraan zorgt voor de omschakeling tussen regenwater en drinkwater bedrijf.

Besturing voorziet in een automatische drinkwaterverversing die het systeem regelmatig overschakeld op drinkwater. Zo wordt de inhoud van de breaktank regelmatig verversd en voorkomen dat het leidingwater in de drinkwaterleiding te lang stil staat. Bij gebrek aan regenwater schakelt het systeem automatisch over op drinkwater door middel van de vlotter met 20 meter kabellengte. De IRM®-1 Watermanager is voorzien van een geluidswerende EPP behuizing. Het drukvat van 8 liter inclusief montagebeugel en afsluitkraan zorgt voor een optimale werking van de membraampomp. De IRM®-1 Watermanager is geschikt voor wand- en bodem montage. Om resonantie te verminderen dient het toestel, bij voorkeur op een massieve vloer, geplaatst te worden. Het toestel is KIWA, Belgaqua en DVGW gecertificeerd.

TOEPASSINGSGEBIED

Het systeem is toepasbaar voor het gebruik van gefilterd regenwater voor toiletspoeling en voor het aansluiten van een wasmachine. Niet geschikt voor continue verbruikers zoals bijvoorbeeld beregening. Kenmerkende eigenschap van deze pomp is het zeer lage energieverbruik.

TECHNISCHE GEGEVENS

Hoogte A in mm:	340
Breedte B in mm:	340
Diepte C in mm:	279
Drinkwateraansluiting D:	1/2"
Aanzuigleiding E:	3/4"
Persleiding F:	3/4"
Noodoverloop G in mm:	Ø40
Volume breaktank in liters:	3

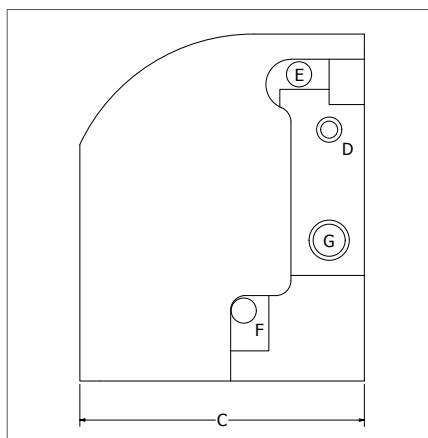
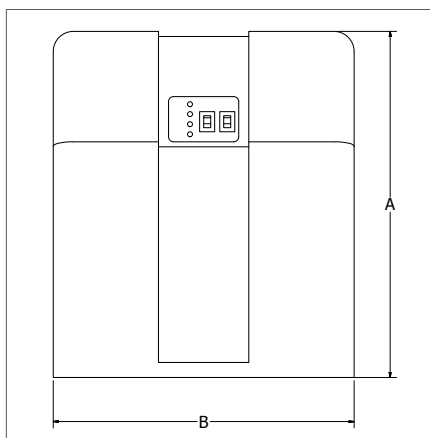
TECHNISCHE SPECIFICATIES

Spanning in V:	230
Vermogen in Watt:	98
Maximaal debiet liter/min:	15
Max. opvoerhoogte in m:	28
Leeggewicht in kg:	6

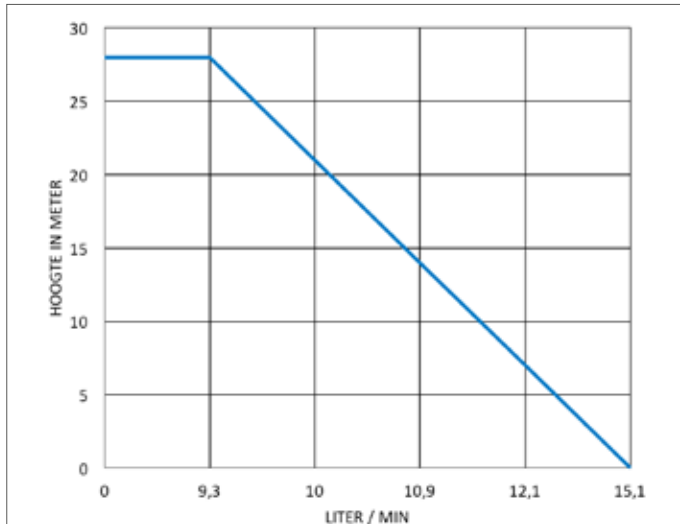
MATERIAAL

NAAM	MATERIAAL
Geluidswerende kap:	EPP
Breaktank:	HDPE
Drukvat:	Staal, vervangbare balg EPDM
Pomphuis:	Polypropyleen
Membraam:	Santoprene
Motorbehuizing:	RVS
Electro kabel pomp:	3 aderig 1,00 mm ² H07Rn-F
Pers- aanzuigzijde:	Messing

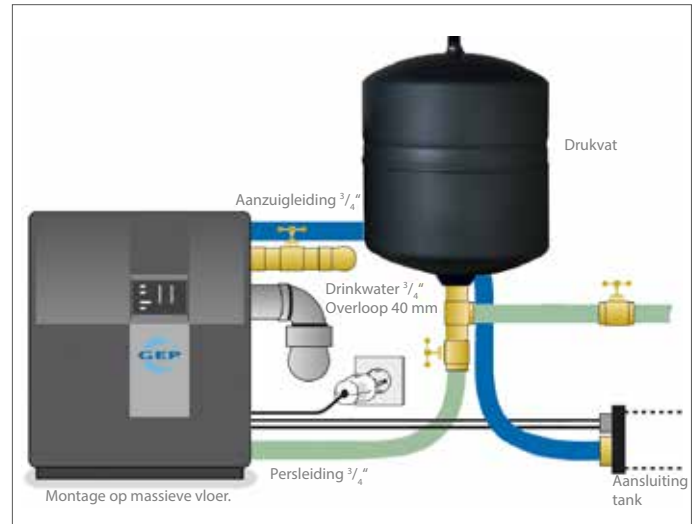
TECHNISCHE TEKENINGEN



POMPKARAKTERISTIEK



AANSLUITSCHEMA



OPTIES

Waterslot IRM®-1

Indien er geen noodoverloop aansluiting aanwezig is kan het toestel uitgebreid worden met een waterslot, die de drinkwatertoevoer afsluit bij een lekkende drinkwaterklep.



LEVEROMVANG

De IRM®-1 Watermanager wordt geleverd inclusief: geluidsisolerende schuimkap, flexibele RVS slangen voor aansluiting van de drinkwater-, aanzuig-, en persleiding inclusief afsluitkranen, vlotter met 20 meter kabel en kabelklem voor tankmontage, netsnoer van 2 meter, druvvat 8 liter inclusief montagebeugel en afsluitkraan en montagehandleiding.

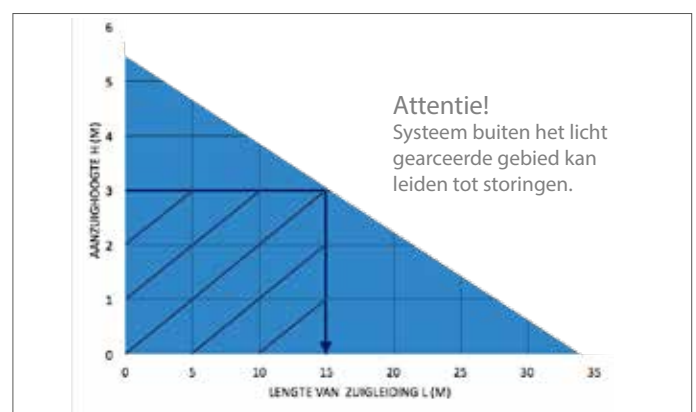
BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM
402101	IRM®-1 Watermanager
402234	Waterslot IRM®-1

PG

1

1



IRM®-3/ IRM®-5 WATERMANAGER

Regenwater omschakelsysteem met zelfaanzuigende centrifugaalpomp



PRODUCTOMSCHRIJVING

De IRM®-3 & 5 Watermanager is een stekkerklare, compacte installatie voor gebruik van regenwater in eengezinswoningen. De breaktank voor drinkwatervoorziening is conform EN1717 type AB. Inhoud 7 liter. De IRM®-3 & 5 Watermanager beschikt over een zelfaanzuigende centrifugaalpomp (RC-3 of RC-5) voorzien van automatische drukbesturing. De motorgestuurde kogelkraan zorgt voor de omschakeling tussen regenwater en drinkwater bedrijf.

Besturing voorziet in een automatische drinkwaterverversing die het systeem regelmatig overschakelt op drinkwater. Zo wordt de inhoud van de breaktank regelmatig verversed en voorkomen dat het leidingwater in de drinkwaterleiding te lang stil staat. Bij gebrek aan regenwater schakelt het systeem automatisch over op drinkwater door middel van de vlotter met 20 meter kabellengte. De IRM®-3 & 5 Watermanager is voorzien van een geluidswerende EPP behuizing. De IRM®-3 & 5 Watermanager is geschikt voor wand montage. Het toestel is KIWA, Belgaqua en DVGW gecertificeerd.

TOEPASSINGSGEBIED

Het systeem is toepasbaar voor het gebruik van gefilterd regenwater voor toiletspoeling, aansluiten van een wasmachine en een buitenkraan. Ook geschikt voor continue verbruik zoals bijvoorbeeld beregening. Het toestel is geschikt voor wandmontage.

TECHNISCHE GEGEVENS

Hoogte A in mm:	596
Breedte B in mm:	662
Diepte C in mm:	365
Drinkwateraansluiting D:	3/4"
Aanzuigleiding E:	1"
Persleiding F:	1"
Noodoverloop G in mm:	Ø75
Volume breaktank in liters:	7

TECHNISCHE SPECIFICATIES

IRM®-5

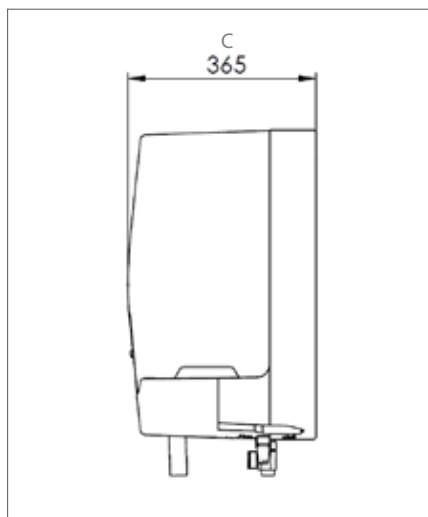
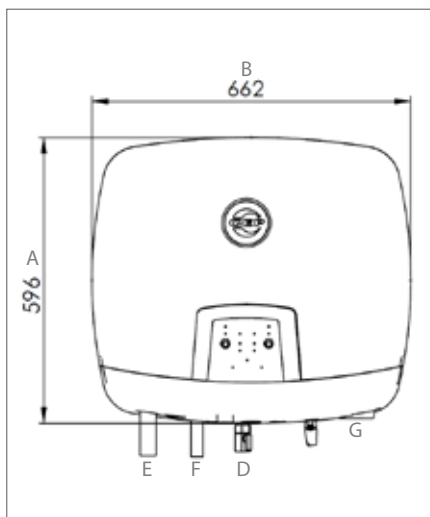
Spanning in V:	230	230
Vermogen in Watt:	1.100	1.350
Max. debiet in liter/min:	60	90
Max. opvoerhoogte in m:	50	53
Leeggewicht in kg:	33	33
Aantal waaiers:	5	5
Condensator in µF:	20	25

IRM®-3

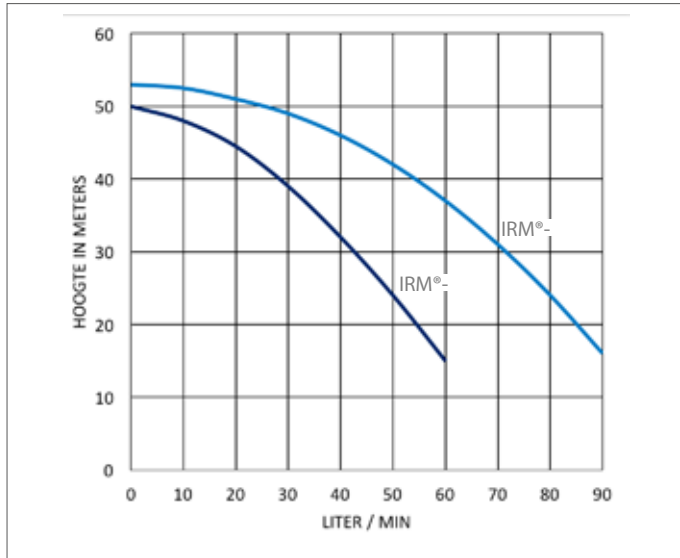
MATERIAAL

NAAM	MATERIAAL
Geluids isolerende kap:	EPP
Breaktank:	HDPE
Pers-, aanzuigzijde:	Messing
Waaiers:	RVS
Pompbehuizing:	RVS
Motorbehuizing:	RVS
Lucht afscheider en leiwiél:	PPO (noryl)
Electro kabel pomp:	3 aderig 1,00 mm ² H07Rn-F

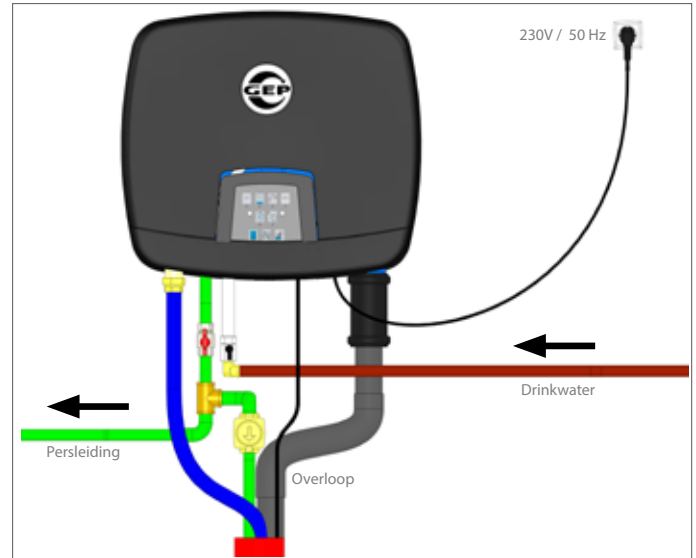
TECHNISCHE TEKENINGEN



POMPKARAKTERISTIEK



AANSLUITSCHEMA



OPTIES

Waterslot IRM® 3/5

Indien er geen noodoverloop aansluiting aanwezig is kan het toestel uitgebreid worden met een waterslot, die de drinkwatertoevoer afsluit bij een lekkende drinkwaterklep.

Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1/2"

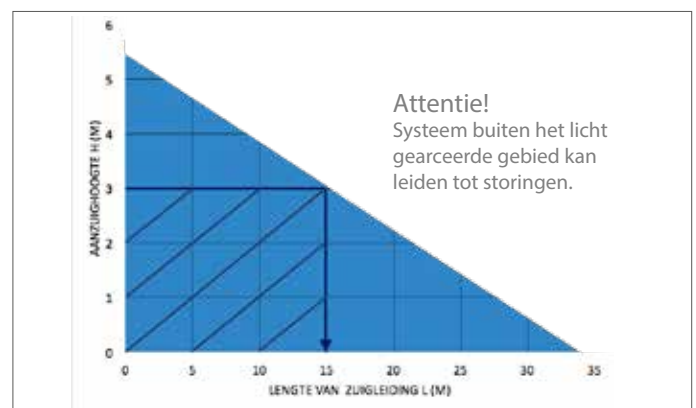
Set bestaande uit: instelbare automatische timer, magneetventiel 1/2" inclusief 1,5m kabel en stekker. Digitaal display.

LEVEROMVANG

IRM®-3 Watermanager / IRM®-5 Watermanager wordt geleverd inclusief: geluidsisolerende schuimkap, flexibele RVS slangen voor aansluiting van de drinkwater-, aanzuig-, en persleiding inclusief afsluitkranen, vlotterschakelaar met 20 meter kabel en kabelklem voor tankmontage, netsnoer van 2 meter, muurbeugel met bevestigings materiaal, rubber resonantiestrip en montagehandleiding.

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402112	IRM®-3 Watermanager	1
402113	IRM®-5 Watermanager	1
402138	Waterslot IRM® 3/5	1
401155	Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1/2"	2



IRM®-3+/ IRM®-5+ WATERMANAGER

Regenwater omschakelsysteem met zelfaanzuigende centrifugaalpomp



CERTIFICAAT



PRODUCTOMSCHRIJVING

De IRM®-3+ & 5+ Watermanager is een stekkerklare, compacte installatie voor gebruik van regenwater in eengezinswoningen. De breaktank voor drinkwatervoorziening is conform EN1717 type AB, inhoud 7 liter. De IRM®-3+ & 5+ Watermanager beschikt over een zelfaanzuigende centrifugaalpomp (RC-3 of RC-5) voorzien van automatische drukbesturing. De motorgestuurde kogelkraan zorgt voor de omschakeling tussen regenwater en drinkwater bedrijf. Besturing voorziet in een drinkwaterverversing die het systeem regelmatig overschakelt op drinkwater. Zo wordt de inhoud van de breaktank regelmatig verversd en voorkomen dat het leidingwater in de drinkwaterleiding te lang stil staat. Bij gebrek aan regenwater schakelt het systeem automatisch over op drinkwater door middel van de vlotter met 20 meter kabel lengte. De IRM®-3+ & 5+ Watermanager is voorzien van een geluidswerende EPP behuizing. De IRM®-3+ & 5+ Watermanager is geschikt voor wandmontage. Toestel is KIWA, Belgaqua en DVGW gecertificeerd.

TOEPASSINGSGBIED

Het systeem is toepasbaar voor het gebruik van gefilterd regenwater voor toiletspoeling, aansluiten van een wasmachine en een buitenkraan. Ook geschikt voor continue verbruik zoals bijvoorbeeld beregening. Het toestel is geschikt voor wandmontage.

TECHNISCHE GEGEVENS

Hoogte A in mm:	596
Breedte B in mm:	662
Diepte C in mm:	365
Drinkwateraansluiting D:	3/4"
Aanzuigleiding E:	1"
Persleiding F:	1"
Noodoverloop G in mm:	Ø75
Volume breaktank in liters:	7

TECHNISCHE SPECIFICATIES

IRM®-5

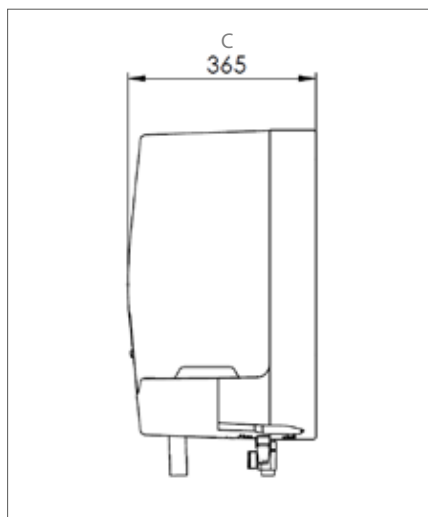
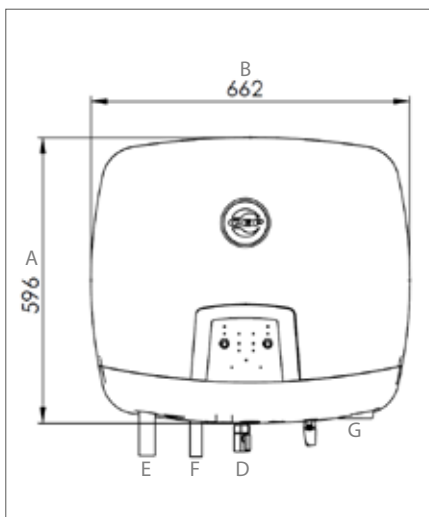
Spanning in V:	230	230
Vermogen in Watt:	1.100	1.350
Max. debiet in liter/min:	60	90
Max. opvoerhoogte in m:	50	53
Aantal waaiers:	5	5
Leeggewicht in kg:	33	33
Condensator in µF:	20	25

IRM®-3

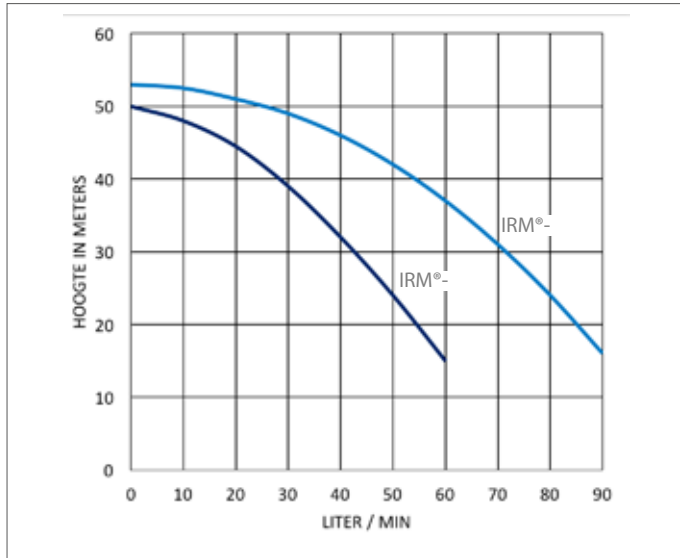
MATERIAAL

NAAM	MATERIAAL
Geluids isolerende kap	EPP
Breaktank	HDPE
Pers-, aanzuigzijde	Messing
Waaiers	RVS
Pompbehuizing	RVS
Motorbehuizing	RVS
Lucht afscheider en leiwiél	PPO (noryl)
Electro kabel pomp:	3 aderig 1,00 mm ² H07Rn-F

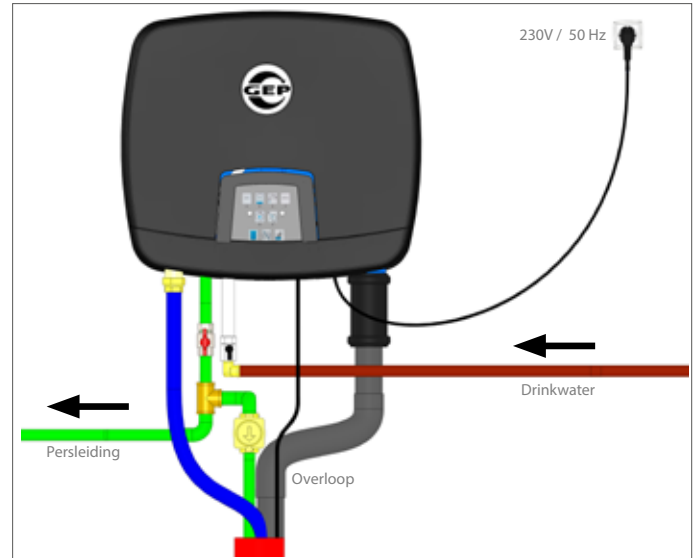
TECHNISCHE SCHEMA'S



POMPKARAKTERISTIEK



AANSLUITSCHEMA



OPTIES

Toevoerpomppakket voor IRM[®]-3+/5+
Noodzakelijk indien de afstand en/of hoogte tussen watermanager en de put te groot is. (zie grafiek)

Waterslot 1/2" voor IRM[®]-3+/ 5+ Watermanager

Indien er geen noodoverloop aansluiting aanwezig is kan het toestel uitgebreid worden met een waterslot, die de drinkwatertoevoer afsluit bij een lekkende drinkwaterklep.

Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1/2"

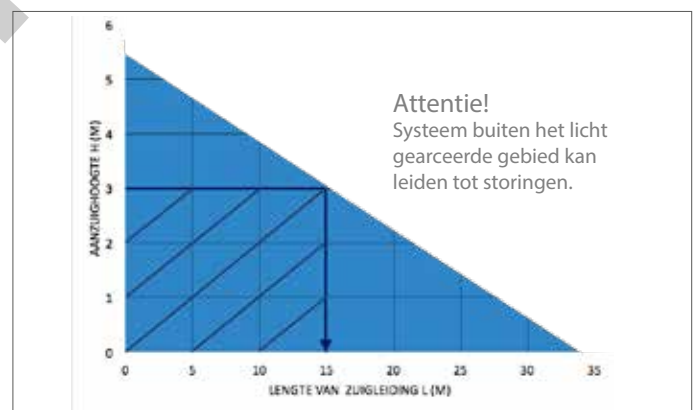
Set bestaande uit: instelbare automatische timer, magneetventiel 1/2" inclusief 1,5m kabel en stekker. Digitaal display.

LEVEROMVANG

IRM[®]-3+ Watermanager / IRM[®]-5+ Watermanager wordt geleverd inclusief: geluidsisolerende schuimkap, flexibele RVS slangen voor aansluiting van de drinkwater-, aanzuig-, en persleiding inclusief afsluitkranen, vlotterschakelaar met 20 meter kabel en kabelklem voor tankmontage, netsnoer van 2 meter, muurbeugel met bevestigings materiaal, rubber resonantiestrip en montagehandleiding.

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402098	IRM [®] -3+ Watermanager	1
402099	IRM [®] -5+ Watermanager	1
402728	Toevoerpomppakket IRM [®] 3+/5+	1
40XXXX	Waterslot 1/2" voor IRM [®] -3+/5+ Watermanager	1
40XXXX	Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1/2"	2



IRM®-3S/ IRM®-5S WATERMANAGER

Regenwater omschakelsysteem met drukdempelpomp



CERTIFICAAT



PRODUCTOMSCHRIJVING

De IRM®-3S & 5S Watermanager is een compleet regenwatersysteem in combinatie met een drukdempelpomp in de regenwatertank voor gebruik van regenwater in eengezinswoningen. De breaktank voor drinkwatervoorziening is conform EN1717 type AB, inhoud 7 liter. De Watermanager wordt geleverd met een drukdempelpomp (combipress 5-30 of combipers 5-60) met 2 aansluitingen aan de aanzuigzijde. De pomp wordt geleverd met een drijvende aanzuigslang voor montage aan de aanzuigzijde. De andere aanzuigzijde wordt benut om de drinkwatertoevoer vanaf de IRM®-S Watermanager aan te sluiten.

De motorgestuurde kogelkraan zorgt voor de toevoer van drinkwater naar de drukdempelpomp. Bij gebrek aan regenwater schakelt het systeem automatisch over op drinkwater door middel van de vlotter met 20 meter kabellengte. De besturing voorziet tevens in automatische drinkwaterversing van de breaktank bij langdurig gebruik van regenwater. De Watermanager is voorzien van een geluidswerende EPP behuizing. De IRM®-3S & 5S Watermanager is geschikt voor wandmontage. Toestel is KIWA, Belgaqua en DVGW gecertificeerd.

TOEPASSINGSGEBIED

Het systeem is toepasbaar voor het gebruik van gefilterd regenwater voor toiletspoeling, aansluiten van een wasmachine en een buitenkraan. Ook geschikt voor continue verbruik zoals bijvoorbeeld beregening. Toestel is geschikt voor wandmontage.

TECHNISCHE GEGEVENS

Hoogte A in mm:	596
Breedte B in mm:	662
Diepte C in mm:	365
Drinkwateraansluiting D:	3/4"
Aanzuigleiding E:	1"
Persleiding F:	1"
Noodoverloop G in mm:	Ø75
Volume breaktank in liters:	7

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Spanning in V:	230
Vermogen in Watt:	550
Max. debiet in liter/min:	65
Max. opvoerhoogte in m:	34
Leeggewicht in kg:	21
Aantal waaiers:	3
Condensator in µF:	20

5-30

230
750
85
58
21
5
25

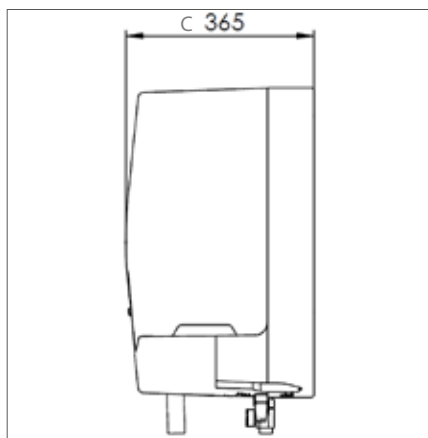
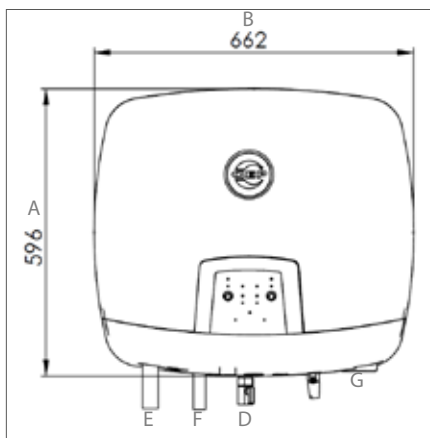
5-60

MATERIAAL

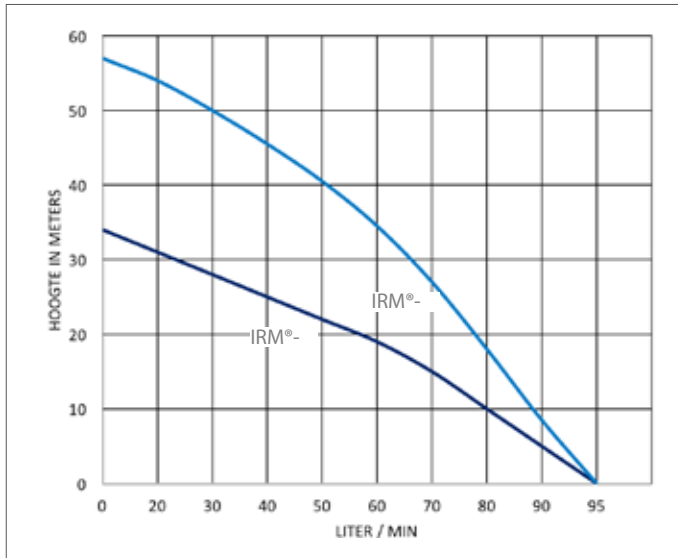
NAAM	MATERIAAL
Geluidswerende kap:	EPP
Breaktank:	HDPE
Pompbehuizing:	RVS (304)
Rotor:	RVS (410)
Leiwiel / luchtafscheider:	PPO (noryl)
Electro kabel pomp:	3 aderig 1,00 mm ² H07Rn-F

Dubbele aafdichting silicium-karbonaat en aluminium oxide/keramiek in oliegevulde kamer, aanzuigslang bacteriëremmend thermoplast. Zuigkorf en slangklemmen RVS.

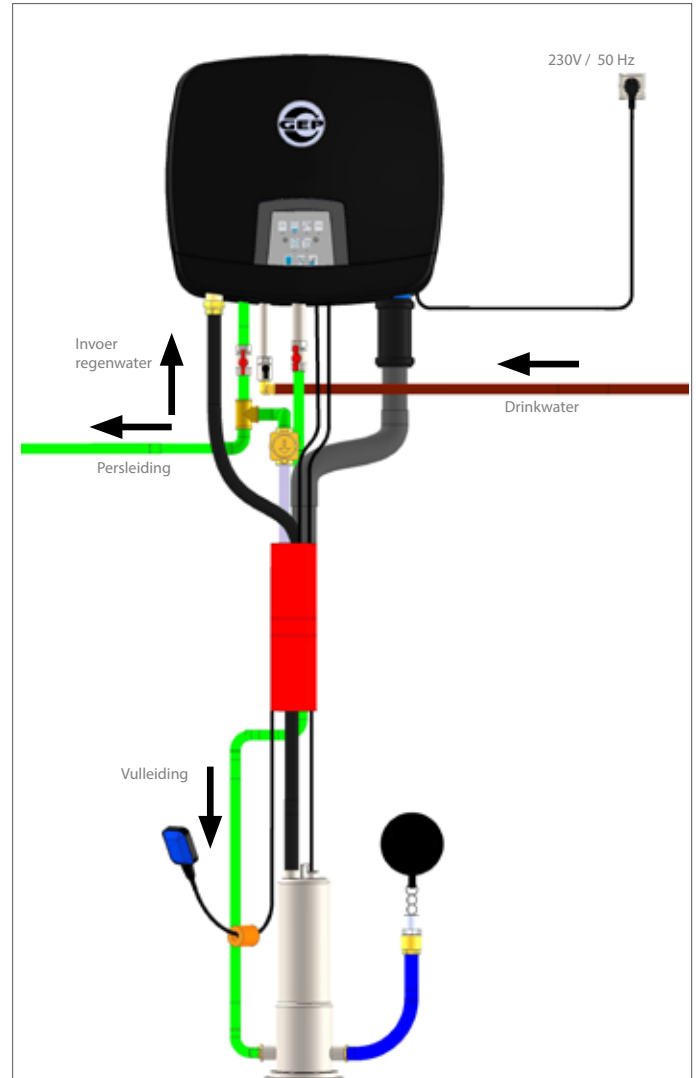
TECHNISCHE TEKENINGEN



POMPKARAKTERISTIEK



AANSLUITSCHEMA



OPTIES

Waterslot IRM® 3s/ 5s

Indien er geen noodoverloop aansluiting aanwezig is kan het toestel uitgebreid worden met een waterslot, die de drinkwatertoevoer afsluit bij een lekkende drinkwaterklep.

Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1/2"

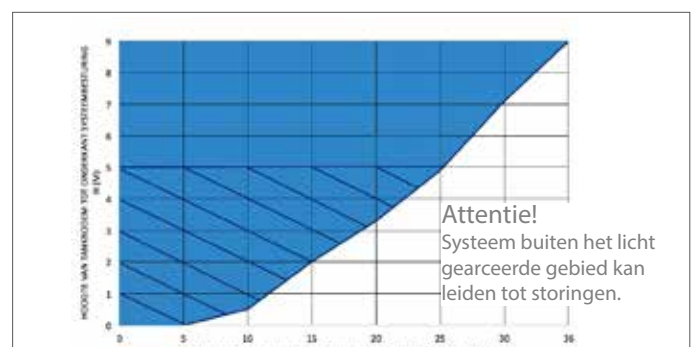
Set bestaande uit: instelbare automatische timer, magneetventiel 1/2" inclusief 1,5m kabel en stekker. Digitaal display.

LEVEROMVANG

Watermanager IRM®-3S/ IRM®-5S wordt geleverd inclusief: combipress drukdempelpomp 5-30/ 5-60, drijvende aanzuigslang met 60 cm slang, flexibele RVS slangen voor aansluiting van de drinkwater-, aanzuig-, en persleiding inclusief afsluitkranen, vlotter met 20 meter kabel en kabelklem voor tankmontage, netsnoer van 2 meter, muurbeugel met rubber resonantiestrip, bevestigings materiaal en montagehandleiding.

BESTELGEGEVENS

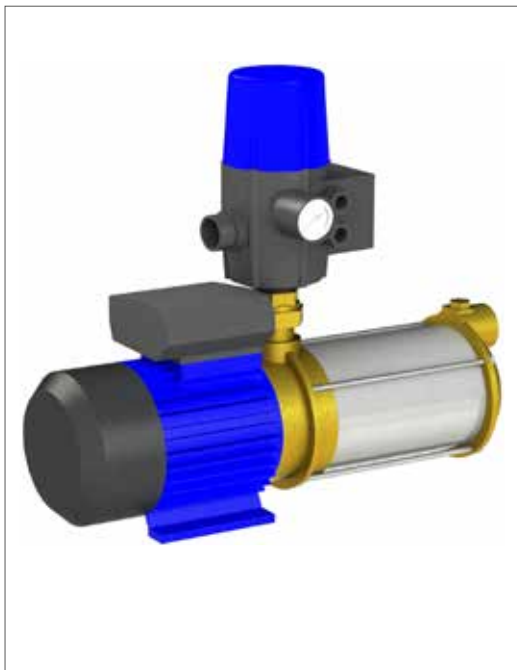
Art nr	NAAM	PG
402114	IRM®-3S Watermanager	1
402115	IRM®-5S Watermanager	1
402138	Waterslot IRM® 3/5	1
401155	Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1/2"	2



ZELFAANZUIGENDE CENTRIFUGAALPOMP

RC -3/5 zelfaanzuigende centrifugaal pomp voor regenwater

RC -8/9 zelfaanzuigende centrifugaal pomp voor regenwater



PRODUCTOMSCHRIJVING

De zelfaanzuigende centrifugaalpom (RC-3/5/8/9) is voorzien van een automatische drukbesturing. De zelfaanzuigende centrifugaalpom is bedoeld voor horizontale opstelling.

De behuizing van de pomp is van messing en roestvast staal. Het binnenwerk is van roestvast staal en keramische koppelingen, speciaal voor regenwater ontwikkeld. De aansluitingen van de zuig- en perszijde zijn 1" of 5/4" binnendraad. De pomp wordt geleverd inclusief drukschakelaar voor een drukafhankelijke in- en uitschakeling van pomp.

Tevens is de drukschakelaar voorzien van een manometer en droogloop bescherming. De RC-pomp dient in een vorstvrije, droge ruimte opgesteld te worden voorzien van afvoer op de grond, bijvoorbeeld een schrobputje.

TOEPASSINGSGBIED

Het systeem is toepasbaar voor het gebruik van gefilterd regenwater voor toiletspoeling, aansluiten van een wasmachine en een buitenkraan. De RC-pompen zijn geschikt voor continue gebruik zoals beregening.

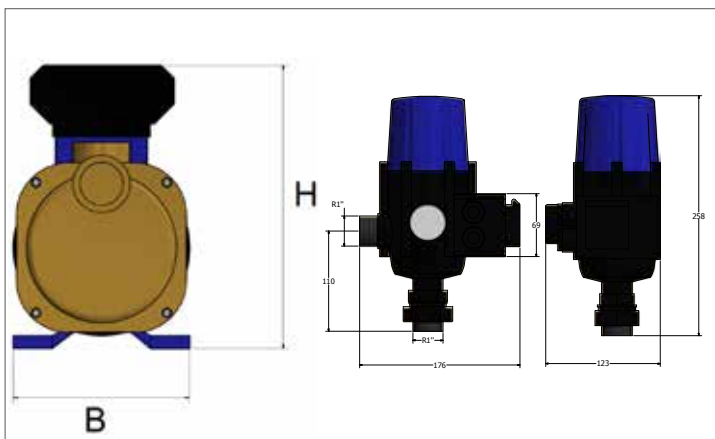
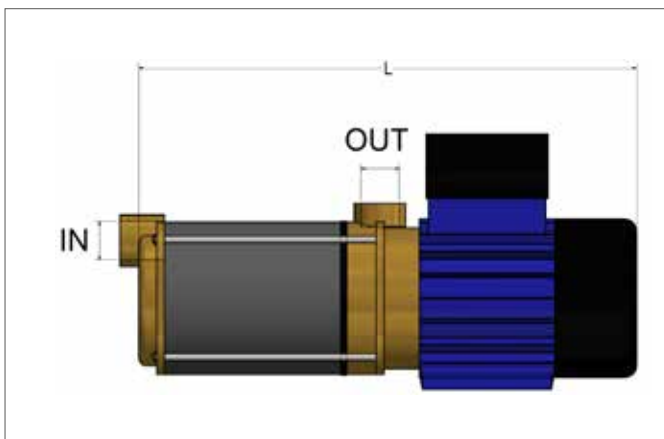
TECHNISCHE GEGEVENS

GEP pomptype:	RC-3	RC-5	RC-8	RC-9
Hoogte H in mm:	196	196	237.5	237.5
Breedte B in mm:	150	150	165	165
Lengte L in mm:	433	433	431	456
Aanzuigleiding IN:	1"	1"	5/4"	5/4"
Persleiding OUT:	1"	1"	1"	1"

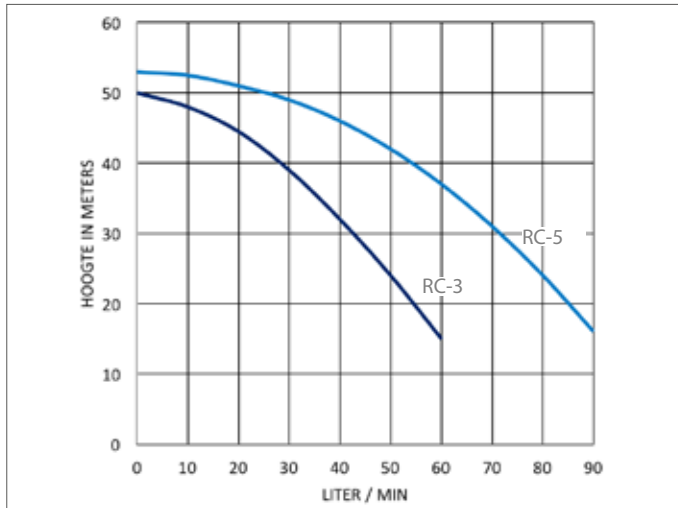
TECHNISCHE SPECIFICATIES

GEP Pomptype:	RC-3	RC-5	RC-8	RC-9
Spanning in V:	230	230	230	230
Vermogen in Watt:	1.100	1.350	1.650	2.000
Max. debiet liter/min:	60	90	126	133
Max. opvoerhoogte in m:	50	53	50	62
Leeggewicht in kg:	15	15	18	18
Aantal waaiers:	5	5	4	5
Condensator in µF:	20	25	25	40

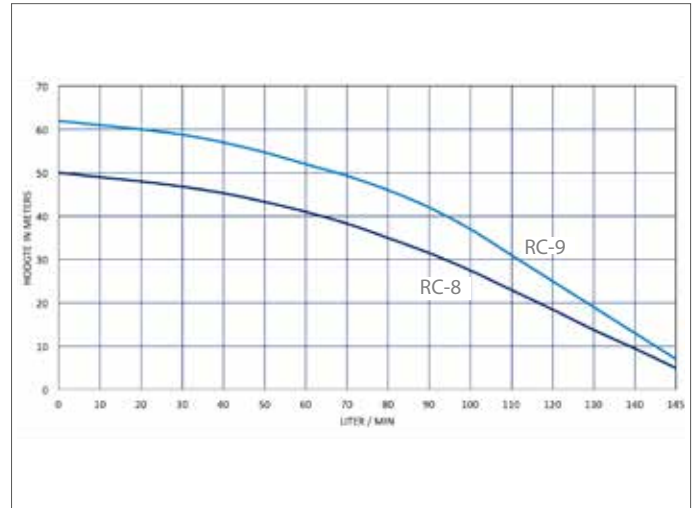
TECHNISCHE TEKENINGEN



POMPKARAKTERISTIEK RC-3 / RC-5



POMPKARAKTERISTIEK RC-8 / RC-9



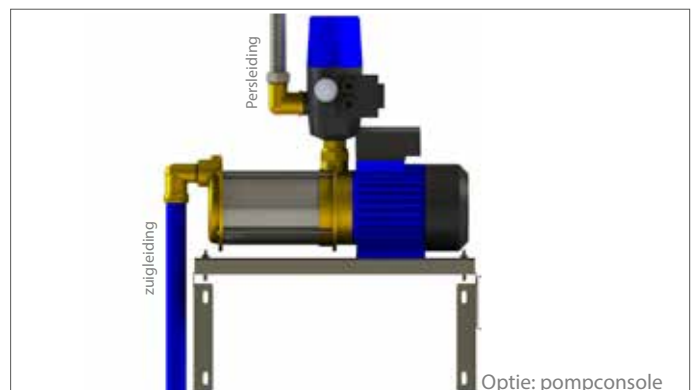
MATERIAAL

NAAM	MATERIAAL
Pers-, aanzuigzijde:	Messing
Waaiers:	RVS
Pompbehuizing:	RVS
Motorbehuizing:	RVS
Lucht afscheider en Leiwiël:	PPO (noryl)
Pompconsole:	RVS
Electro kabel pomp:	3 aderig 1,00 mm ² H07Rn-F

OPTIES

Pomp aansluitset
Aansluitmateriaal om de aanzuigleiding en persleiding trillingsvrij en afsluitbaar te monteren.

Pompconsole voor wandmontage RC-pomp
Voor een trillingsvrije montage van de pomp aan de wand.

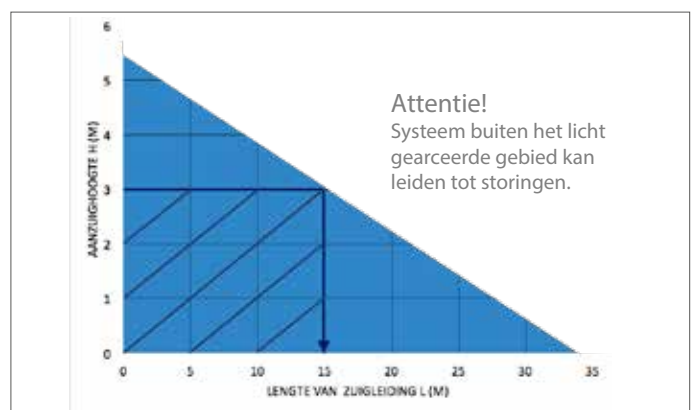


LEVEROMVANG

Dit product bestaat uit een zelfaanzuigende centrifugaalpomp RC-3, RC-5, RC-8 of RC-9*. Wordt geleverd inclusief drukschakelaar voorzien van manometer, 3-delige koppeling 1" en montagehandleiding. * De RC-8 en 9 worden geleverd met een instelbare drukbesturing, de GEP Kit-I.

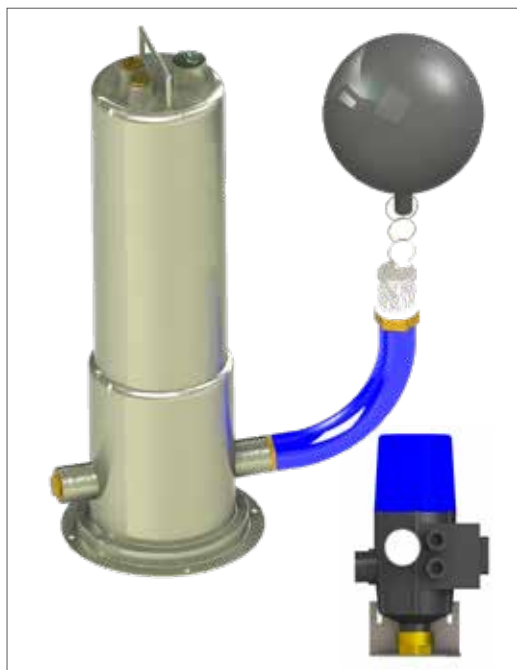
BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402207	RC-3 zelfaanzuigende centrifugaalpomp incl. kit	1
402208	RC-5 zelfaanzuigende centrifugaalpomp incl. kit	1
402209	RC-8 zelfaanzuigende centrifugaalpomp incl. kit	1
402210	RC-9 zelfaanzuigende centrifugaalpomp incl. kit	1
402254	Pomp aansluitset RC-3/5	1
402291	Pomp aansluitset RC-8/9	1
402255	Pompconsole voor wandmontage RC-pomp	1



COMBIPRESS DOMPELPOMP

Verticale drukdorpelpomp met drijvende aanzuiging voor regenwater



PRODUCTOMSCHRIJVING

De drukdorpelpomp inclusief drijvende aanzuigslang zorgt voor de aanzuiging van gefilterd regenwater. De drukdorpelpomp is voorzien van twee aansluitingen aan de aanzuigzijde. De pomp wordt geleverd met een drijvende aanzuigslang voor montage aan de zuigzijde en drukbesturing voor een drukafhankelijke in- en uitschakeling van de pomp. Tevens is de drukbesturing voorzien van een manometer en droogloop bescherming. Drijvende aanzuiging is voorzien van aanzuigkorf met voetklep. Kenmerkende eigenschap is de aanloopcondensator, deze bevindt zich in de condensatorbox binnenshuis wat een eenvoudige service mogelijk maakt.

TOEPASSINGSGBIED

Het systeem is toepasbaar voor het gebruik van gefilterd regenwater voor toiletspoeling, aansluiten van een wasmachine en een buitenkraan. Ook geschikt voor continue verbruik zoals bijvoorbeeld beregening.

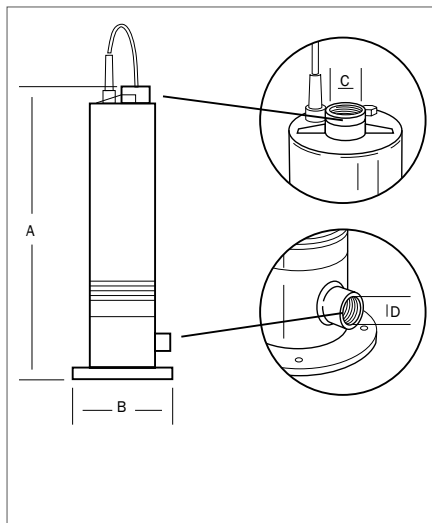
TECHNISCHE GEGEVENS

GEP - Combipress	5-30	5-60	5-80
Hoogte A in mm:	528	607	727
Diameter B in mm:	190	190	190
Perszijde C:	1" bi	1" bi	1" bi
Zuigzijde D:	1" bi	1" bi	1" bi
Maasgrootte filterkorf in mm:	1	1	1

TECHNISCHE SPECIFICATIES

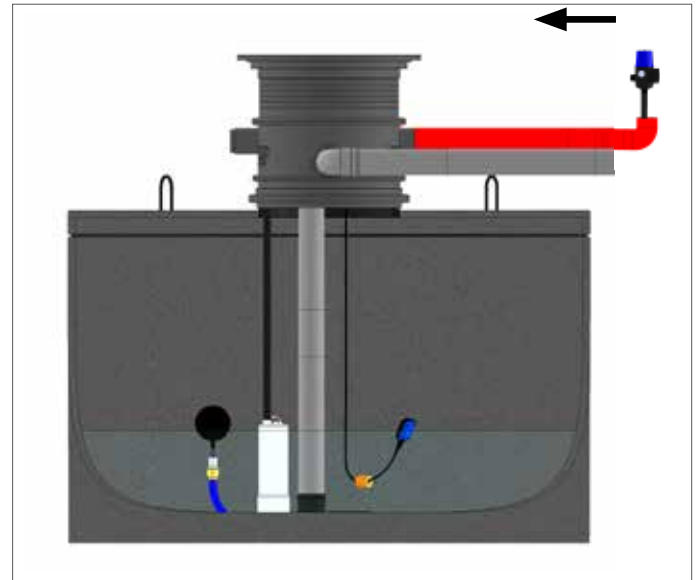
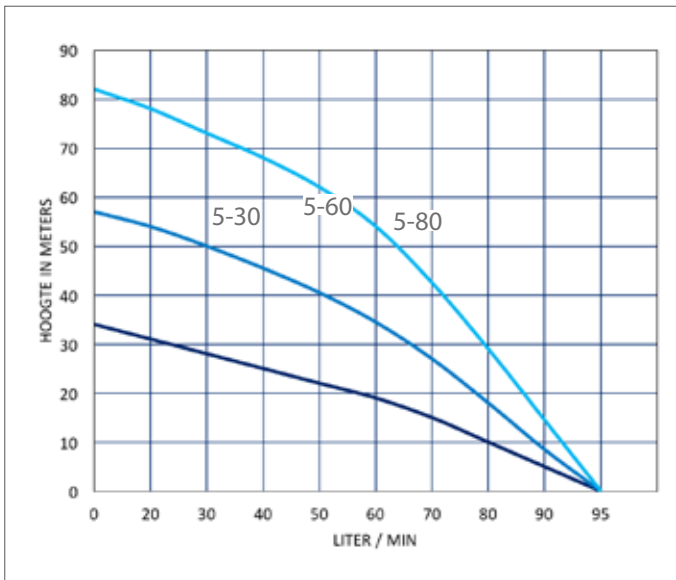
GEP - Combipress	5-30	5-60	5-80
Amperage (1~230V):	4,2	6,0	8,5
Vermogen in Watt:	550	750	1.200
Max. opvoerhoogte H:	34	57	82
Max. debiet in liter/min:	70	83	90
Toerental min ⁻¹	2.850	2.850	2.850
Leeggewicht in kg:	13	14	16
Aantal waaiers:	3	5	7
Condensator in µF:	20	25	40

TECHNISCHE TEKENINGEN



POMPKARAKTERISTIEK

AANSLUITSCHEMA



MATERIAAL

NAAM	MATERIAAL
Zuigkorf en slangklemmen:	RVS
Pompbehuizing:	RVS (304)
Rotor:	RVS (410)
Leiwiel:	PPO (noryl)
Drijver:	PE
Electro kabel pomp:	4 aderig 1,00 mm ² H07Rn8F
Dubbele asafdichting silicium-karbonaat en aluminium oxide/keramiek in oliegevulde kamer. Aanzuigslang bacterieremmend thermoplast.	

OPTIES

DBS Dompelpomp aansluitset
Compleet aansluitset voor de montage van de pomp in de regenwaterput of -tank. Bestaat uit: flexibele drukslang 2 m, messing tule 1", messing knie 1" met tankdoorvoering, PE koppeling 1" bi en bu.

Dompelpomp revisieset
RVS staaldraad en montage onderdelen om de pomp te kunnen bevestigen aan de bovenzijde van de regenwaterput.

LEVEROMVANG

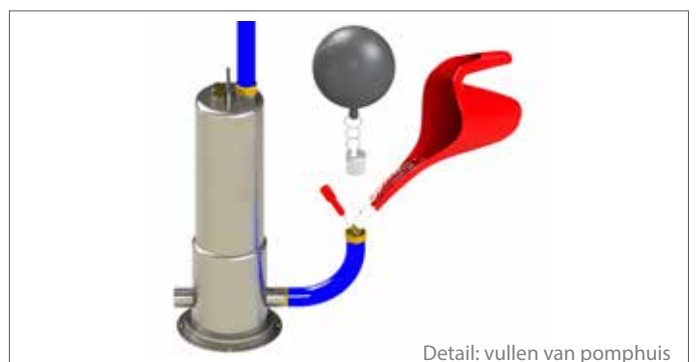
Combipress drukdompelpomp 5-30/ 5-60/ 5-80 wordt geleverd inclusief: 20 meter elektrokabel, drijvende aanzuigslang met 60 cm slang, messing stop 1", IP 65 lasdoos met stekker en condensator tbv combipress, drukbesturing inclusief montage beugel en bevestigingsmateriaal en montage-handleiding.

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM
402211	Combipress 5-30 met drukbesturing en twist
402212	Combipress 5-60 met drukbesturing en twist
402213	Combipress 5-80 met drukbesturing en twist
402008	Combipress 5-30 exclusief drukbesturing en twist
402013	Combipress 5-60 exclusief drukbesturing en twist
402023	Combipress 5-80 exclusief drukbesturing en twist
402260	DBS Dompelpomp aansluitset

PG

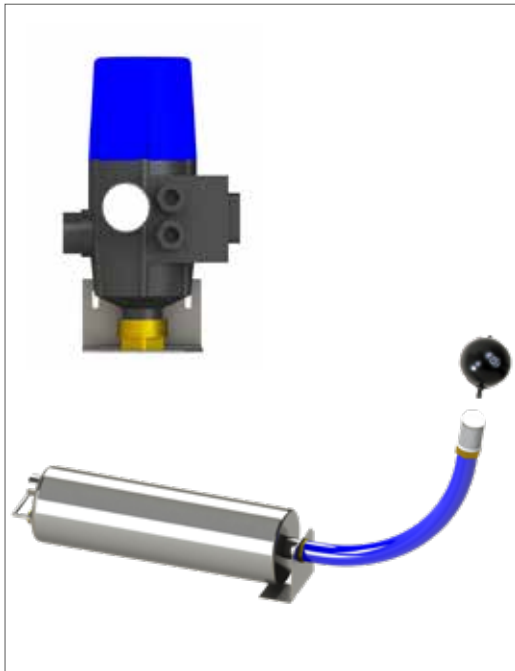
1
1
1
1
1
1
1



Detail: vullen van pomphuis

MONOPRESS DOMPELPOMP

Horizontale drukdempomp met drijvende aanzuiging voor regenwater



PRODUCTOMSCHRIJVING

De drukdempomp inclusief drijvende aanzuigslang zorgt voor de aanzuiging van gefilterd regenwater. De drukdempomp is voorzien van een aansluiting aan de aanzuigzijde. De pomp wordt geleverd met een drijvende aanzuigslang voor montage aan aanzuigzijde en drukschakelaar voor een drukafhankelijke in- en uitschakeling van pomp. Tevens is de drukschakelaar voorzien van een manometer en droogloop bescherming. Drijvende aanzuiging is voorzien van aanzuigkorf met voetklep. Het pomphuis is zelfvullend.

TOEPASSINGSGEBIED

Het systeem is toepasbaar voor het gebruik van gefilterd regenwater voor toiletspoeling, aansluiten van een wasmachine en een buitenkraan. Ook geschikt voor continue verbruik zoals bijvoorbeeld beregening.

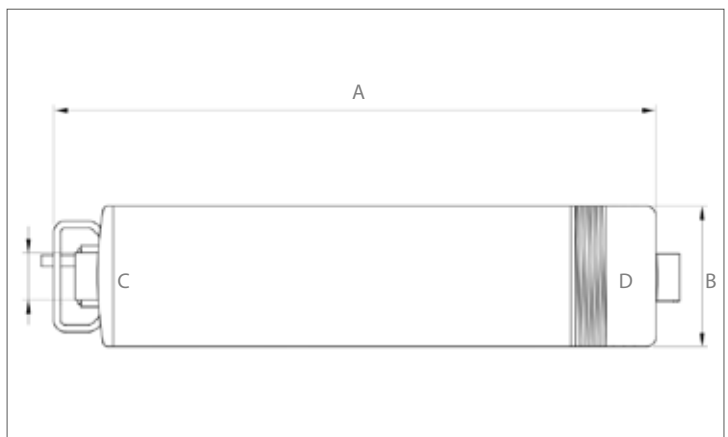
TECHNISCHE GEGEVENS

GEP - Monopress	5-30	5-60	5-80
Lengte A in mm:	484	561	681
Diameter B in mm:	127	127	127
Perszijde C:	1" bi	1 1/4" bi	1 1/4" bi
Zuigzijde D:	1" bi	1" bi	1" bi
Maasgrootte filterkorf in mm:	1	1	1

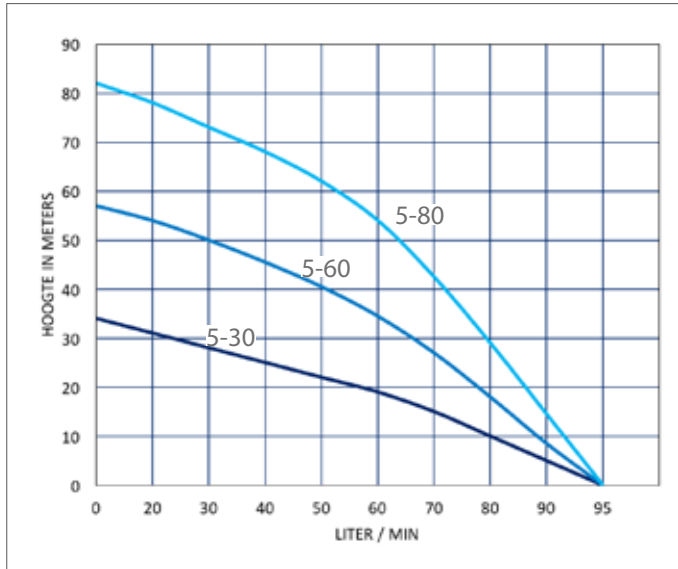
TECHNISCHE SPECIFICATIES

GEP - Monopress	5-30	5-60	5-80
Amperage (1~230V):	4,2	6,0	8,5
Vermogen in Watt:	550	750	1.200
Max. opvoerhoogte in m:	34	57	82
Max. debiet in liter/min:	70	83	90
Toerental min ⁻¹ :	2.850	2.850	2.850
Leeggewicht in kg:	11	13	15
Aantal waaiers:	3	5	7
Condensator in µF:	20	25	40

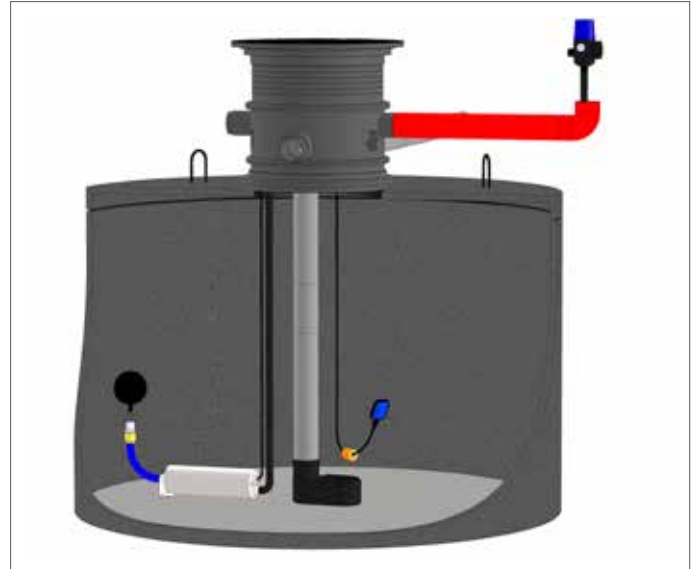
TECHNISCHE TEKENINGEN



POMPKARAKTERISTIEK



AANSLUITSCHEMA



MATERIAAL

NAAM	MATERIAAL
Zuigkorf en slangklemmen	RVS
Pompbehuizing:	RVS (304)
Rotor:	RVS (410)
Leiwiël:	PPO (noryl)
Drijver:	PE
Electro kabel pomp:	3 aderig 1,00 mm ² H07Rn8F
Dubbele asafdichting silicium-karbonaat en aluminium oxide/keramiek in oliegevulde kamer, aanzuigslang bacterieremmend thermoplast.	

OPTIES

DBS Dompelpomp aansluitset
Compleet aansluitset voor de montage van de pomp in de regenwaterput of -tank. Bestaat uit: flexibele drukslang 2 m, messing tule 1", messing knie 1" met tankdoorvoering, PE koppeling 1" bi en bu.

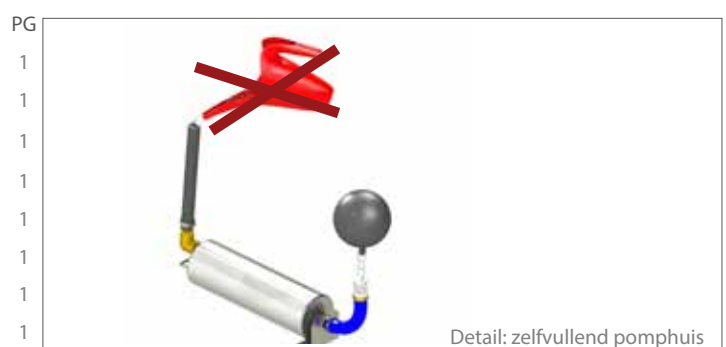
Dompelpomp revisieset
RVS staalraad en montage onderdelen om de pomp te kunnen bevestigen aan de bovenzijde van de regenwaterput.

LEVEROMVANG

Monopress drukdorpelpomp 5-30/ 5-60/ 5-80 wordt geleverd inclusief: 20 meter elektrokabel, drijvende aanzuigslang met 60 cm slang, messing stop 1", drukbesturing inclusief montage beugel, bevestigingsmateriaal en montagehandleiding.

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM
402227	GEP Monopress 5-30 met drukbesturing en twist
402228	GEP Monopress 5-60 met drukbesturing en twist
402229	GEP Monopress 5-80 met drukbesturing en twist
402230	GEP Monopress 5-30 met zuigkorf exclusief drukbesturing
402231	GEP Monopress 5-60 met zuigkorf exclusief drukbesturing
402232	GEP Monopress 5-80 met zuigkorf exclusief drukbesturing
402260	DBS Dompelpomp aansluitset
402253	Dompelpomp revisieset



GEP ALARM MELDERS

Maakt alarmsignalen zichtbaar, hoorbaar of gemeld per SMS



PRODUCTOMSCHRIJVING

De GEP Alarm melder is een meet- en bewakings melder voor bewaking van een pompsysteem. Op eenvoudige wijze kan de melder op het potentiale uitgang van de pompbesturing aangesloten worden of aangestuurd worden door een vlotter schakelaar.

TOEPASSINGSGEBIED

Overal waar een hoog- of laag wateralarm akoestisch en visueel doorgegeven moet worden.

TECHNISCHE GEGEVENS

Spanning:	230 V AC / 50 Hz
Lengte in mm:	160
Breedte in mm:	120
Diepte in mm:	110



PRODUCTOMSCHRIJVING

De GEP GSM SMS Alarm melder alarmeert (maximaal) vijf nummers met een SMS en/of oproep via de ingebouwde GSM module. Een 'bevestiging' door de ontvanger zorgt ervoor dat de overige contactpersonen niet meer gebeld worden. De GEP GSM SMS Alarm melder werkt langer dan een jaar op een set batterijen. Bij lage batterijspanning verstuurt de GEP GSM SMS Alarm melder een SMS. Bij gebruik van een externe stroombron (12 VDC of netstroom), stuurt hij ook 'stroomuitval' melding; vaak is dit een eerste indicatie dat er ter plaatse iets mis is. Ieder pompsysteem met potentiaalvrije uitgang kan worden aangesloten op de GEP GSM SMS Alarm melder.

De GEP GSM SMS Alarm melder heeft diverse instellingsmogelijkheden, zoals keuze voor SMS en/of oproep, automatische in- en uitschakeltijden, vrije alarmtekst, alarmvertragingen, testmeldingen, etc. Batterijen worden meegeleverd. De GEP GSM SMS Alarm melder heeft alleen nog een simkaart nodig, van een willekeurige (lokale) provider. (Niet bij levering inbegrepen)

TOEPASSINGSGEBIED

Overal waar een hoog- of laag wateralarm akoestisch en visueel doorgegeven moet worden naar één of meerdere telefoons.

TECHNISCHE GEGEVENS

Spanning:	12V CR123 Lithium
Lengte in mm:	80
Breedte in mm:	60
Diepte in mm:	30

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402140	GEP visueel + akoestisch alarm inclusief hoogwater vlotter	4
402132	GEP GSM SMS Alarm melder	4
402139	GEP visueel + akoestisch alarm 230-400V voor WWM-2	4

GEP WATERSLOTEN

Automatische afsluiting van waterleiding



GEP Waterslot 1/2" en 1"



PRODUCTOMSCHRIJVING

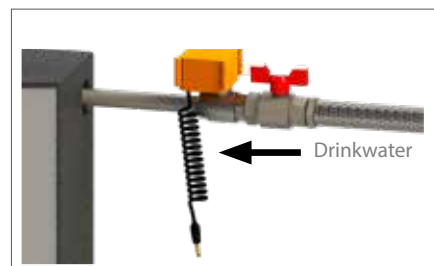
Het GEP Waterslot is een lekdetectie- en controlesysteem voor watersystemen. Komt de sensor in contact met water, dan hoort u een akoestisch alarm. Tegelijkertijd sluit hij de drinkwater toevoer automatisch af. Het GEP Waterslot 1/2" bestaat uit een metalen kogelkraan met motoraandrijving. Deze is via een soepel aansluitsnoer verbonden met de detectorunit. Het geheel werkt op één normale 9 Volt batterij en is daarmee onafhankelijk van het lichtnet. Het GEP Waterslot kan gebruikt worden voor regenwatersystemen die onder het rioolpeil gemonteerd worden. (Bijvoorbeeld in een kelder). Uiteraard kan het ook gebruikt worden om ruimtes en andere toestellen dan regenwatersystemen te beveiligen tegen waterschade. De GEP Watersloten 3/4" en 1" zijn geschikt voor de beveiliging van waterleidingen met een grotere diameter dan 15 mm zoals bijvoorbeeld de GEP Watermanagers IRM®-5,6,7 en 8. Het GEP Waterslot 3/4" en 1" is een compleet set bestaande uit een besturing, losse watersensor met 2 meter kabel, magneetklep en pakkingen. Bij waterdetectie door de sensor volgt een akoestisch alarm uit de besturing. En wordt de waterleiding afgesloten door de magneetklep. Daarnaast bestaat tevens de mogelijkheid om de spanningstoevoer van het te beveiligen toestel via het waterslot te voeden. Bij een alarm wordt de voeding van het toestel automatisch uitgeschakeld.

TOEPASSINGSGBIED

Overal waar leidingen afgesloten moeten worden zodra er vocht gedetecteerd word.

TECHNISCHE GEGEVENS

GEP Waterslot type:	Waterslot 1/2"	Waterslot 3/4" en 1"
Akoestisch alarm:	Buzzer (92 dB)	Buzzer (92 dB)
Detectie:	Ingebouwde vochtsensor	Losse vochtsensor
Plaatsing:	Staand of liggend op de vloer of in montagestuk	Liggend op de vloer
Hoogte x Breedte x Diepte in mm:	90 x 65 x 25	110 x 65 x 45
Afsluitklep:	Motorgestuurd	Spoelgestuurd
Weringsprincipe:	Draaibare kogel-afsluiter	Magneetklep
Leiding aansluiting:	1/2"	3/4" of 1"
Voeding:	9 volt batterij (meegeleverd)	230 V / 50 Hz
Keurmerk:	CE	CE 89/336 EWG
Aansluiting montagestuk in mm:	<50 mm	nvt



Detail: montagestuk

LEVEROMVANG

Product bestaat uit: waterslot 1/2" - 3/4" - 1", buzzer, vochtsensor (optie: montagestuk), afsluitklep, voeding en montagehandleiding.

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402123	Waterslot 1/2" incl. detectiepunt	1
402124	Waterslot 3/4" incl. detectiepunt	1
402125	Waterslot 1" incl. detectiepunt	1
402234	Waterslot IRM®-1	1
402138	Waterslot IRM® 3/5	1



GEP KIT POMPDRIKBESTURING MET CONTACTDOOS PRODUCTOMSCHRIJVING

GEP Kit Pompdrukbesturing met contactdoos is een elektronische drukbesturing voor pompen. De drukbesturing schakelt de pomp onder het drukniveau van 1,5 bar aan. De flowsensor schakelt de pomp weer uit. De GEP Kit is voorzien van een geïntegreerde contactdoos waar de stekker van de pomp ingestoken dient te worden. In de drukbesturing is een droogloopbeveiliging ingebouwd die de pomp beschermt tegen oververhitting. Tevens is de drukschakelaar voorzien van een manometer om de actuele druk af te kunnen lezen.



DRIKBESTURING MET INSTELBARE INSCHAKELDRIK - 1,5-3BAR

PRODUCTOMSCHRIJVING

Kit-I Drukbesturing met instelbare inschakeldruk is een elektronische drukbesturing voor pompen. De inschakeldruk is middels een schroef instelbaar van 1,5 bar tot 2,5 bar. De flowsensor schakelt de pomp weer uit. In de drukbesturing is een droogloopbeveiliging ingebouwd die de pomp beschermt tegen oververhitting. De software van de drukbesturing is voorzien van een auto correctie modus. Bij droogloop van de pomp probeert de besturing op gezette tijden de pomp automatisch te herstarten. Tevens is de drukschakelaar voorzien van een manometer om de actuele druk af te kunnen lezen.



GEP HIGH-END KIT PRODUCTOMSCHRIJVING

Het programma van de GEP High-End Kit is geschreven voor een enkele pomp. Aansturing van de pomp gebeurt op basis van twee verschillende opties van modaliteit:

- druk afhankelijk
- druk & stroom-afhankelijk

Groot voordeel van de High-End Kit is de instelbare in- en uitschakeldruk. De besturing bepaalt de looptijd van de pomp afhankelijk van de gedetecteerde druk via de interne druksensor en/of de stroom gedetecteerd door de flowsensor. Het systeem kan dus draaien in een druk-afhankelijke modus (instelbare in- en uitschakeldruk) of on/off-modus (start op basis van inschakeldruk en uitschakeling door de flowsensor, noflow). De GEP High-End Kit is voorzien van een LCD-display voor een zeer gebruiksvriendelijke bediening van de software.

TECHNISCHE GEGEVENS

Type drukbesturing:	Kit	Kit-I	High-End Kit
Lengte L in mm:	258	152	195
Breedte B in mm:	176	211	231
Diepte D in mm:	123	150	178
Aansluiting IN:	1" bu	1" bu	1 1/4" bu
Aansluiting UIT:	1" bu	1" bu	1 1/4" bu
Inschakeldruk in Bar:	1.5	1.5 tot 2.5	1 tot 5
Spanning in V:	230	230	230

TECHNISCHE SPECIFICATIES

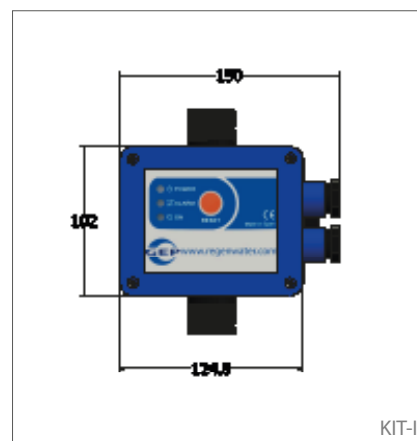
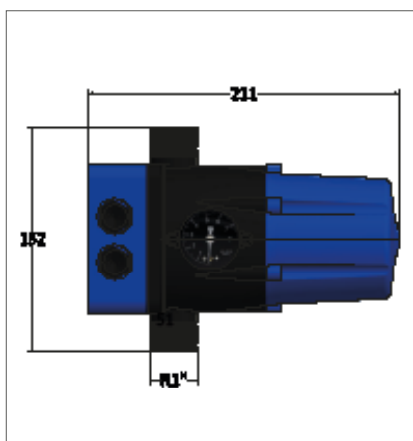
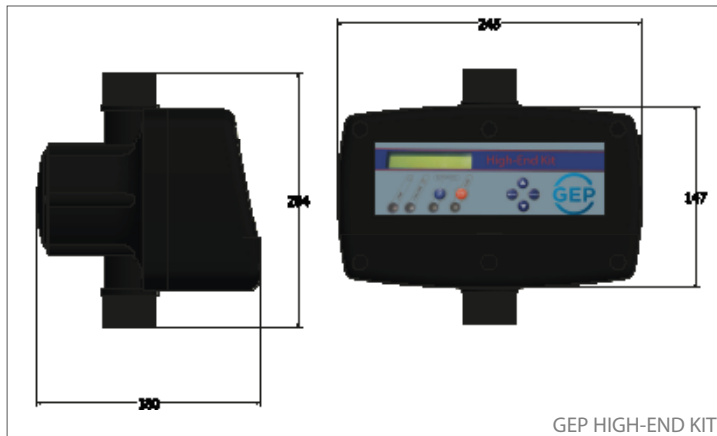
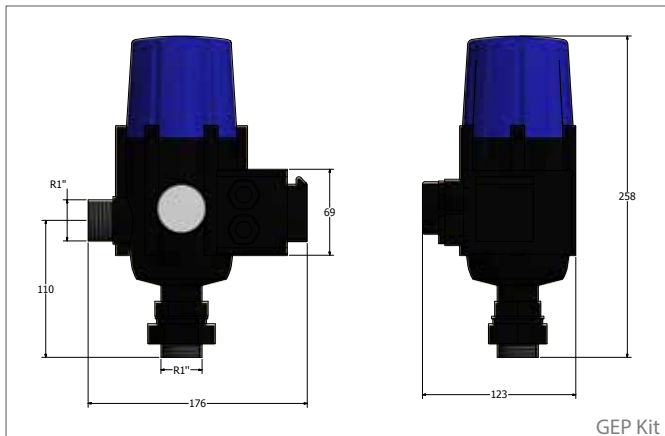
Type drukbesturing:	Kit	Kit-I	High-End Kit
Maximaal vermogen in Watt:	1.500	2.200	2.200
Beschermingsklasse:	IP 44	IP 65	IP 55
Max. druk in bar:	10	10	10
Gewicht in kg:	1.15	1,35	3.3
Temperatuur in °C:	0-60	0-60	0-40
Max debiet in l/min:	166	166	250

GEP POMPBESTURING

Drukafhankelijke in- en uitschakeling van pompen



TECHNISCHE TEKENINGEN

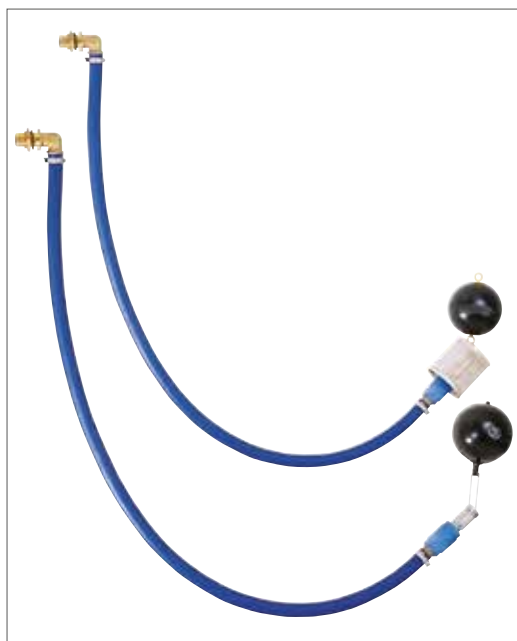


BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402259	GEP Kit Pompdrukbesturing met contactdoos	1
409247	Kit-I Drukbesturing met instelbare inschakeldruk 1,5-2,5 bar	1
402271	GEP High-End Kit	1

DRIJVENDE AANZUIGINGEN

Aanzuiging voor het zuiverste water



PRODUCTOMSCHRIJVING

Compleet set ten behoeve van een flexibele drijvende aanzuiging in de tank. Het set bestaat uit een messing tankdoorvoering met een verlengde schroefdraad om een goede fixatie te waarborgen. De slang heeft een geperste koppeling om het aanzuigen van lucht te voorkomen. De drijver is uit één stuk geproduceerd om lekkage te vermijden. Leverbaar in een uitvoering met 2 of 3 meter slang.

Daarnaast zijn er twee type aanzuigkorven de Twist en de Saff. De Twist heeft een grove maasgrootte van 1 mm en de Saff een fijne maasgrootte van 0,44 mm. In principe is de Twist bedoeld voor regenwatersystemen met een Trident voorfilter en de Saff bij systemen zonder voorfilter.

De speciale tankdoorvoering met speciale flexibele slang voorkomt frictiekrachten zodat de waterdichtheid gewaarborgd blijft, ook na meerdere jaren.

TOEPASSINGSGEBIED

Bij toepassing van de drijvende aanzuigingen TWIST en SAFF wordt het water 15 cm onder de waterspiegel aangezogen. Daar bevindt zich het zuiverste water in een tank. Bij een lage waterstand voorkomt de slanglengte dat de aanzuigkorf op de bodem valt. Zo wordt de pomp beschermd tegen zowel drijvend vuil als sediment.

MATERIAAL

NAAM

Tankdoorvoering

Spiraalversterkte slang

Zuigkorf

Slangklemmen

Voetklep

Drijver

Spiraal

MATERIAAL

Messing

Bacterieremmend thermoplast

RVS

RVS

PP en Messing

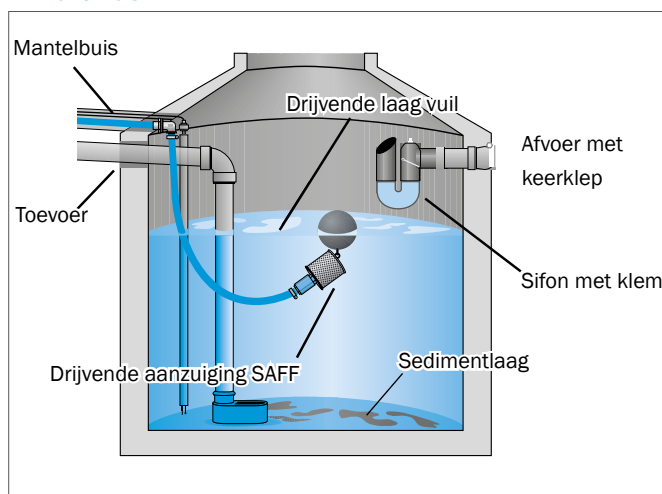
PE

RVS

LEVEROMVANG

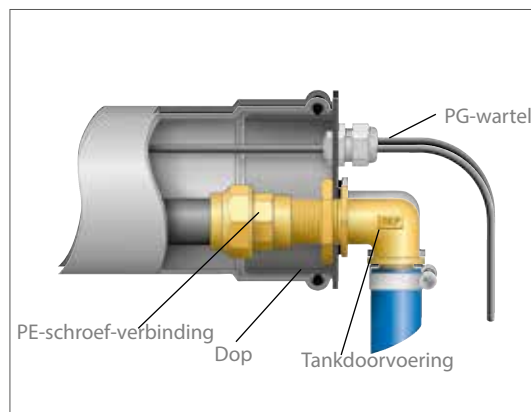
Product bestaat uit: 1 x roestvrij stalen inox aanzuigkorf met maasgrootte van 1 mm TWIST of 0,44 mm SAFF, met drijver en bevestigingsbeugel, 1 bacterieremmende flexibele slang 1" met slangtule met ingebouwde voetklep, 1 x messing tankdoorvoering 90° hoekstuk met slangtule inclusief dichtingring.

AANSLUITSCHEMA



BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
403651	Drijvende aanzuiging TWIST lengte 2 m	2
403652	Drijvende aanzuiging TWIST lengte 3 m	2
403653	Drijvende aanzuiging SAFF lengte 2 m	2
403654	Drijvende aanzuiging SAFF lengte 3 m	2
403655	Aanzuigslang 1", spiraalversterkt, rol 30 meter	2
403656	Aanzuigslang 1", spiraalversterkt, rol 15 meter	2
403657	Aanzuigslang 1", spiraalversterkt, per meter	2
403658	Aanzuigset met filterkorf, terugslagklep, slangtule en -klem	2



FIJNFILTER CARBON FILTERSET TRIO

Filter om in de persleiding van de regenwaterpomp te monteren



PRODUCTOMSCHRIJVING

Opgevangen gefilterd regenwater is geschikt voor toiletspoeling, wasmachine en tuin. Bij hoogwaardigere toepassingen is het soms raadzaam om een extra fijnfilter toe te passen. Het filterset Trio van GEP is een filter dat ervoor zorgt dat het opgevangen regenwater een hoog kwaliteitsniveau behaalt. Dankzij de zelfreinigende/terugspoelende werking van het pre-filter worden deeltjes tot 90 micrometer opgevangen in het eerste element en daar (automatisch) weggespoeld. In het tweede element worden deeltjes opgevangen tot 25 micrometer en in het laatste element worden deeltjes opgevangen tot een grootte van 10 micrometer. Het laatste filter element bevat tevens carbon (actief kool) wat ook eventuele geur en kleur zoveel mogelijk verwijderd uit het water.

Het filterset Trio van GEP bevat een afvoertrechter wat ervoor zorgt dat het water in de installatie niet vervuild raakt door terugstroming conform de Europese standaard EN 1717. De terugstroom is beveiligd doordat de filterelementen achter een (elektromagnetische) aftapkraan zijn geplaatst. Het 3-staps filter is gemaakt met een unieke drievoudige behuizing wat ervoor zorgt dat de installatie degelijk, veilig en ruimtebesparend is.

TOEPASSINGSGEBIED

Overal waar extra fijne filtratie van regenwater noodzakelijk is.

TECHNISCHE GEGEVENS

Hoogte A in mm:	420
Lengte B in mm:	336
Breedte C in mm:	107
Gewicht in kg :	3

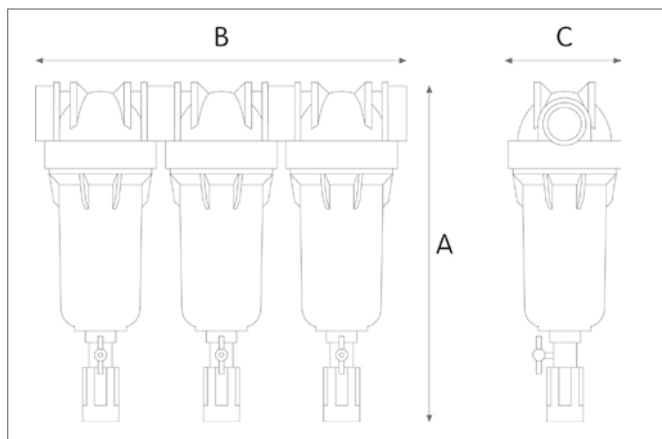
TECHNISCHE SPECIFICATIES

Temperatuur:	Max. 45 °C
Aansluitingen:	1"
Maaswijdte in µm:	90 - 25 - 10
Max. debiet bij 3 bar (m³/h) :	2,8
Inlaatdruk:	Min. 1,8 / max 8,0 bar

LEVEROMVANG

Product bestaat uit: wandbeugel, drie filterpatronen, afsluitkraan en spuitrechter.

TECHNISCHE TEKENING



BESTELGEGEVENS

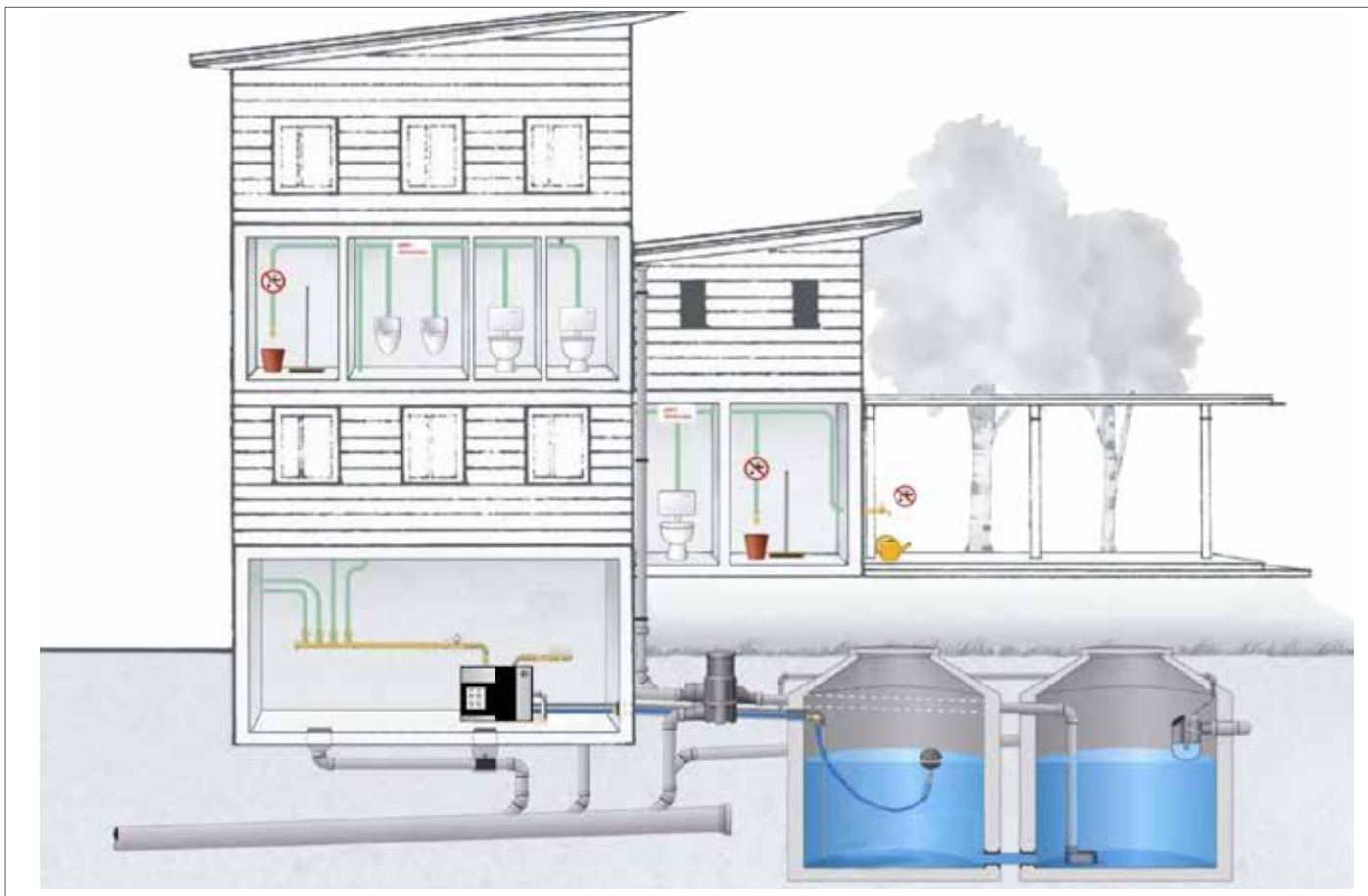
Art nr	NAAM	PG
402305	Fijnfilter carbon filterset Trio	1
401155	Automatische tijd gestuurde filterreiniger 1/2"	1
402306	Filterelement 10 µm met carbon	1
402307	Filterelement 25 µm met touw	1
402301	GEP Fijnfilter 3/4"	1
402302	Filterelement GEP Fijnfilter 3/4"	1
402303	GEP Fijnfilter 6/4"	1
402304	Filterelement GEP Fijnfilter 6/4"	1



Detail: fijnfilter en losse filterelementen

INDUSTRIËLE IRM® - REGENWATERSYSTEMEN

Met zelfaanzuigende centrifugaalpomp



Zelfaanzuigend regenwatersysteem met IRM®-besturing



GEP levert regenwatersystemen voor de utiliteits- en industriebouw. Daarbij onderscheiden we in principe twee soorten systemen, de zelfaanzuigende regenwatersystemen en de regenwatersystemen met toevoerpomp. De zelfaanzuigende uitvoeringen zijn gemiddeld genomen geschikt voor gebouwen met een maximaal debiet tot 14 m³/h. De IRM® Watermanagers type 6, 7, 8 en 14 zijn dergelijke systemen. Vanwege de bedrijfszekerheid is de pompcapaciteit dubbel uitgevoerd en hebben deze systemen een geïntegreerde omschakeling op leidingwater. Bij onvoldoende regenwater in de regenwaterput wordt er leidingwater in de

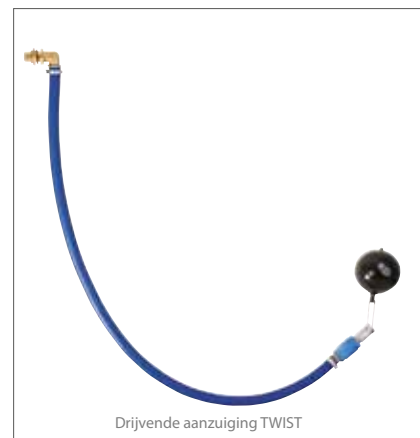
interne brektank toegevoerd. De grote regenwaterputten worden dus niet met kostbaar leidingwater gevuld. De IRM®-Watermanager levert dus meer waterbesparing en garandeert een hogere bedrijfszekerheid dan traditionele systemen met drinkwaterbijvulling in de regenwater-tank en slechts één pomp. Uiteraard zijn al deze toestellen KIWA- en Belgaqua gecertificeerd. De IRM® Watermanager controleert, bewaakt en bestuurt dus het gehele regenwatersysteem en waarborgt een continue hoge bedrijfszekerheid.



IRM®-6 Watermanager B-Class



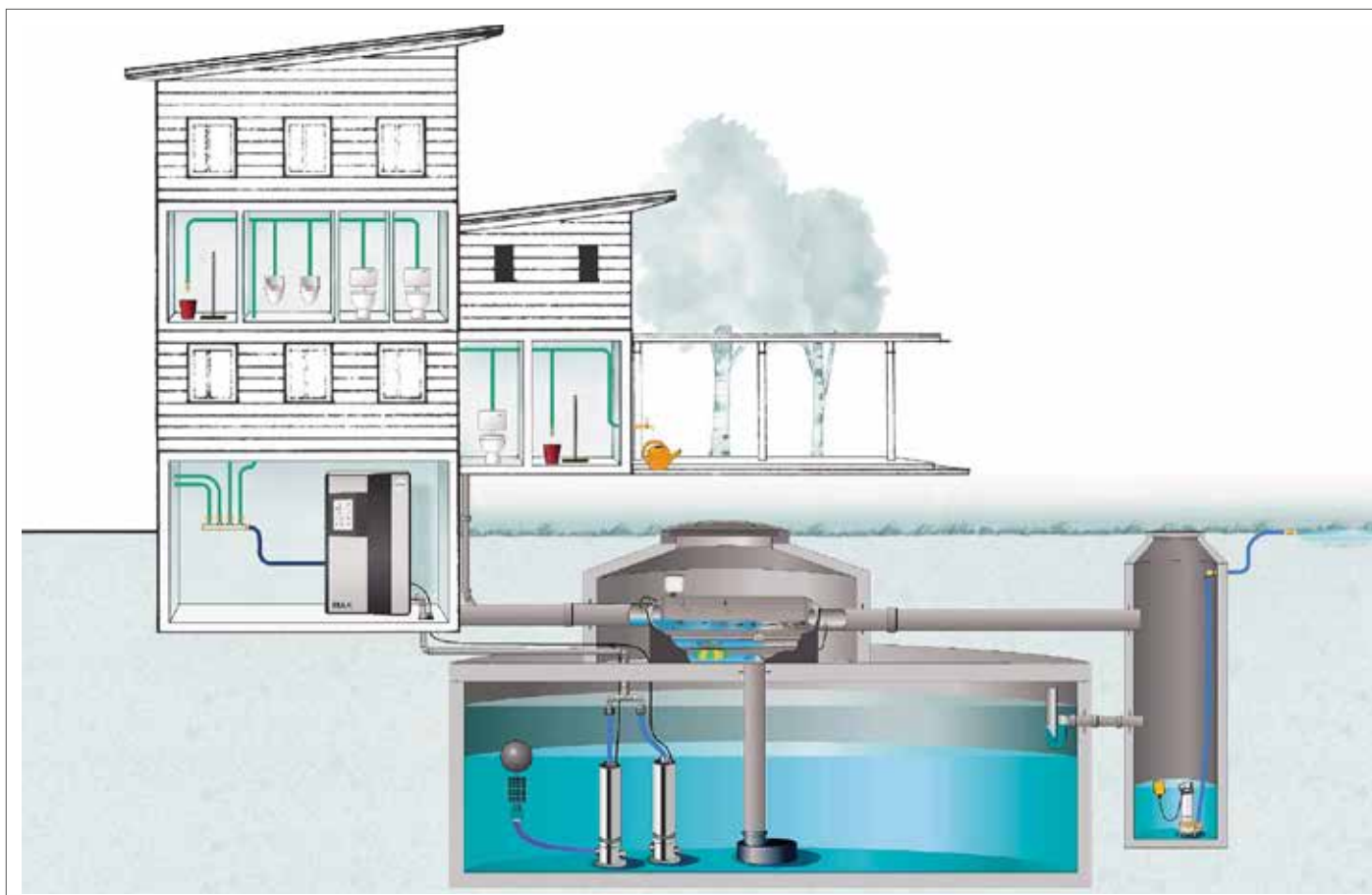
IRM®-7 Watermanager



Drijvende aanzuiging TWIST

INDUSTRIËLE IRM® - REGENWATERSYSTEMEN

Met hybride tank en toevoerpomp(en)



Regenwatersysteem met toevoerpomp met IRM®-besturing



De regenwatersystemen van GEP die uitgerust zijn met een toevoerpomp zijn geschikt voor de relatief grote regenwatersystemen in de utiliteits- en industriebouw. Daarbij valt te denken aan debieten tot 100 m³/h. De IRM® Watermanagers 8, 10, 14 en 25 zijn dergelijke systemen. Deze IRM® Watermanagers bestaan uit een stalen kast met geïntegreerde breaktank en dubbel pompsysteem. Deze breaktank krijgt water toegevoerd vanuit de regenwatertank middels een toevoerpomp. De dubbele pompinstallatie in de IRM® Watermanager voorziet de tappunten van voldoende waterdruk. Bij onvoldoende regenwater in de regenwatertank wordt er leidingwater in de breaktank toegevoerd. De grote

regenwaterputten worden dus niet met kostbaar leidingwater gevuld. De IRM®-Watermanagers leveren dus meer waterbesparing en garanderen een hogere bedrijfszekerheid dan de systemen met drinkwaterbijvulling in de regenwaterput. Daarnaast voorzien de IRM® Watermanagers in een automatische aansturing van de automatische filterreinigers op de Trident regenwaterfilters. Uiteraard zijn al deze toestellen KIWA- en Belgaqua gecertificeerd. De Watermanager controleert, bewaakt en bestuurt dus het gehele regenwatersysteem en waarborgt een continue hoge bedrijfszekerheid.



IRM®-8 Watermanager



IRM®-14 Watermanager



GEP Toevoerpomp

IRM® - 6 WATERMANAGER

Industriële regenwatersysteem met dubbele zelfaanzuigende centrifugaalpomp



PRODUCTOMSCHRIJVING

De IRM®-6 Watermanager is een compleet systeem voor bodempopstelling 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 ververscht. 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 overschakelt op veilig drinkwater.

TOEPASSINGSGEBIED

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 toevoer pomp 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:	1 1/4"
Noodverloop F in mm:	2 x Ø75
Drinkwater G:	2 x 3/4" bu
Display:	LCD

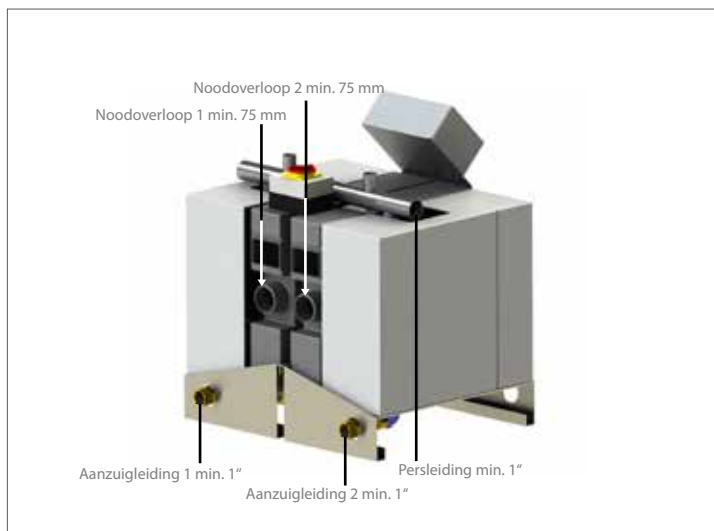
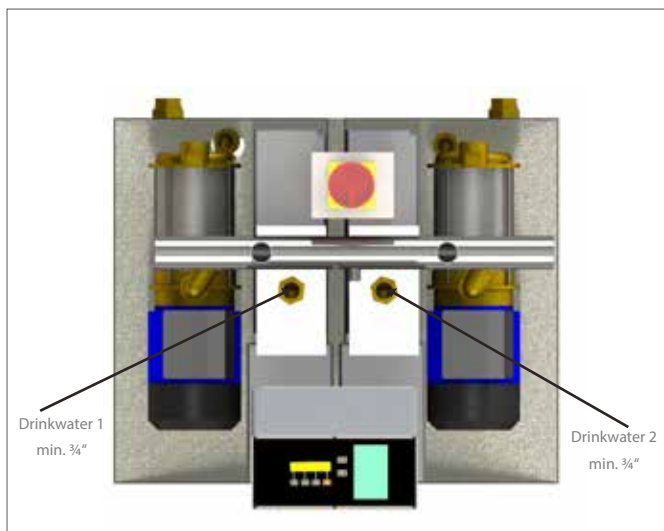
TECHNISCHE SPECIFICATIES

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 brekentang:	PE
Materiaal console:	Verzinkt staal
Aansluiting GBS:	Potentiaalvrij

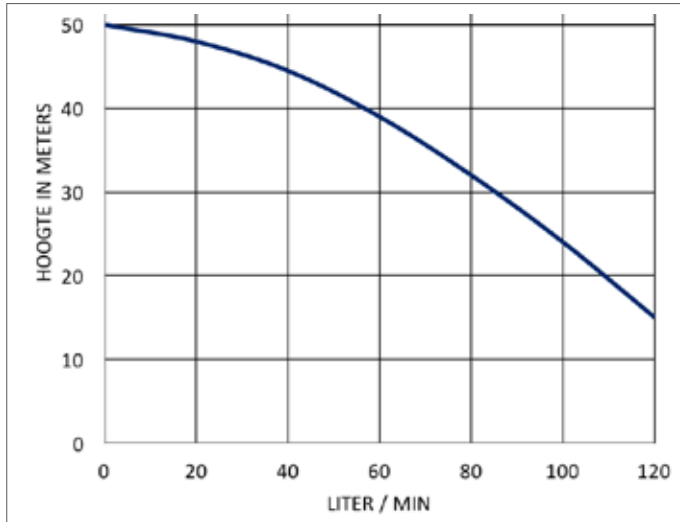
MATERIAAL

Behuizing:	Gemoffeld staal
Brekentang:	HPDE
Drinkwateraansluiting:	Messing
Aansluiting toevoer pomp:	Messing
Aansluiting perszijde:	RVS
Waaier:	RVS
Pompbehuizing:	RVS
Motorbehuizing:	RVS
Luchtafscheider en leiwijs:	PPO (noryl)
Electro kabel pomp:	3 aderig 1,00 mm² H07Rn8F

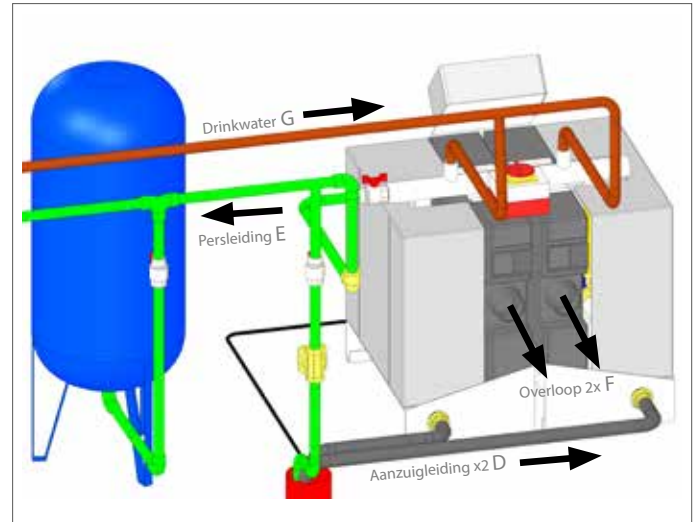
TECHNISCHE TEKENINGEN



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

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

LEVEROMVANG

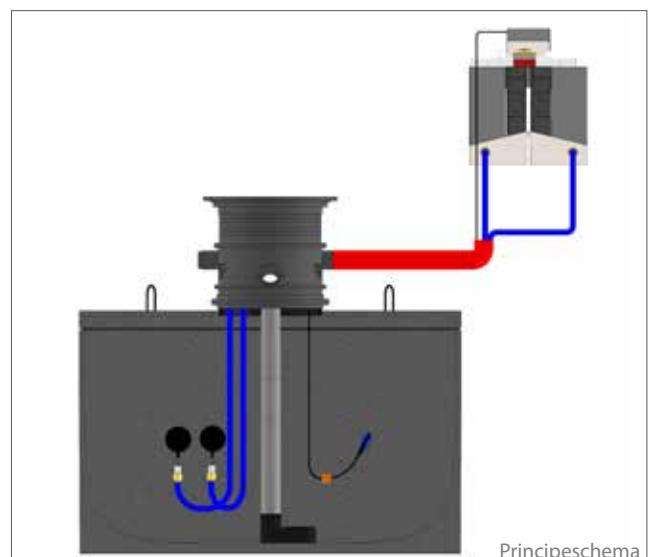
Product bestaat uit: IRM®- 6 Watermanager en montagehandleiding

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

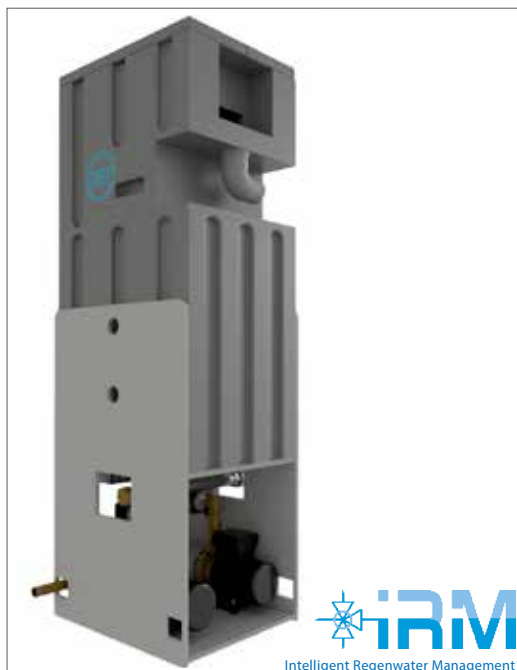
Voor drukvaten zie het specificatieblad van GEP



Principeschema

IRM®- 7 WATERMANAGER

Industriële regenwatersysteem met dubbele zelfaanzuigende centrifugaalpomp



kiwa
gecertificeerd



WATERLEIDING-
TECHNIEK VERBOD



PRODUCTOMSCHRIJVING

De IRM®-7 Watermanager is een compleet systeem voor bodemopstelling 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 bijgevoerd in de disconnectietank. Dit geschiedt bedrijfszeker, via een Type AB onderbreking, conform de EN1717 en het toestel is gecertificeerd met het Belgaqua en KIWA certificaat. De omschakeling op stadswater kan ook manueel geschieden.

De disconnectietank is voorzien van een stagnatiebeveiliging die het water in het toestel automatisch ververscht. Het potentiaalvrije contact maakt aansluiting op domotica en gebouwbeheersystemen mogelijk. Tot slot kan de terugstroombeveiliging van het Trident regenwaterfilter op de IRM®-7 aangesloten worden zodat deze bij terugstroom vanuit het riool overschakelt op veilig drinkwater.

TOEPASSINGSGEBIED

Voor het gebruik van gefilterd regenwater binnen de utiliteitsbouw en commerciële gebouwen. De IRM®-7 Watermanager dient in de buurt van de regenwatertank opgesteld te worden, maximaal 15 meter. Tenzij er een toevoer pomp toegepast wordt.

TECHNISCHE GEGEVENS

Breedte in mm:	517
Diepte in mm:	585
Hoogte in mm:	1.736
Gewicht (leeg) in kg:	90
Gewicht (vol) in kg:	190
Persleiding:	1 1/2" bu
Drinkwateraansluiting:	3/4" bu
Noodoverloop in mm:	Ø110

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Spanning in V:	230
Vermogen in Watt:	2.200
Max. debiet in liter/min:	120
Max. opvoerhoogte in m:	50
Aantal waaiers:	5
Condensator in µF:	20

7-30

230
2.700
180
53
5
50

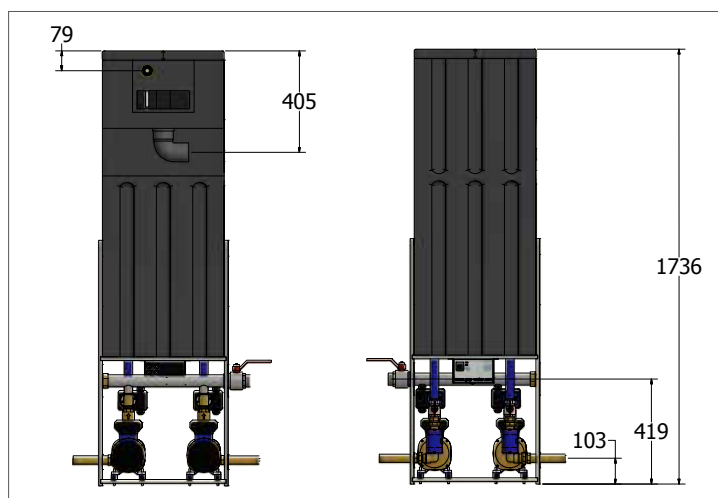
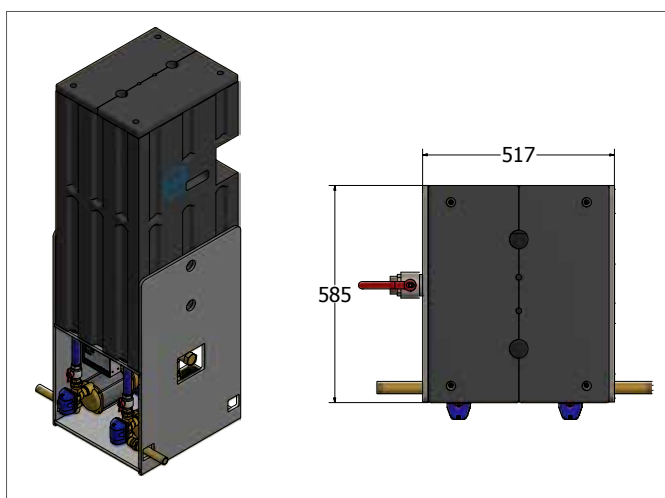
7-50

230
2.700
180
53
5
50

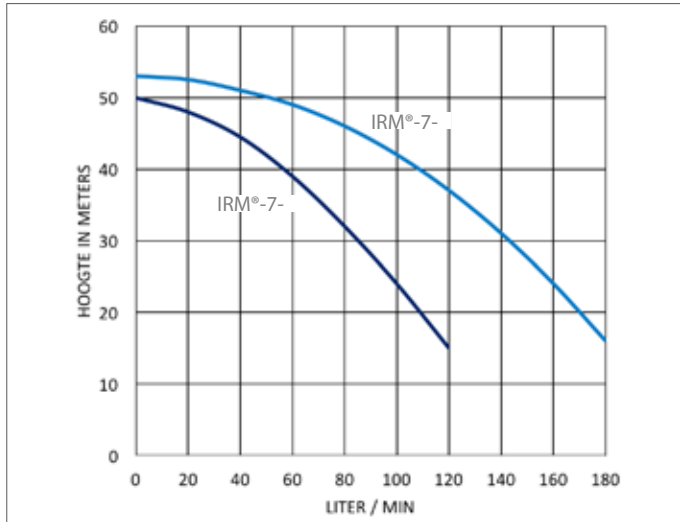
MATERIAAL

Behuizing:	Gemoffeld staal
Breaktank:	HPDE
Drinkwateraansluiting:	Messing
Aansluiting toevoer pomp:	Messing
Aansluiting Perszijde:	RVS
Waaiers:	RVS
Pompbehuizing:	RVS
Motorbehuizing:	RVS
Luchtafscheider en leiwiel:	PPO (noryl)
Electrokabel pomp:	3 aderig 1,00 mm² H07Rn-F

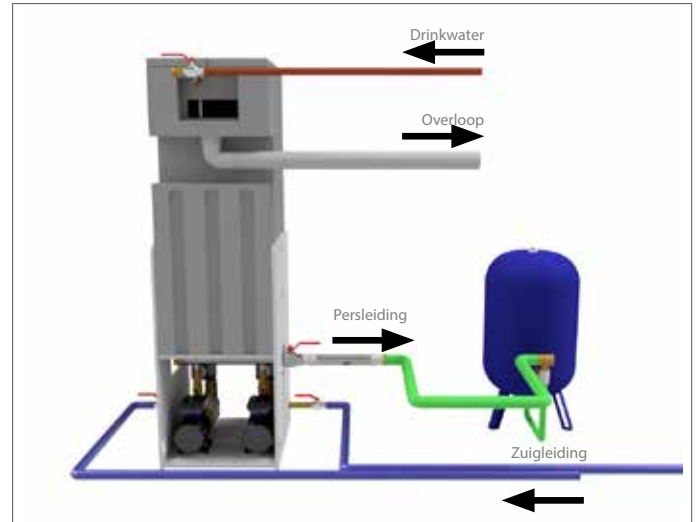
TECHNISCHE SCHEMA'S



POMPKARAKTERISTIEK



AANSLUITSCHEMA



OPTIES

Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1"

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

Waterslot 1" 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

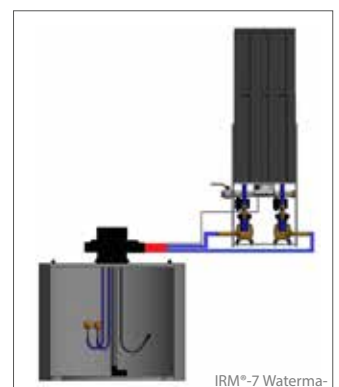
Product bestaat uit: IRM®-7-30 Watermanager / IRM®-7-50 Watermanager en montagehandleiding

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402657	IRM®-7 Watermanager 7-30	4
402658	IRM®-7 Watermanager 7-50	4
401251	Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1"	4
402125	Waterslot 1" incl. detectiepunt	4
401158	Terugstroomsensor	4

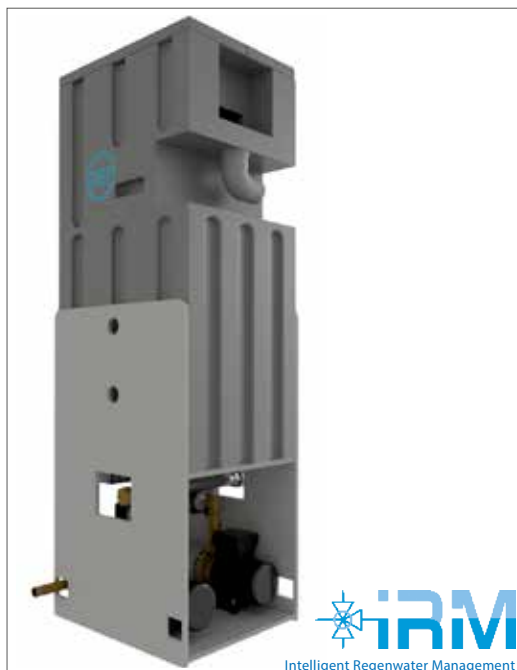
Voor toevoerpompen zie het specificatieblad van GEP

Voor drukvaten zie het specificatieblad van GEP



IRM®- 7 H WATERMANAGER

Industriële regenwatersysteem met dubbele zelfaanzuigende centrifugaalpomp



kiwa
gecertificeerd



WATERLEIDING-
TECHNIEK VERBOD



PRODUCTOMSCHRIJVING

De IRM®-7 Watermanager is een compleet systeem voor bodempostelling met IRM®- besturing, geïntegreerde disconnectietank en ingebouwde dubbele zelfaanzuigende pompinstallatie. De IRM®- besturing controleert de waterniveau's 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 bijgevoerd in de disconnectietank. Dit geschiedt bedrijfszeker, via een Type AB onderbreking, conform de EN1717 en het toestel is gecertificeerd met het Belgaqua en KIWA certificaat. De omschakeling op stadswater kan ook manueel geschieden.

De stadswater aansluiting is voorzien van een stagnatiebeveiliging die het water in het toestel automatisch ververst. Het potentiaalvrije contact maakt aansluiting op domotica en gebouwbeheersystemen mogelijk. Tot slot kan de terugstroombeveiliging van het Trident regenwaterfilter op de IRM®-7 aangesloten worden zodat deze bij terugstroom vanuit het riool overschakelt op veilig drinkwater.

TOEPASSINGSGEBIED

Voor het gebruik van gefilterd regenwater binnen de utiliteitsbouw en commerciële gebouwen. De IRM®-7 Watermanager dient in de buurt van de regenwatertank opgesteld te worden, maximaal 15 meter. Tenzij er een toevoer pomp toegepast wordt.

TECHNISCHE GEGEVENS

Breedte in mm:	517
Diepte in mm:	585
Hoogte in mm:	1.736
Gewicht (leeg) in kg:	90
Gewicht (vol) in kg:	190
Persleiding:	1 1/2" bu
Drinkwateraansluiting:	3/4" bu
Noodoverloop in mm:	Ø110

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Spanning in V:	230
Vermogen in Watt:	2.200
Max. debiet in liter/min:	120
Max. opvoerhoogte in m:	50
Aantal waaiers:	5
Condensator in µF:	20

7-30

230
2.200
120
50
5
20

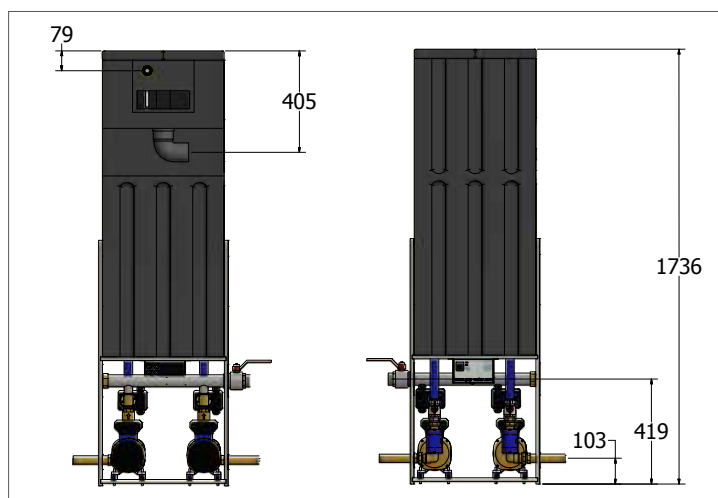
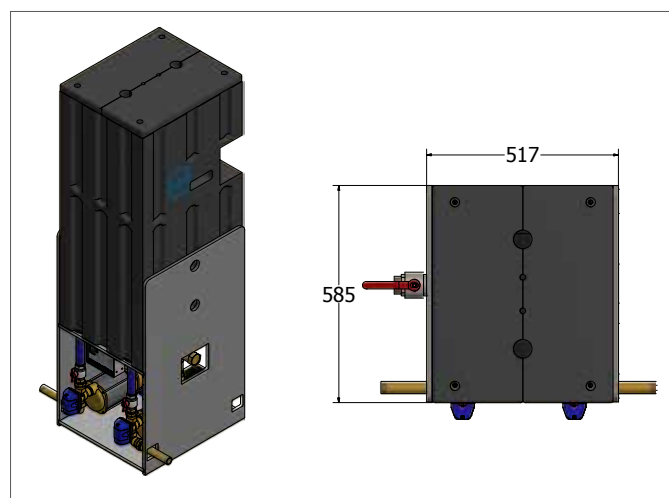
7-50

230
2.700
180
53
5
25

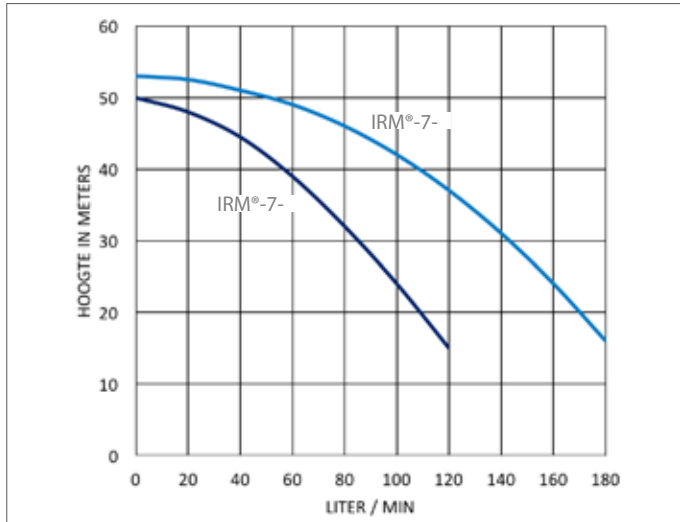
MATERIAAL

Behuizing:	Gemoffeld staal
Breaktank:	HPDE
Drinkwateraansluiting:	Messing
Aansluiting toevoer pomp:	Messing
Aansluiting Perszijde:	RVS
Waaiers:	RVS
Pompbehuizing:	RVS
Motorbehuizing:	RVS
Luchtafscheider en leiwijs:	PPO (noryl)
Electro kabel pomp:	3 aderig 1,00 mm² H07Rn-F

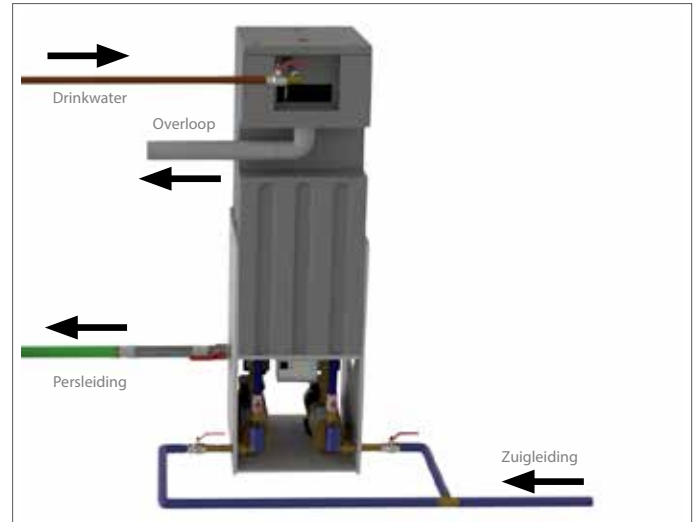
TECHNISCHE SCHEMA'S



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 1" 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

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

LEVEROMVANG

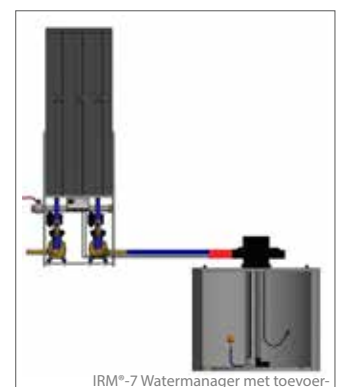
Product bestaat uit: IRM®-7-30 Watermanager / IRM®-7-50 Watermanager en montagehandleiding

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402657	IRM®-7 Watermanager 7-30	4
402658	IRM®-7 Watermanager 7-50	4
402710	Niveausensor met 20 meter kabel	4
401251	Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1"	4
402125	Waterslot 1" incl. detectiepunt	4
401158	Terugstroomsensor	4

Voor toevoerpompen zie het specificatieblad van GEP

Voor drukvaten zie het specificatieblad van GEP



IRM®-7 Watermanager met toevoer-

IRM®- 8 SP WATERMANAGER

Industriële regenwatersysteem met dubbele zelfaanzuigende centrifugaalpomp



PRODUCTOMSCHRIJVING

De IRM®-8 SP Watermanager is een stekkerklare, compacte installatie voor gebruik van regenwater in wooncomplexen, Commerciële- en publieke gebouwen. De breaktank voor drinkwatervoorziening is conform EN1717 type AA, inhoud 100 liter. De IRM®-8 SP Watermanager beschikt over een dubbele zelfaanzuigende centrifugaalpomp (RC-3 of RC-5). Bij gebrek aan regenwater wordt de breaktank gevuld met drinkwater door middel van een 1" magneetventiel. In dat geval zuigen de pompen drinkwater uit deze tank.

De IRM®-8 SP Watermanager is voorzien van een stalen behuizing en dient in een vorstvrije, droge ruimte opgesteld te worden voorzien van afvoer op de grond, bijvoorbeeld een schroputje. Druk- en status weergave van het systeem is duidelijk, viertalig, weergegeven op het LCD display. Besturing is voorzien van een draai-uren regeling, met data-log en een aansturing van de automatische filterreiniger (optie).

TOEPASSINGSGEBIED

Het systeem is toepasbaar voor het gebruik van gefilterd regenwater voor toiletspoelingen en andere toepassingen waarvoor geen drinkwater kwaliteit vereist is, binnen de utiliteitsbouw en commerciële gebouwen. De afstand tussen IRM®-8 SP Watermanager en de regenwatertank mag niet groter zijn dan 15 meter.

TECHNISCHE GEGEVENS

Breedte in mm:	570
Diepte in mm:	600
Hoogte in mm:	1.313
Gewicht (leeg) in kg.:	90
Gewicht (vol) in kg.:	190
Persleiding:	1 1/2" bu
Drinkwateraansluiting:	1" bu
Toevoerpomp:	5/4" bu
Noodoverloop in mm:	110

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Spanning in V:	230
Vermogen in Watt:	2.200
Max. debiet in liter/min:	120
Max. opvoerhoogte in m:	50
Aantal waaiers:	5
Condensator in µF:	20

8-30

Spanning in V:	230
Vermogen in Watt:	2.700
Max. debiet in liter/min:	180
Max. opvoerhoogte in m:	53
Aantal waaiers:	5
Condensator in µF:	25

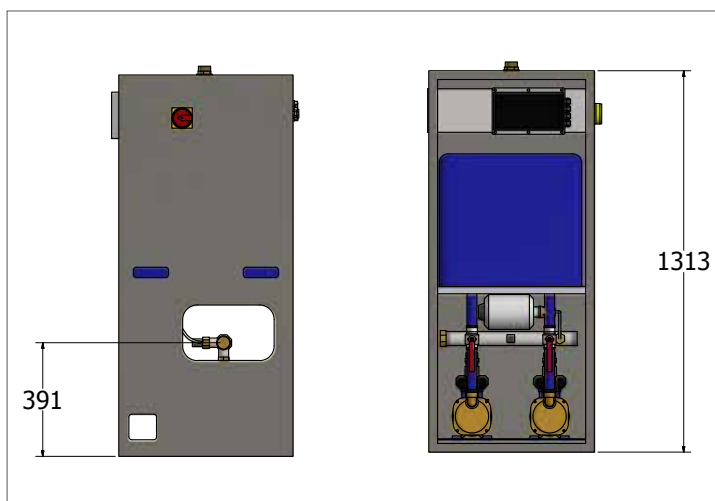
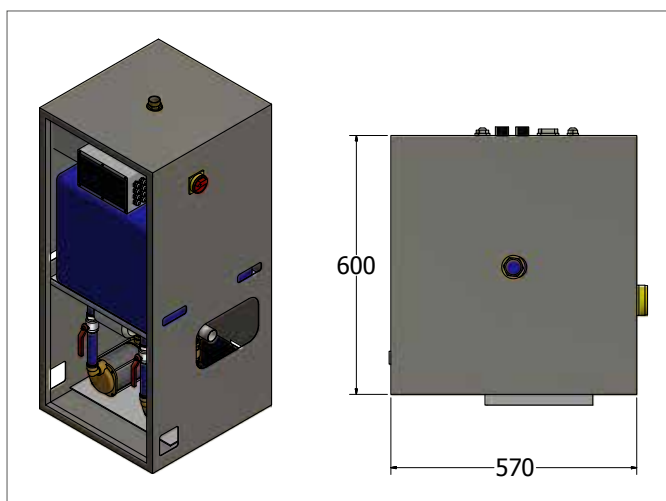
8-50

Spanning in V:	230
Vermogen in Watt:	2.700
Max. debiet in liter/min:	180
Max. opvoerhoogte in m:	53
Aantal waaiers:	5
Condensator in µF:	25

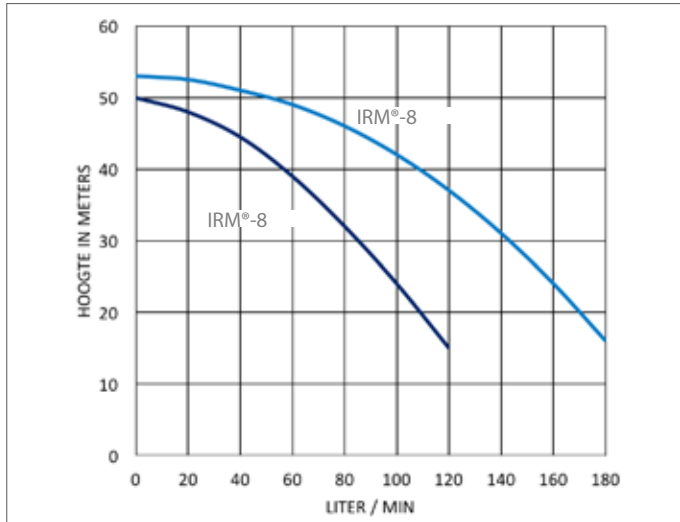
MATERIAAL

Behuizing:	Gemoffeld staal
Breaktank:	HPDE
Drinkwateraansluiting:	Messing
Aansluiting toevoerpomp:	Messing
Aansluiting Perszijde:	RVS
Waaiers:	RVS
Pompbehuizing:	RVS
Motorbehuizing:	RVS
Luchtafscheider en leiwiel:	PPO (noryl)
Electro kabel pomp:	3 aderig 1,00 mm² H07Rn-F

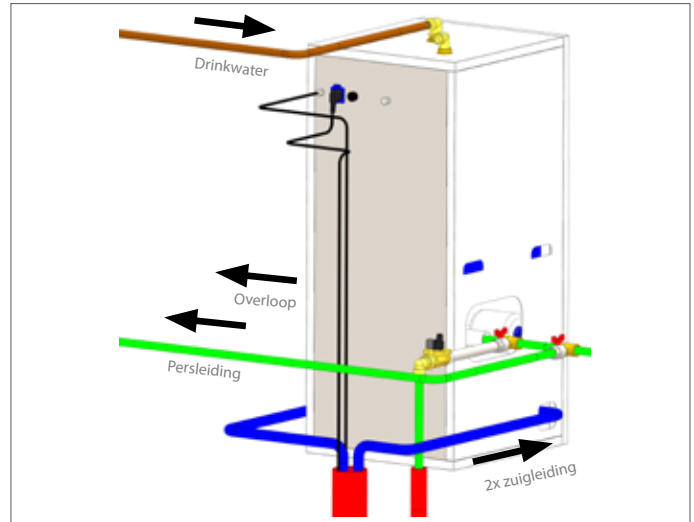
TECHNISCHE SCHEMA'S



POMPKARAKTERISTIEK



AANSLUITSCHEMA



OPTIES

Niveausensor met 50 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 1" incl. detectiepunt

Sluit de drinkwatertoevoer bij een overloopalarm automatisch om waterverlies te voorkomen. Hiermee is het mogelijk om het toestel te monitoren 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

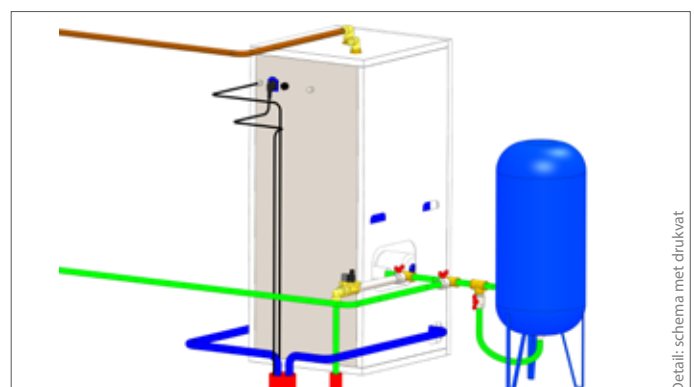
Drukvat geven het schakelgedrag van de pompen een rustiger karakter wat de levensduur en het energieverbruik van de pompen ten goede komt.

LEVEROMVANG

Product bestaat uit: IRM®-8SP-30 of IRM®-8SP-50 Watermanager en montagehandleiding.

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402604	IRM®-8 SP Watermanager 8-30	4
402605	IRM®-8 SP Watermanager 8-50	4
402711	Niveausensor met 50 meter kabel	4
401251	Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1"	4
402125	Waterslot 1" incl. detectiepunt	4
401158	Terugstroomsensor	4
Voor toevoerpompen zie het specificatieblad van GEP		
Voor drukvaten zie het specificatieblad van GEP		



Detail: schema met drukvat

IRM®- 8 WATERMANAGER

Industriële regenwatersysteem met dubbele pompen en toevoerpomp



PRODUCTOMSCHRIJVING

De IRM®-8 Watermanager is een stekkerklare, compacte installatie voor gebruik van regenwater in wooncomplexen, commerciële- en publieke gebouwen. De breaktank voor drinkwatervoorziening is conform EN1717 type AA, inhoud 100 liter. De IRM®-8 Watermanager beschikt over een dubbele zelfaanzuigende centrifugaalpomp (RC-3 of RC-5). Een toevoerpomp dient voor de toevoer van regenwater vanuit de regenwatertank in de breaktank. Bij gebrek aan regenwater wordt de breaktank gevuld met drinkwater door middel van een 1" magneetventiel.

De IRM®-8 Watermanager is voorzien stalen behuizing en dient in een vorstvrije, droge ruimte opgesteld te worden voorzien van afvoer op de grond, bijvoorbeeld een schroputje. Druk- en status weergave van het systeem is duidelijk, viertalig, weergegeven op het LCD display. Besturing is voorzien van een draai-uren regeling, met data-log, en aansturing van de automatische filterreiniger (optie).

TOEPASSINGSGEBIED

Het systeem is toepasbaar voor het gebruik van gefilterd regenwater voor toiletspoelingen en andere toepassingen waarvoor geen drinkwater kwaliteit vereist is, binnen de utiliteitsbouw en commerciële gebouwen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Breedte in mm:	570
Diepte in mm:	600
Hoogte in mm:	1.313
Gewicht (leeg) in kg.:	90
Gewicht (vol) in kg.:	190
Persleiding:	1 1/2" bu
Drinkwateraansluiting:	5/4" bu
Toevoerpomp:	5/4" bu
Noodoverloop in mm:	110

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Spanning in V:	230
Vermogen in Watt:	2.200
Max. debiet in liter/min:	120
Max. opvoerhoogte in m:	50
Aantal waaiers:	5
Condensator in µF:	20

8-30

Spanning in V:	230
Vermogen in Watt:	2.200
Max. debiet in liter/min:	120
Max. opvoerhoogte in m:	50
Aantal waaiers:	5
Condensator in µF:	20

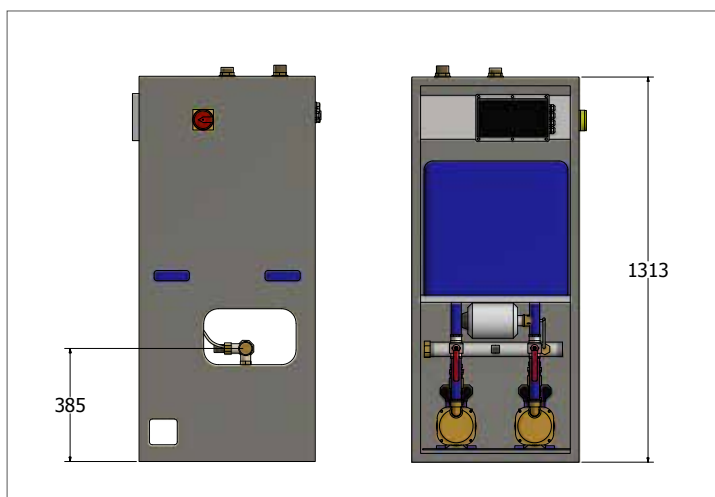
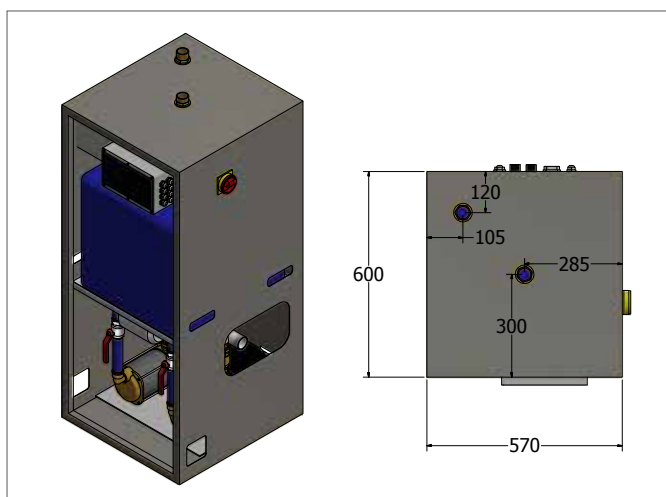
8-50

Spanning in V:	230
Vermogen in Watt:	2.700
Max. debiet in liter/min:	180
Max. opvoerhoogte in m:	53
Aantal waaiers:	5
Condensator in µF:	25

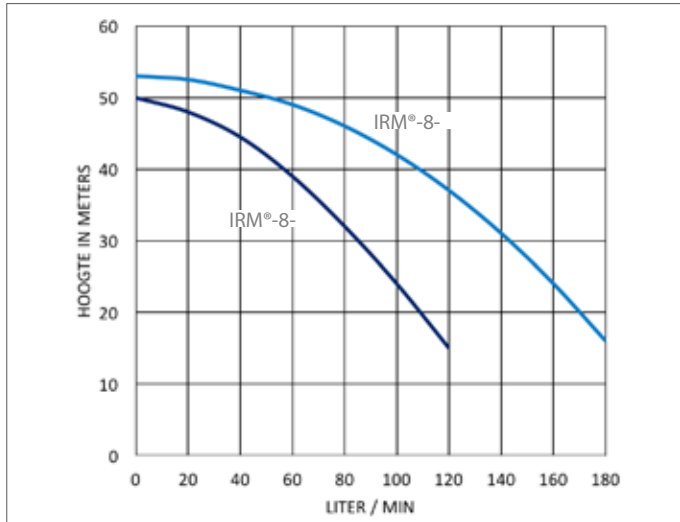
MATERIAAL

Behuizing:	Gemoffeld staal
Breaktank:	HPDE
Drinkwateraansluiting:	Messing
Aansluiting toevoerpomp:	Messing
Aansluiting Perszijde:	RVS
Waaiers:	RVS
Pompbehuizing:	RVS
Motoerbehuizing:	RVS
Luchtafscheider en leiwijs:	PPO (noryl)
Electro kabel pomp:	3 adrig 1,00 mm² H07Rn-F

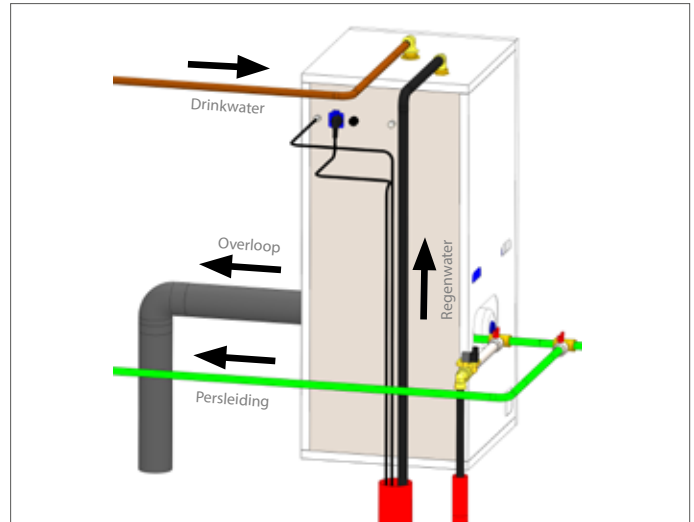
TECHNISCHE SCHEMA'S



POMPKARAKTERISTIEK



AANSLUITSCHEMA



OPTIES

Niveausensor met 50 meter kabel

Met deze sensor is het mogelijk om het actuele waterpeil in de regenwatertank 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 1" 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.

Antihevelset

Op plaatsen waar de breaktank lager staat dan de regenwatertank dient een antihevelset geplaatst te worden in de leiding van de toevoer pomp.

Toevoer pomp

Toevoer pomp 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

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

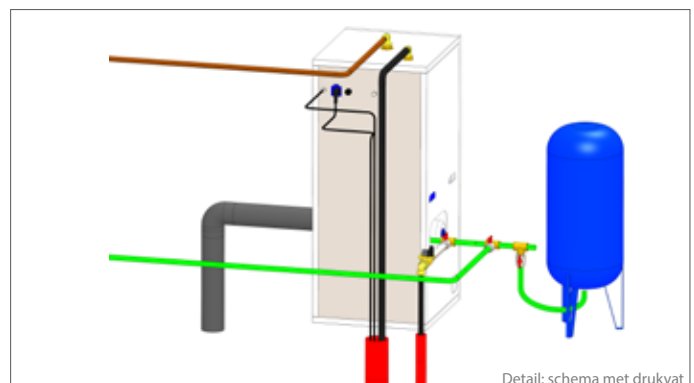
LEVEROMVANG

Product bestaat uit: IRM®-8-30 Watermanager / IRM®-8-50 Watermanager en montagehandleiding.

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402602	IRM®-8 Watermanager 8-30	4
402603	IRM®-8 Watermanager 8-50	4
402711	Niveausensor met 50 meter kabel	4
401251	Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1"	4
402125	Waterslot 1" incl. detectiepunt	4
401158	Terugstroomsensor	4
402713	Antihevelset IRM® 8	4

Voor toevoerpompen zie het specificatieblad van GEP
Voor drukvaten zie het specificatieblad van GEP



Detail: schema met drukvat

IRM®- 18 SP WATERMANAGER

Industriële regenwatersysteem met dubbele zelfaanzuigende centrifugaalpomp



PRODUCTOMSCHRIJVING

De IRM®-18 SP Watermanager is een steekklare, compacte installatie voor gebruik van regenwater in wooncomplexen, commerciële- en publieke gebouwen. De breaktank voor drinkwatervoorziening is conform EN1717 type AA, inhoud 200 liter. De Watermanager beschikt over een dubbele zelfaanzuigende centrifugaalpomp (RC-8 of RC-9). Bij gebrek aan regenwater wordt de breaktank gevuld met drinkwater door middel van een 1" magneetventiel. In dat geval zuigen de pompen drinkwater uit deze tank.

De IRM®-18 SP Watermanager is voorzien van een stalen behuizing en dient in een vorstvrije, droge ruimte opgesteld te worden voorzien van afvoer op de grond, bijvoorbeeld een schroputje. Druk- en status weergave van het systeem is duidelijk, viertalig, weergegeven op het LCD display. Besturing is voorzien van een draai-uren regeling, met data-log en een aansturing van de automatische filterreiniger (optie).

TOEPASSINGSGEBIED

Het systeem is toepasbaar voor het gebruik van gefilterd regenwater voor toiletspoelingen en andere toepassingen waarvoor geen drinkwater kwaliteit vereist is, binnen de utiliteitsbouw en commerciële gebouwen. De afstand tussen IRM®-Watermanager en de regenwatertank mag niet groter zijn dan 15 meter. Tenzij er een toevoerpomp toegepast wordt (optie).

TECHNISCHE GEGEVENS

Breedte in mm:	800
Diepte in mm:	730
Hoogte in mm:	1.680
Gewicht (leeg) in kg.:	150
Gewicht (vol) in kg.:	310
Persleiding:	6/4" bu
Drinkwateraansluiting:	5/4" bu
Toevoerpomp:	5/4" bu
Noodoverloop in mm:	100

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Spanning in V:	230
Vermogen in Watt:	3.300
Max. debiet in liter/min:	300
Max. opvoerhoogte in m:	50
Aantal waaiers:	4
Condensator in µF:	25

18-50

230
3.300
300
50
4
25

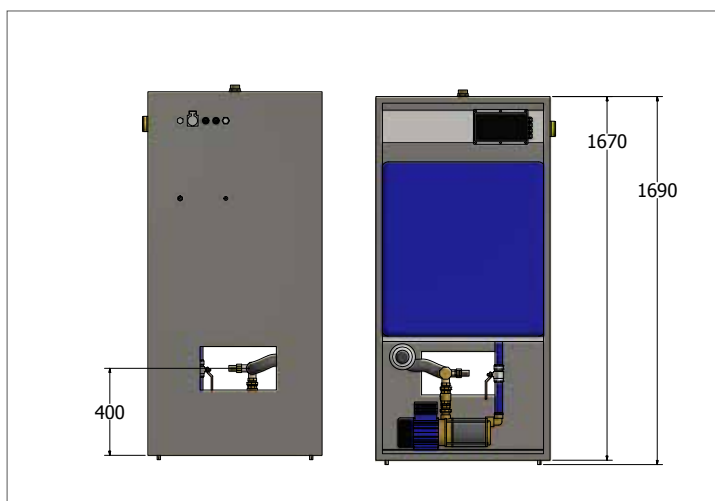
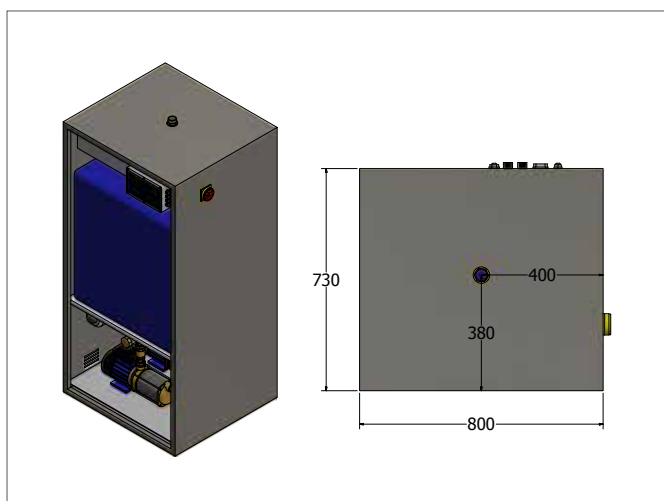
18-60

230
4.000
320
62
5
40

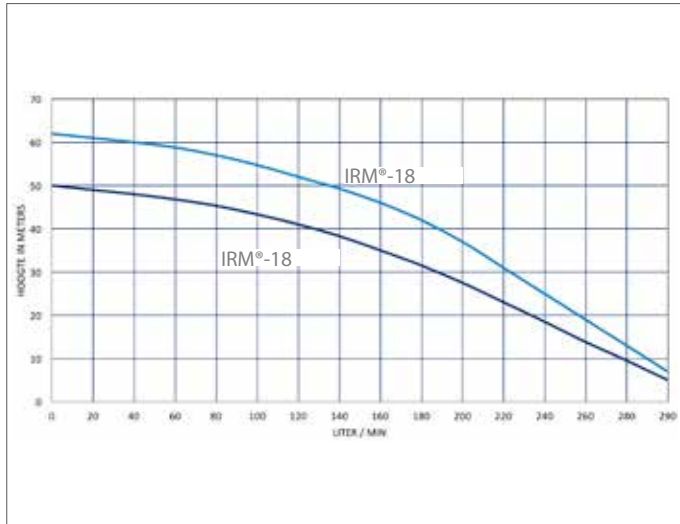
MATERIAAL

Behuizing:	Gemoffeld staal
Breaktank:	HPDE
Drinkwateraansluiting:	Messing
Aansluiting toevoerpomp:	Messing
Aansluiting Perszijde:	RVS
Waaiers:	RVS
Pompbehuizing:	RVS
Motorbehuizing:	RVS
Luchtafscieder en leiwiël:	PPO (noryl)
Electro kabel pomp:	3 aderig 1,00 mm² H07Rn-F

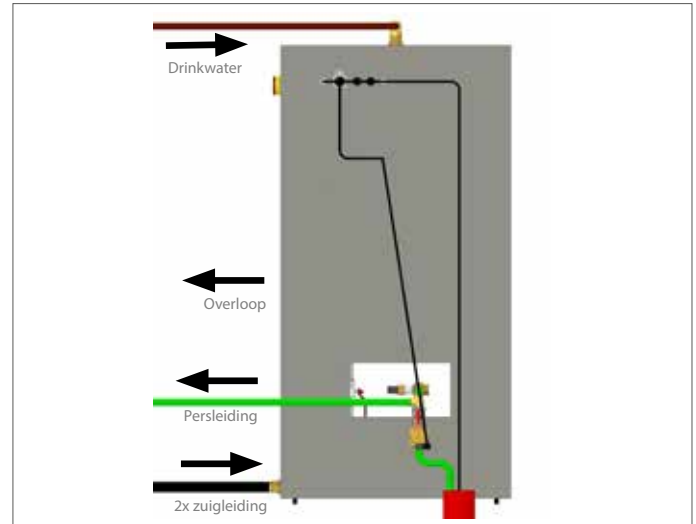
TECHNISCHE SCHEMA'S



POMPKARAKTERISTIEK



AANSLUITSCHEMA



OPTIES

Niveausensor met 50 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 1" 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

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

LEVEROMVANG

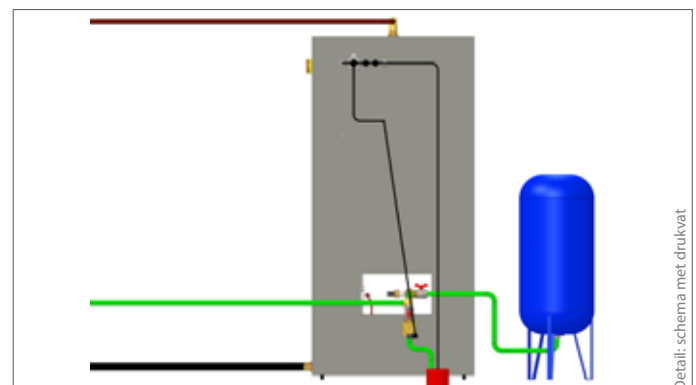
Product bestaat uit: IRM®-18-50 of IRM®-18-60 Watermanager en montagehandleiding.

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402613	IRM®-18 SP Watermanager 18-50	4
402614	IRM®-18 SP Watermanager 18-60	4
402711	Niveausensor met 50 meter kabel	4
401251	Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1"	4
402125	Waterslot 1" incl. detectiepunt	4
401158	Terugstroomsensor	4

Voor toevoerpompen zie het specificatieblad van GEP

Voor drukvaten zie het specificatieblad van GEP



Detail: schema met drukvat

IRM®- 18 WATERMANAGER

Industriële regenwatersysteem met dubbele pompen en toevoerpomp



PRODUCTOMSCHRIJVING

De IRM®-18 Watermanager is een steekklare, compacte installatie voor gebruik van regenwater in wooncomplexen, commerciële- en publieke gebouwen. De breaktank voor drinkwatervoorziening is conform EN1717 type AA. Inhoud 200 liter. De IRM®-18 Watermanager beschikt over een dubbele zelfaanzuigende centrifugaalpomp (RC-8 of RC-9). Een toevoerpomp dient voor de toevoer van regenwater vanuit de regenwatertank in de breaktank. Bij gebrek aan regenwater wordt de breaktank gevuld met drinkwater door middel van een 1" magneetventiel, in dat geval zuigen de pompen drinkwater uit deze tank.

De IRM®-18 Watermanager is voorzien stalen behuizing en dient in een vorstvrije, droge ruimte opgesteld te worden voorzien van afvoer op de grond, bijvoorbeeld een schroputje. Druk- en status weergave van het systeem is duidelijk, viertalig, weergegeven op het LCD display. Besturing is voorzien van een draai-uren regeling, met data-log en aansturing van de automatische filterreiniger (optie).

TOEPASSINGSGEBIED

Het systeem is toepasbaar voor het gebruik van gefilterd regenwater voor toiletspoelingen en andere toepassingen waarvoor geen drinkwater kwaliteit vereist is, binnen de utiliteitsbouw en commerciële gebouwen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Breedte in mm:	800
Diepte in mm:	730
Hoogte in mm:	1.680
Gewicht (leeg) in kg.:	150
Gewicht (vol) in kg.:	310
Persleiding:	6/4" bu
Drinkwateraansluiting:	5/4" bu
Toevoerpomp:	5/4" bu
Noodoverloop in mm:	100

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Spanning in V:	230
Vermogen in Watt:	3.300
Max. debiet in liter/min:	300
Max. opvoerhoogte in m:	50
Aantal waaiers:	4
Condensator in µF:	25

18-50

Spanning in V:	230
Vermogen in Watt:	3.300
Max. debiet in liter/min:	300
Max. opvoerhoogte in m:	50
Aantal waaiers:	4
Condensator in µF:	25

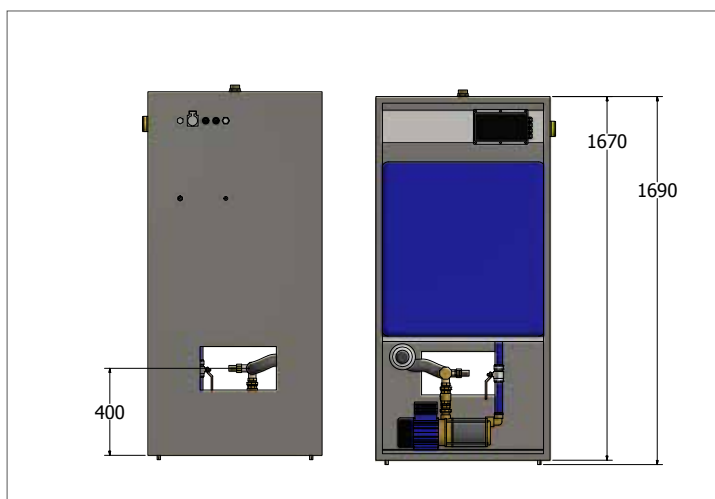
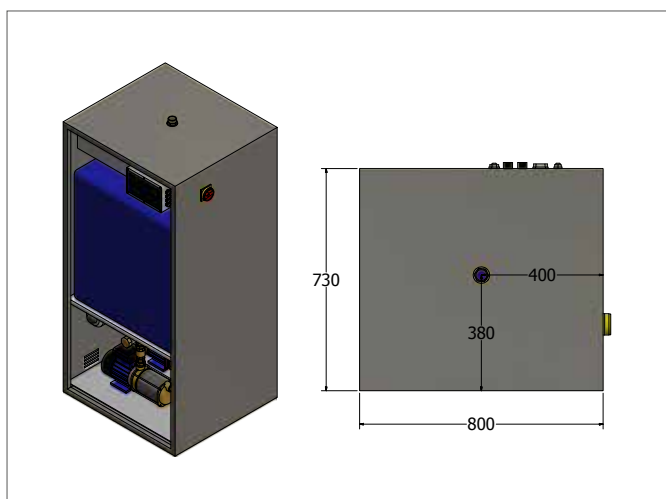
18-60

Spanning in V:	230
Vermogen in Watt:	4.000
Max. debiet in liter/min:	320
Max. opvoerhoogte in m:	62
Aantal waaiers:	5
Condensator in µF:	40

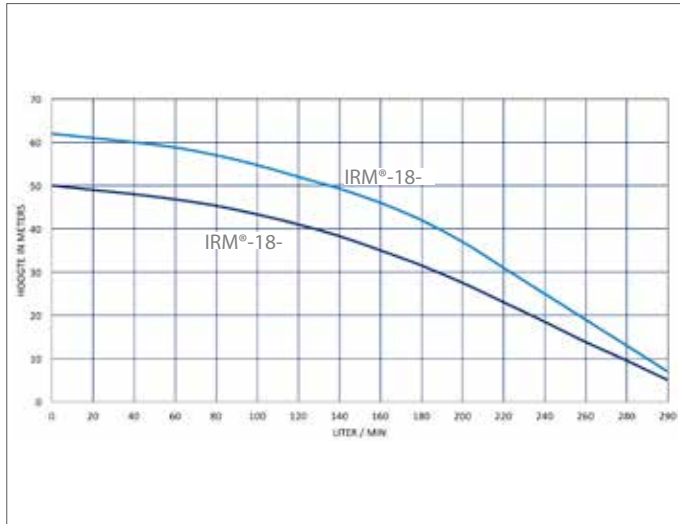
MATERIAAL

Behuizing:	Gemoffeld staal
Breaktank:	HPDE
Drinkwateraansluiting:	Messing
Aansluiting toevoerpomp:	Messing
Aansluiting Perszijde:	RVS
Waaiers:	RVS
Pompbehuizing:	RVS
Motoerbehuizing:	RVS
Luchtafscheider en Leiwijs:	PPO (noryl)
Electro kabel pomp:	3 aderig 1,00 mm² H07Rn-F

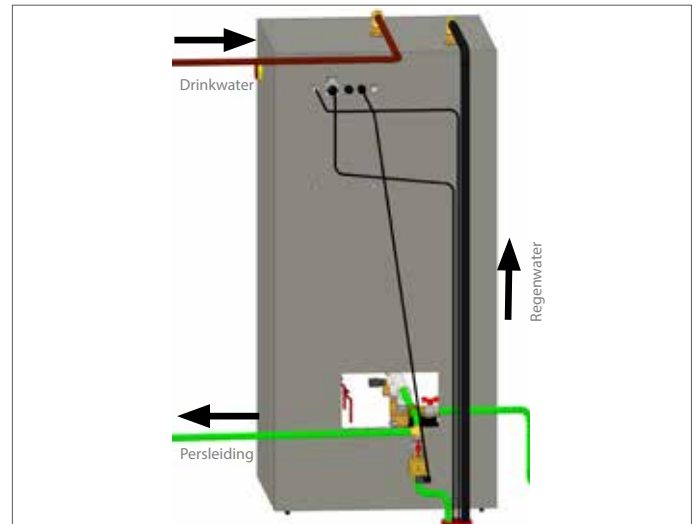
TECHNISCHE SCHEMA'S



POMPKARAKTERISTIEK



AANSLUITSCHEMA



OPTIES

Niveausensor met 50 meter kabel

Met deze sensor is het mogelijk om het actuele waterpeil in de regenwattank 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 1" 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.

Antihevelset

Op plaatsen waar de breaktank lager staat dan de regenwattank dient een antihevelset geplaatst te worden in de leiding van de toevoerpomp.

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

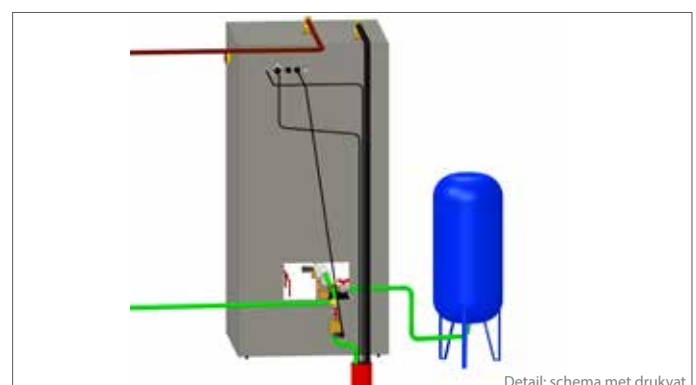
Product bestaat uit: IRM®-18-50 Watermanager / IRM®-18-60 Watermanager en montagehandleiding.

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402611	IRM®-18 Watermanager 18-50	4
402612	IRM®-18 Watermanager 18-60	4
402711	Niveausensor met 50 meter kabel	4
401251	Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1"	4
402125	Waterslot 1" incl. detectiepunt	4
401158	Terugstroomalarm voor Trident filters	4
402713	Antihevelset IRM® 18	4

Voor toevoerpompen zie het specificatieblad van GEP

Voor drukvaten zie het specificatieblad van GEP



Detail: schema met drukvat

IRM®- 25 WATERMANAGER

Industriële regenwatersysteem met dubbele pompen en toevoerpomp



PRODUCTOMSCHRIJVING

De IRM®-25 Watermanager is een stekkerklare, compacte installatie voor gebruik van regenwater in wooncomplexen, commerciële- en publieke gebouwen. De breaktank voor drinkwatervoorziening is conform EN1717 type AA. Inhoud 200 liter. IRM®-25 Watermanager beschikt over een dubbele zelfaanzuigende centrifugaalpomp. Een toevoerpomp dient voor de toevoer van regenwater vanuit de regenwatertank in de breaktank. Bij gebrek aan regenwater wordt de breaktank gevuld met drinkwater door middel van een 1" magneetventiel.

De IRM®-25 Watermanager is voorzien van een stalen behuizing en dient in een vorstvrije, droge ruimte opgesteld te worden voorzien van afvoer op de grond, bijvoorbeeld een schrobputje. Druk- en status weergave van het systeem is duidelijk, viertalig, weergegeven op het LCD display. Besturing is voorzien van een draai-uren regeling, met data-log, en aansturing van de automatische filterreiniger (optie).

TOEPASSINGSGEBIED

Het systeem is toepasbaar voor het gebruik van gefilterd regenwater voor toiletspoelingen en andere toepassingen waarvoor geen drinkwater kwaliteit vereist is, binnen de utiliteitsbouw en commerciële gebouwen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Breedte in mm:	800
Diepte in mm:	730
Hoogte in mm:	1.680
Gewicht (leeg) in kg.:	165
Gewicht (vol) in kg.:	335
Persleiding:	2" bu
Drinkwateraansluiting:	6/4" bu
Toevoerpomp:	2" bu
Noodoverloop in mm:	100

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Spanning in V:	400
Vermogen in Watt:	3.540
Max. debiet in liter/min:	416
Max. opvoerhoogte in m:	48

25-50

400
3.540
416
48

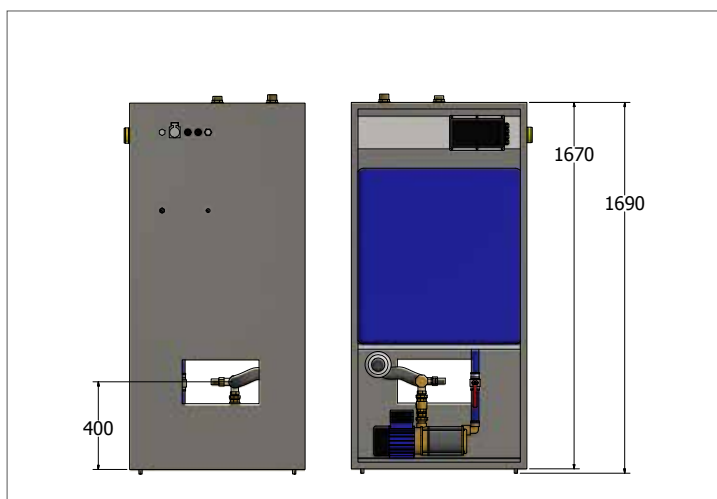
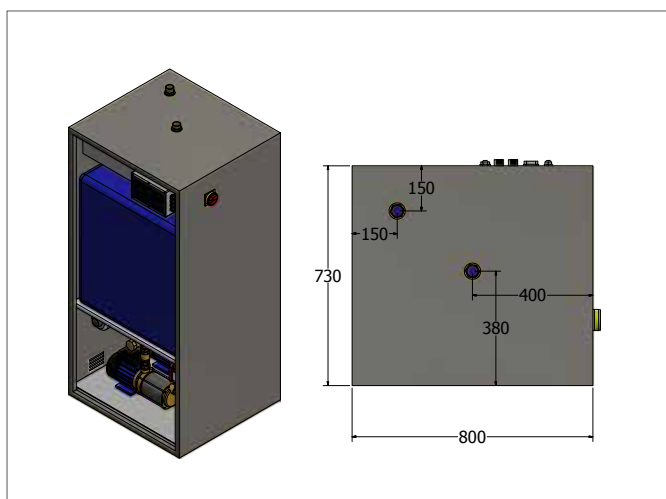
25-80

400
6.360
416
84

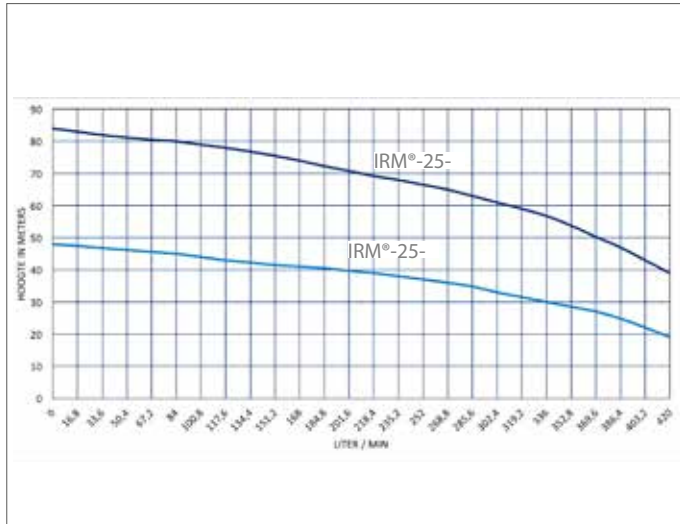
MATERIAAL

Behuizing:	Gemoffeld staal
Breaktank:	HPDE
Drinkwateraansluiting:	Messing
Aansluiting toevoerpomp:	Messing
Aansluiting Perszijde:	RVS
Waaiers:	RVS
Pompbehuizing:	RVS
Motoerbehuizing:	RVS
Luchtafscheider en Leiwijs:	PPO (noryl)

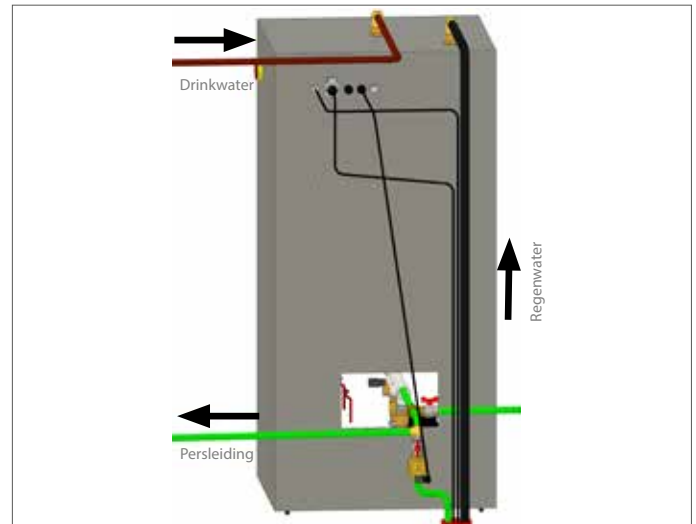
TECHNISCHE SCHEMA'S



POMPKARAKTERISTIEK



AANSLUITSCHEMA



OPTIES

Niveausensor met 50 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 1" 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.

Antihevelset

Op plaatsen waar de breaktank lager staat dan de regenwassertank dient een antihevelset geplaatst te worden in de leiding van de toevoerpomp.

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

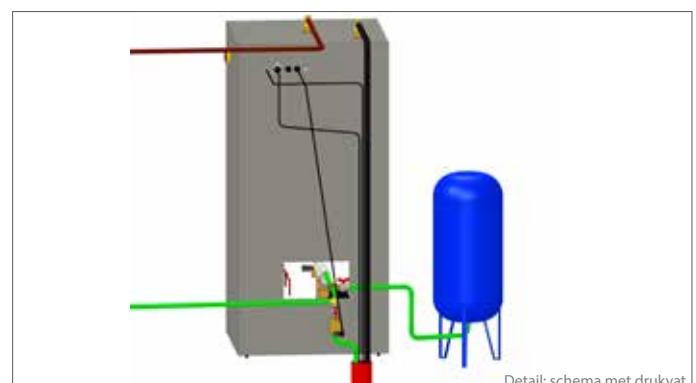
Drukvaten geven het schakelgedrag van de pompen een rustiger karakter wat de levensduur en het energieverbruik van de pompen ten goede komt.

LEVEROMVANG

Product bestaat uit: IRM®-25-50 Watermanager / IRM®-25-80 Watermanager en montagehandleiding.

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402617	IRM®-25 Watermanager 25-50	4
402618	IRM®-25 Watermanager 25-80	4
402711	Niveausensor met 50 meter kabel	4
401251	Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1"	4
402125	Waterslot 1" incl. detectiepunt	4
401158	Terugstroomsensor	4
402713	Antihevelset IRM® 25	4
Voor toevoerpompen zie het specificatieblad van GEP		
Voor drukkaten zie het specificatieblad van GEP		



IRM® - HYBRIDE SYSTEEMBESTURING

Regenwater systeembesturing voor hybride tank



PRODUCTOMSCHRIJVING

De IRM®-Hybride systeembesturing zorgt voor een automatische bijvulling van de hybride tank met regenwater vanuit de grote regenwatertank. Bij gebrek aan regenwater schakelt de hybride tank over op drinkwater. De besturing kan ook manueel op drinkwater geschakeld worden. Optioneel kan de regenwatertank ook uitgerust worden met een druksensor zodat ook het actuele waterpeil weergegeven kan worden door de GEP Hybride besturing. De weergave van de hybride besturing gebeurt via een LCD-display. Het systeem wordt continue gecontroleerd en eventuele storingen worden door de besturing gemeld, niet enkel via het LCD-display maar ook via een akoestisch signaal en een potentiaalvrij contact. Daarnaast voorziet de besturing in een stagnatiebeveiliging van de toevoerende drinkwaterleiding en een data log van de verschillende draai-uren. Er bestaat ook de optie om een terugstroombeveiliging aan te sluiten. Bij terugstroom vanuit het riool naar de regenwatertank zal de besturing dat melden en automatisch overschakelen op drinkwater.

TOEPASSINGSGEBIED

Het systeem is toepasbaar voor het gebruik van gefilterd regenwater bij utiliteitsbouw voor toiletspoelingen en andere toepassingen waarvoor geen drinkwater kwaliteit vereist is.

TECHNISCHE GEGEVENS

Breedte in mm:	150
Hoogte in mm:	110
Diepte in mm:	70
Gewicht in kg.:	1.5
LCD Display:	2 regels met elk 16 tekens
Bediening:	4 toetsen
Niveaumeting:	Vlotterschakelaars (HSS)
Niveaumeting:	Druksensor (HSP)
Beschermingsklasse:	IP 44
Pompvermogen 1 in Watt:	Max. 1.500
Pompvermogen 2 in Watt:	Max. 1.500
Klepvermogen in Watt:	Max. 500 W
Beschermingsklasse:	IP 44
Spanning in Volt:	230
Frequentie in Hz:	50
Standby in Watt:	2,8
Beveiliging:	Pincode

MULTI TANK REGELING

De IRM®-Hybride besturing beschikt over een multitank regeling. Dit is een extra functie om ver afgelegen regenwatertanks of bronpompen te kunnen gebruiken en de hoofdtank daarmee aan te vullen. Hiervoor kan de besturing uitgebreid worden met een druksensor in de hoofdtank. De extra toevoerpomp wordt dan geactiveerd zodra het waterpeil in de hoofdtank lager komt dan 30%. Deze hoofdtank wordt dan door deze extra toevoerpomp aangevuld tot een niveau van 50%.

OPTIES

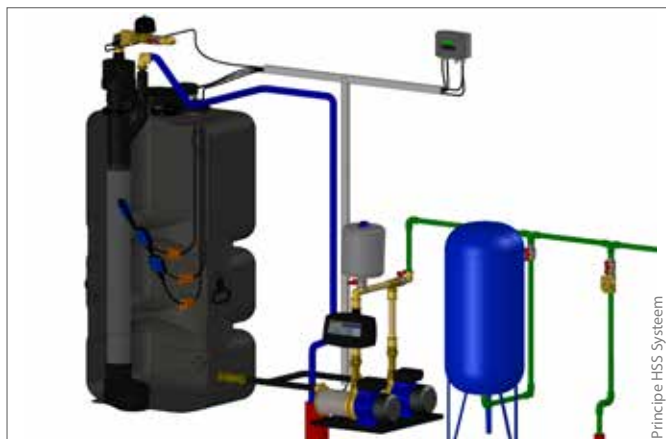
Antihevelset

Op plaatsen waar de breaktank lager staat dan de regenwatertank dient een antihevelset geplaatst te worden in de leiding van de toevoerpomp.

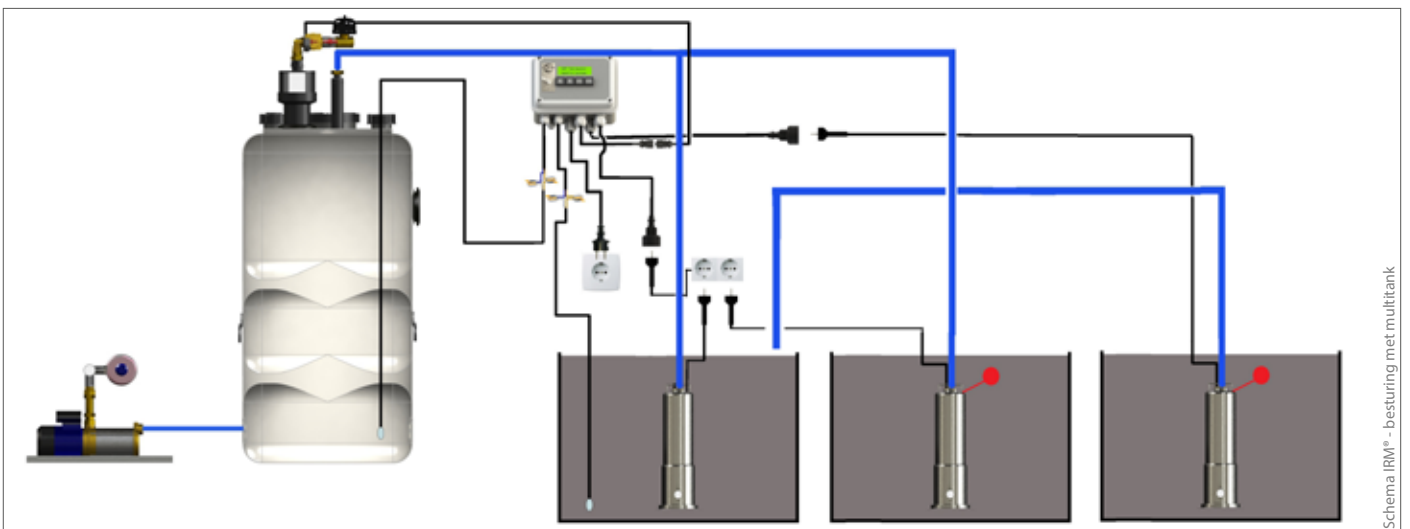
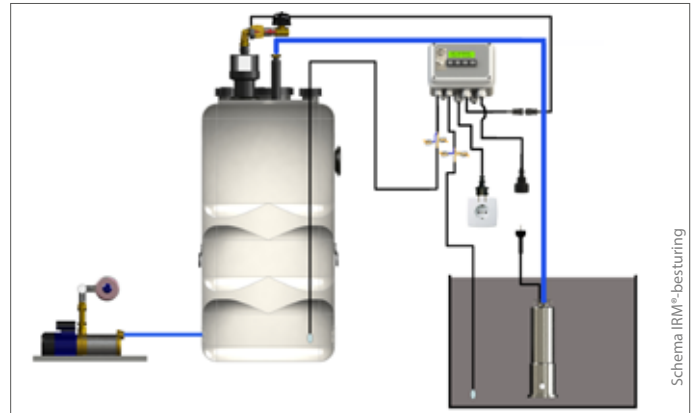
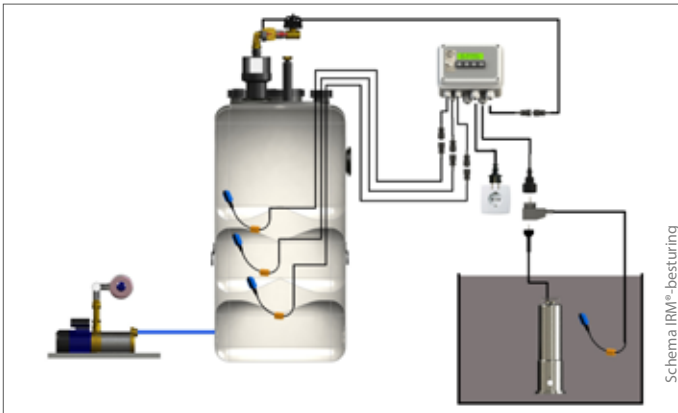
Niveausensor 50 meter kabel

Voor locaties waar de afstand tussen breaktank en regenwatertank groter is dan 15 meter.

TECHNISCHE SCHEMA'S



AANSLUITSCHEMA



LEVEROMVANG

Product bestaat uit: steekkerklare voorgesamonteerde besturingskast met ingebouwd LCD-scherm en bijbehorende montagehandleiding. De HSP uitvoering is uitgerust met een druksensor met 20 meter kabel en stekker. De HSS uitvoering wordt geleverd zonder druksensor maar met drie vlotterschakelaars met gewicht en aansluitklemmen.

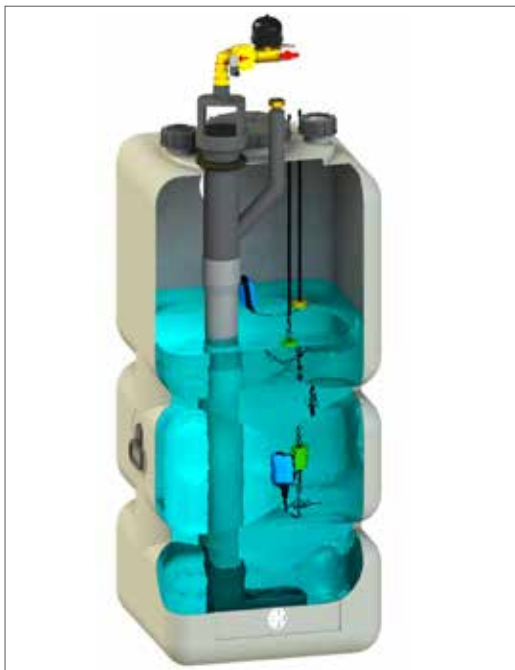
BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402110	IRM® - Hybride besturing HSS met vlotterschakelaar	4
402111	IRM® - Hybride besturing HSP met druksensor	4
402710	Niveausensor met 20 meter kabel	4
402711	Niveausensor met 50 meter kabel	4
409250	Niveausensor systeemtank	4
402713	Antihevelset IRM®-8	4



IRM®-HYBRIDE SYSTEEMTANK AQF

Compleet regenwatersysteem met systeemtank voor hybride systeem



PRODUCTOMSCHRIJVING

Kunststof tank, type AQF, van hoogwaardig recyclebaar polyethyleen. (HDPE). Tanks zijn geschikt voor de opslag van regenwater en drinkwater en leverbaar als breaktank, hybride tank of regenwatertank. Tank wordt geleverd in de kleur blauw.

Tanks zijn voorzien van een opening aan de bovenzijde van 240 mm die voorzien is van een schroefdeksel. Bovendien zijn de tanks aan de bovenzijde voorzien van twee aansluitingen van elk 2" met schroefdoop ten behoeve van de montage van sensoren of niveauschakelaars. Aan de onderzijde zijn de tanks voorzien van een of twee aansluitingen, S56 binnendraad. Deze worden af fabriek voorzien van een stop.

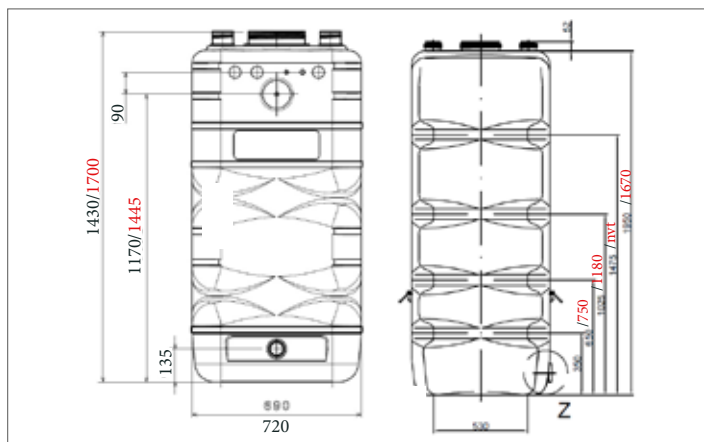
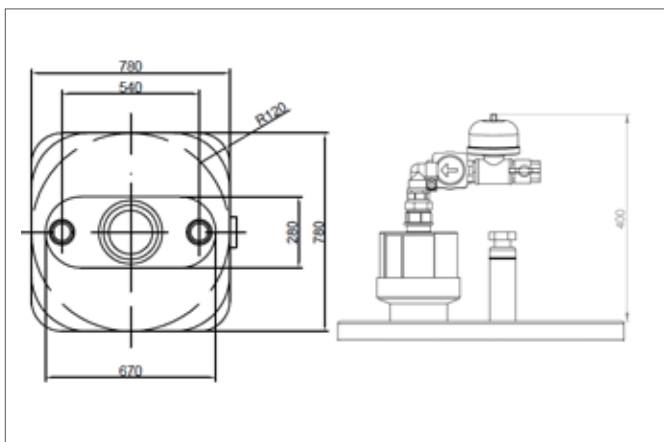
Tanks zijn uitgevoerd met handgrepen ten behoeve van snelle, gemakkelijke plaatsing en transport. Voor de aansluitingen aan de onderzijde zoals een aftapkraan, pompaansluitingen, kranen etc. zijn er adapters en complete aansluitsets van GEP leverbaar. Extra aansluitingen zoals overloopsifon, kiwa-gecertificeerde vultrechters, rustige toevoer, vergroot inspectiedeksel, draadstukken etc. zijn op aanvraag mogelijk.

TOEPASSINGSGBIED

Overal waar een veilige AA onderbreking vereist is in combinatie met een relatief groot buffervolume.

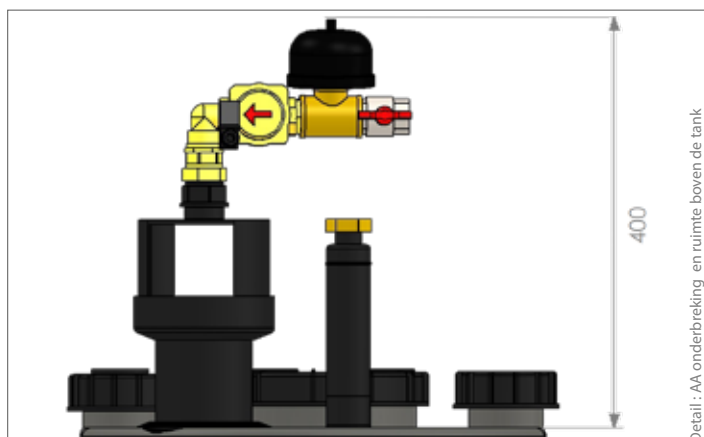


TECHNISCHE GEGEVENS



BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402619	IRM® - Hybride AQF 570 Liter	4
402621	IRM® - Hybride AQF 750 Liter	4
402122	IRM® - Hybride AQF 1000 Liter	4
402709	Toevoerpomppakket Irm® 8	4
402713	Antihevelset Irm® 8	4
402711	Niveausensor met 50 meter kabel	4
409250	Niveausensor tankinbouw	4
401251	Automatische tijdgestuurde filterreiniger 1"	4



GEP TOEVOERPOMPEN

Boosterpompen voor IRM® - Watermanagers



PRODUCTOMSCHRIJVING

Een toevoerpomp wordt gebruikt wanneer de afstand tussen de IRM® systeembesturing in het gebouw en de positie van de regenwaterput(ten) groter is dan 15 meter. De lengte van de aanzuigleiding wordt dan zo groot dat de zelfaanzuigende pompen het regenwater niet meer uit de regenwatertank kunnen zuigen. Een toevoerpomp biedt hier uitkomst en zorgt ervoor dat de IRM® pompen regenwater toegevoerd krijgen door de toevoerpomp die in de regenput geplaatst wordt.

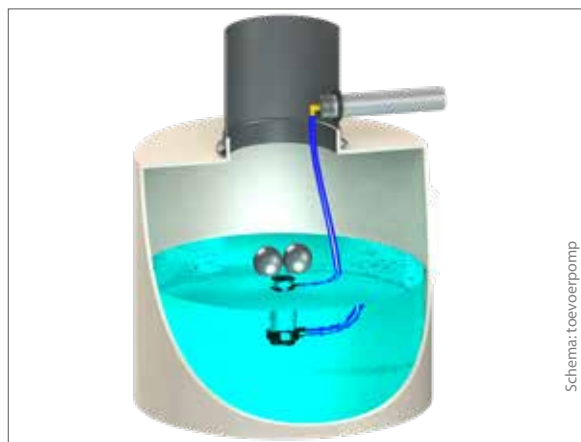
De toevoerpomp wordt aangesloten op de IRM® systeembesturing. Op het moment dat het IRM® systeem registreert dat er regenwater gevraagd wordt, start het systeem de toevoerpomp op. De toevoerpomp zorgt ervoor dat de IRM®-pompen voldoende water kunnen leveren aan de tap punten.

TOEPASSINGSGEBIED

GEP heeft drie typen toevoerpompen; IRM® 3-5-6, IRM® 8 en 10 en voor IRM® 18 en 25. De toevoerpomp wordt geleverd als set, dus inclusief aansluitmateriaal, drijvende aanzuiging en montagehandleiding.

TECHNISCHE GEGEVENS

GEP Toevoerpomp	IRM® 3, 5 & 6	IRM® 8 & 10	IRM® 18 & 25
Max. capaciteit in L/min:	150	270	540
Max. opvoerhoogte in m:	6,3	13	13
Spanning in V:	230	230	230
Vermogen in Watt:	500	1100	2 x 1100
Beschermingsklasse:	IP68	IP68	IP68
Gewicht in kg:	5,5	11	2 x 11
Aansluiting	5/4" bi	5/4" bi	6/4" bi



Schema: toevoerpomp

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402728	GEP Toevoerpomp voor IRM® Watermanagers 3, 5 & 6	4
402708	GEP Toevoerpomp voor IRM® Watermanagers 8 en 10	4
402709	GEP Toevoerpomp voor IRM® Watermanagers 18 en 25	4



GEP RCD POMPINSTALLATIES

Cascade gestuurde pompgroep met twee pompen



PRODUCTOMSCHRIJVING

De RCD pompinstallaties van GEP zijn gebouwd met als basis de hoogwaardige zelfaanzuigende GEP RC pompen, voorzien van een ingebouwde thermische beveiliging en de DPA pompbesturing van GEP. Het verdient de aanbeveling om deze sets uit te breiden met een drukvat van GEP. Deze hydrofoorsets zijn geschikt voor drukverhoging en regenwatergebruik bij industrie en utiliteit, of kunnen toegepast worden op alle plaatsen waar de waterdruk verhoogd dient te worden.

TOEPASSINGSGEBIED

Overal waar behoefte is aan een complete kant-en-klare voorgemonteerde pompgroep met een relatief grote pompcapaciteit en een hoge bedrijfszekerheid met vrij te programmeren in- en uitschakeldruk.

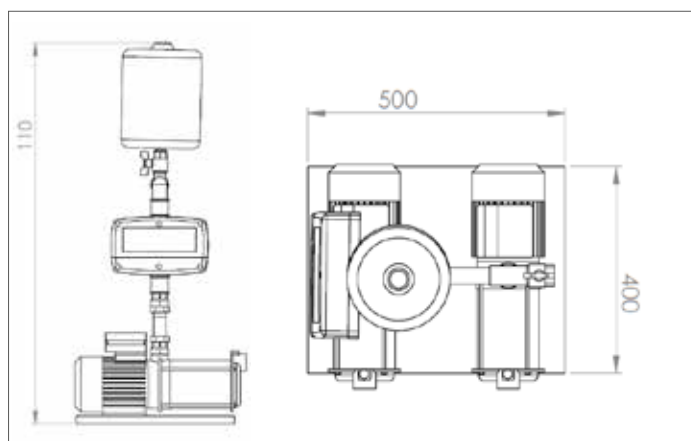
TECHNISCHE GEGEVENS

Lengte in mm:	500
Hoogte in mm:	1.100
Breedte in mm:	400
Aansluiting zuig:	2 x 1 of 5/4" bi
Aansluiting pers:	5/4 of 6/4" bi
Max. toerental:	2.850

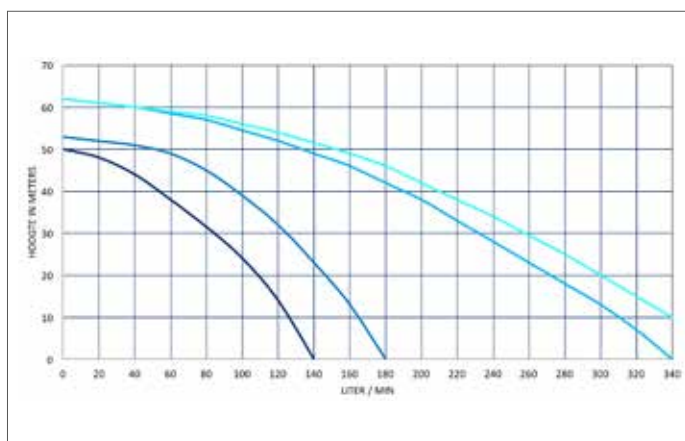
TECHNISCHE SPECIFICATIES

	RCD-3	RCD-5	RCD-8	RCD-9
Vermogen in Watt:	2.200	2.700	3.300	4.000
Max. debiet in liter/min:	120	160	300	320
Max. opvoerhoogte in m:	50	53	50	62
Gewicht in kg:	25	26	25	26
Temperatuur in °C:	5-35	5-35	5-35	5-35
Condensator in µF:	20	25	25	40
Aantal waaiers:	5	5	4	5

TECHNISCHE TEKENINGEN



POMPKARAKTERISTIEK



BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402630	GEP Dubbele pompinstallatie RCD - 3 met droogloopbeveiliging	4
402623	GEP Dubbele pompinstallatie RCD - 5 met droogloopbeveiliging	4
402631	GEP Dubbele pompinstallatie RCD - 8 met droogloopbeveiliging	4
402632	GEP Dubbele pompinstallatie RCD - 9 met droogloopbeveiliging	4



GEP RCT POMPINSTALLATIES

Cascade gestuurde pompgroep met drie pompen



PRODUCTOMSCHRIJVING

De RCD pompinstallaties van GEP zijn gebouwd met als basis de hoogwaardige zelfaanzuigende GEP RC pompen, voorzien van een ingebouwde thermische beveiliging en de DPA pompbesturing van GEP. Het verdient de aanbeveling om deze sets uit te breiden met een drukvat van GEP. Deze hydrofoorsets zijn geschikt voor drukverhoging en regenwatergebruik bij industrie en utiliteit, of kunnen toegepast worden op alle plaatsen waar de waterdruk verhoogd dient te worden.

TOEPASSINGSGEBIED

Overal waar behoefte is aan een complete kant-en-klare voorgemonteerde pompgroep met een relatief grote pompcapaciteit en een hoge bedrijfszekerheid met vrij te programmeren in- en uitschakeldruk.

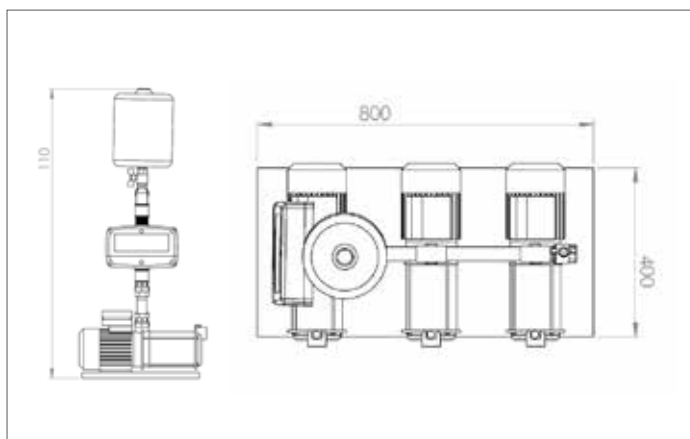
TECHNISCHE GEGEVENS

Lengte in mm:	900
Hoogte in mm:	1100
Breedte in mm:	450
Aansluiting zuig:	3x 1 of 5/4" bi
Aansluiting pers:	6/4 of 2" bi
Max. toerental:	2.850

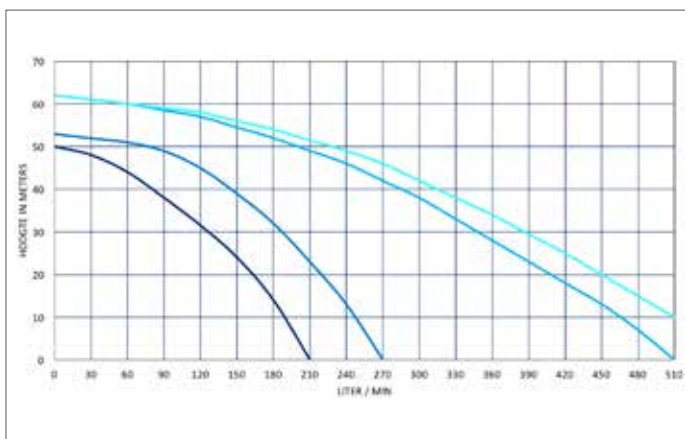
TECHNISCHE SPECIFICATIES

	RCT-3	RCT-5	RCT-8	RCT-9
Vermogen in Watt:	3.300	4.050	4.950	6.000
Max. debiet in liter/min:	180	240	450	480
Max. opvoerhoogte in m:	50	53	50	62
Gewicht in kg:	37	38	37	38
Temperatuur in °C:	5-35	5-35	5-35	5-35
Condensator in µF:	20	25	25	40
Aantal waaiers:	5	5	4	5

TECHNISCHE TEKENINGEN



POMPKARAKTERISTIEK



BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402660	GEP RCT-3 pompgroep met 3 pompen en droogloopbeveiliging	4
402661	GEP RCT-5 pompgroep met 3 pompen en droogloopbeveiliging	4
402662	GEP RCT-8 pompgroep met 3 pompen en droogloopbeveiliging	4
402663	GEP RCT-9 pompgroep met 3 pompen en droogloopbeveiliging	4



GEP RCD - F POMPINSTALLATIES

Cascade toerental geregelde pompgroep met twee pompen



PRODUCTOMSCHRIJVING

De RCD-F pompinstallaties van GEP zijn gebouwd met als basis de hoogwaardige zelfaanzuigende GEP RC pompen, voorzien van een ingebouwde thermische beveiliging en de F-speed pompbesturing van GEP. Het verdient de aanbeveling om deze sets uit te breiden met een drukvat van GEP. Deze hydrofoorsets zijn zeer geschikt voor drukverhoging en regenwatergebruik bij industrie en utiliteit, of kunnen toegepast worden op alle plaatsen waar de waterdruk verhoogd dient te worden.

TOEPASSINGSGEBIED

Overal waar behoefte is aan een complete kant-en-klare voorgemonteerde pompgroep met een relatief grote pompcapaciteit en een hoge bedrijfszekerheid met een vrij instelbare constante comfortabele waterdruk.

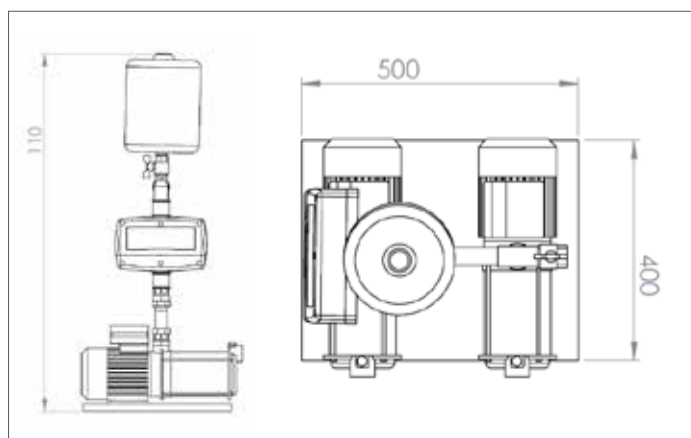
TECHNISCHE GEGEVENS

Lengte in mm:	500
Hoogte in mm:	1.100
Breedte in mm:	400
Aansluiting zuig:	2 x 1 of 5/4" bi
Aansluiting pers:	5/4 of 6/4" bi
Max. Toerental:	2.850

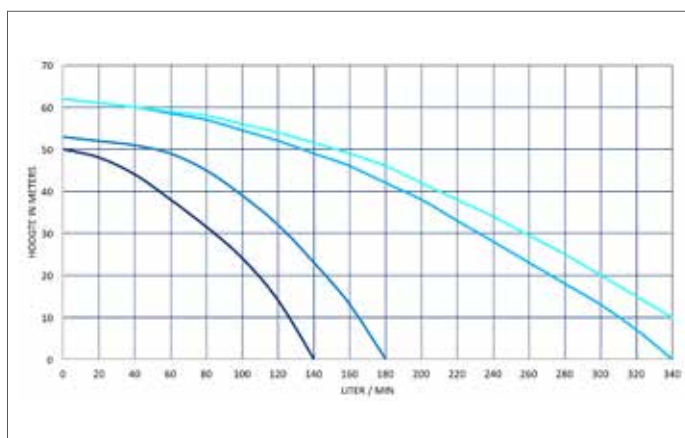
TECHNISCHE SPECIFICATIES

	RCD-3F	RCD-5F	RCD-8F	RCD-9F
Vermogen in Watt:	1.800	2.700	3.300	4.000
Max. debiet in liter/min:	120	160	300	320
Max. opvoerhoogte in m:	50	53	50	62
Gewicht in kg:	25	26	25	26
Temperatuur in °C:	5-35	5-35	5-35	5-35
Condensator in µF:	20	25	25	40
Aantal waaiers:	5	5	4	5

TECHNISCHE TEKENINGEN



POMPKARAKTERISTIEK



BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM
402635	GEP Dubbele pompinstallatie RCD - 3F frequentiegestuurd
402636	GEP Dubbele pompinstallatie RCD - 5F frequentiegestuurd
402637	GEP Dubbele pompinstallatie RCD - 8F frequentiegestuurd
402638	GEP Dubbele pompinstallatie RCD - 9F frequentiegestuurd

PG

4
4
4
4



GEP RCT - F POMPINSTALLATIES

Cascade toerental geregelde pompgroep met drie pompen



PRODUCTOMSCHRIJVING

De RCT-F pompinstallaties van GEP zijn gebouwd met als basis de hoogwaardige zelfaanzuigende GEP RC pompen, voorzien van een ingebouwde thermische beveiliging en de F-speed pompbesturing van GEP. Het verdient de aanbeveling om deze sets uit te breiden met een drukvat van GEP. Deze hydrofoorsets zijn geschikt voor drukverhoging en regenwatergebruik bij industrie en utiliteit, of kunnen toegepast worden op alle plaatsen waar de waterdruk verhoogd dient te worden en een constante comfortabele waterdruk gewenst is.

TOEPASSINGSGEBIED

Overal waar behoefte is aan een complete kant-en-klare voorgemonteerde pompgroep met een relatief grote pompcapaciteit en een hoge bedrijfszekerheid met een vrij instelbare constante comfortabele waterdruk.

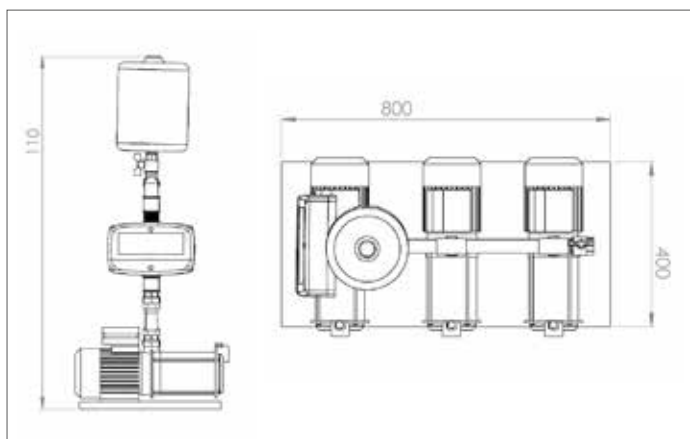
TECHNISCHE GEGEVENS

Aansluiting zuig:	3 x 1 of 5/4" bi
Aansluiting pers:	6/4 of 2" bi
Lengte in mm:	900
Hoogte in mm:	1100
Breedte in mm:	450
Max. Toerental:	2.850

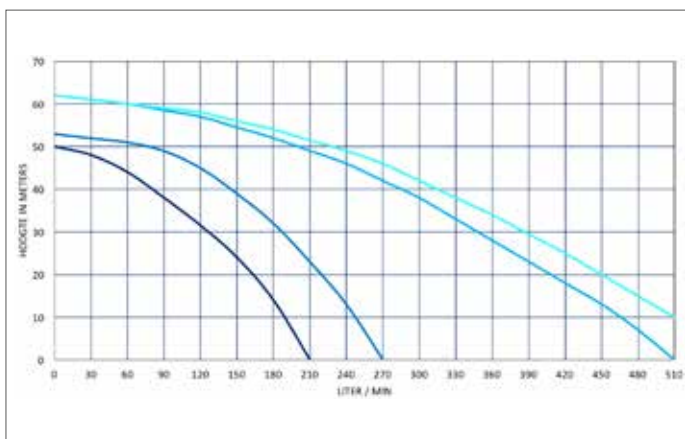
TECHNISCHE SPECIFICATIES

	RCT-3F	RCT-5F	RCT-8F	RCT-9F
Vermogen in Watt:	3.300	4.050	4.950	6.000
Max. debiet in liter/min:	120	160	450	480
Max. opvoerhoogte in m:	50	53	50	62
Gewicht in kg:	37	38	37	38
Temperatuur in °C:	5-35	5-35	5-35	5-35
Condensator in µF:	20	25	25	40
Aantal waaiers:	5	5	4	5

TECHNISCHE TEKENINGEN



POMPKARAKTERISTIEK



BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402665	GEP RCT-3F pompgroep met 3 pompen en droogloopbeveiliging	4
402666	GEP RCT-5F pompgroep met 3 pompen en droogloopbeveiliging	4
402667	GEP RCT-8F pompgroep met 3 pompen en droogloopbeveiliging	4
402668	GEP RCT-9F pompgroep met 3 pompen en droogloopbeveiliging	4



GEP DPA POMPBESTURING

Cascade pompbesturing voor 2 of 3 pompen



PRODUCTOMSCHRIJVING

Programma van de GEP high end dubbele pompbesturing is geschreven voor twee of drie parallel geschakelde pompen. Aansturing van de pompen geschiedt op basis van druk. De in- en uitschakeldruk zijn per pomp, instelbaar. Bij piekbelasting schakelt de tweede en/of derde pomp automatisch bij. Bedrijfsuren worden gelijkmatig over de pompen verdeeld. Pompbesturing voorziet tevens in een redundante beveiliging. Wanneer het systeem een ernstige storing detecteert wordt de redundantiebeveiliging geactiveerd. De getroffen pomp wordt uitgeschakeld waarna een alarmmelding op het LCD display verschijnt. Het systeem past de parameters aan om de tweede pomp te laten functioneren in de best mogelijke omstandigheden met een optimale werking.

TOEPASSINGSGEBIED

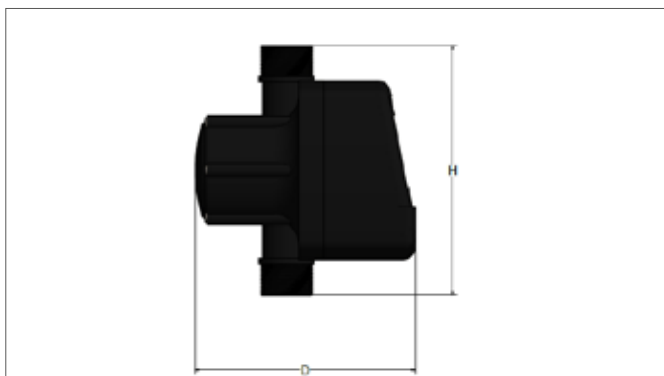
Deze besturing is toepasbaar overal waar een instelbare waterdruk en hoge bedrijfszekerheid gewenst is van twee of drie pompen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Spanning in V:	1 x 230
Beschermingsklasse:	IP55
Aansluiting IN/ UIT:	1 1/4"
Max. water temperatuur in °C:	40
Max. omgevingstemperatuur in °C:	50
Gewicht (zonder kabels) in kg:	1.5
Max. volumestroom in Liter/min:	167
Max. totale volumestroom in Liter/min:	167 + debiet pomp 2/3

Max. stroom pomp 1 in A:	10
Max. stroom pomp 2 in A:	10
Max. stroom pomp 3 in A:	10
Max. operationele druk in bar:	10
Bereik in bar:	0.5 - 7
Breedte B1 in mm:	237
Hoogte H in mm:	196
Diepte D in mm:	178

TECHNISCHE TEKENINGEN



BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402272	GEP DPA-2 high end kit voor dubbele pomp	4
402273	GEP DPA-3 high end kit voor drievoudige pomp	4

GEP F-SPEED POMPBESTURING

Frequentiegestuurde pompbesturing voor 1, 2 of 3 pompen



PRODUCTOMSCHRIJVING

GEP F-Speed pompbesturingen zijn besturingen voor een enkele, dubbele of driefvoudige pompinstallatie. De GEP F-speed pompbesturingen zorgen voor een zuinig aangestuurde pompregeling. Met de GEP F-speed pompbesturing verhoogt u de levensduur van de pomp en bespaart u energie en geld als gevolg van minder verbruik en slijtage. Met behulp van de gebruiksvriendelijke software (meertalig) en het overzichtelijke verlichte LCD-display kunt u de pompbesturing eenvoudig uitlezen en programmeren.

Bij een dubbele pomp wordt de eerste pomp bestuurd door omvormer en de ondersteunende pomp door een relais. Het gehele systeem wordt gevoed door een standaard 230V voeding. Zeer eenvoudig te installeren en vervolgens te bedienen.

TOEPASSINGSGBIED

Deze besturing is toepasbaar overal waar constante comfortabele waterdruk en hoge bedrijfszekerheid gewenst is van één, twee of drie pompen.

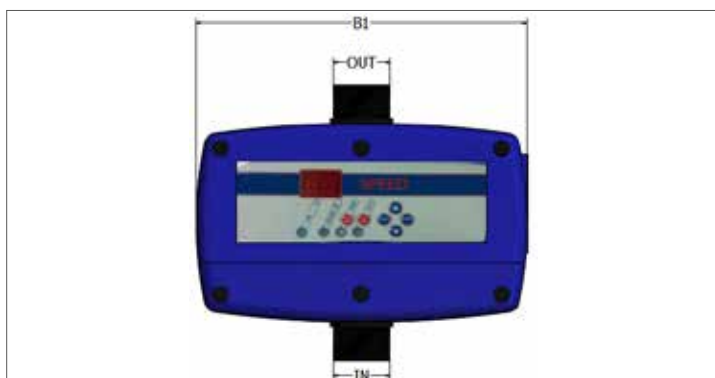
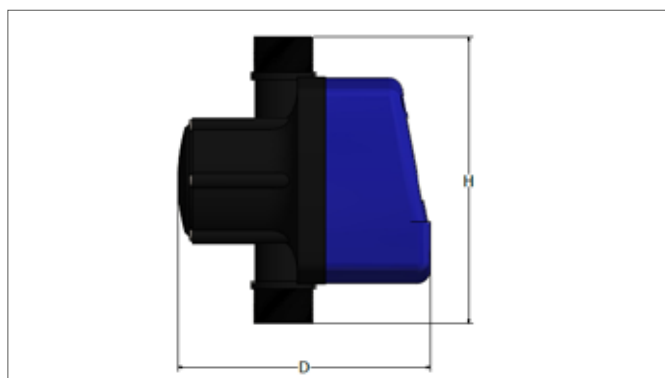
TECHNISCHE GEGEVENS ENKELE POMP

Spanning in V:	230
Beschermingsklasse:	IP55
Aansluiting IN/ UIT:	1 1/4"
Max. watertemperatuur in °C:	40
Max. omgevingstemperatuur in °C:	50
Gewicht (zonder kabels) in kg:	2,5
Max. volumestroom in Liter/min:	167
Max. stroom in A:	9
Max. operationele druk in bar:	10
Bereik in bar:	0,5 - 8
Breedte B1 in mm:	237
Hoogte H in mm:	196
Diepte D in mm:	178

TECHNISCHE GEGEVENS DUBBELE EN DRIEVoudIGE POMP

Spanning in V:	230
Beschermingsklasse:	IP55
Aansluiting IN/ UIT:	1 1/4"
Max. watertemperatuur in °C:	40
Max. omgevingstemperatuur in °C:	50
Gewicht (zonder kabels) in kg:	4
Max. volumestroom in Liter/min:	250
Max. totale volumestroom in Liter/min:	250 + debiet pomp 2/3
Max. stroom in A:	10
Max. druk in bar:	16
Bereik in bar:	0,5 - 12
Breedte B1 in mm:	280
Hoogte H in mm:	240
Diepte D in mm:	226

TECHNISCHE TEKENINGEN



BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
402261	GEP F-Speed One Frequentiebesturing voor enkele pomp	4
402262	GEP F-Speed Two Frequentiebesturing voor dubbele pomp	4
402293	GEP G-Speed Three Frequentiebesturing voor drie pompen	4

GEP DRUKVATEN

Rustig schakelgedrag en een comfortabele druk



PRODUCTOMSCHRIJVING

Het drukvat met verwisselbaar membraan is een metalen vat dat de potentiële energie van een vloeistof onder druk kan absorberen en opslaan in een rubberen zak, ook wel membraan genoemd. Bij watervraag is het mogelijk om de opgeslagen energie van de onder druk staande vloeistof over te dragen en weer om te zetten in nuttige capaciteit. De luchtkamer is geïsoleerd van het waterreservoir door het EPDM-membraan (3), waardoor de risico's van waterverontreiniging door stof, damp, rook, olie, bacteriën en geuren voorkomen worden. De isolatie tussen de wanden voorkomt het risico van corrosie.

TOEPASSINGSGEBIED

GEP drukvaten met verwisselbaar membraan voor sanitair koud water circuits. EPDM membraan, op aanvraag BUTYL membraan. Werkzaam bij een temperatuur van -10°C tot en met 100°C.

Advies is om de druk in het drukvat dusdanig in te stellen dat deze ca. 0,2 bar lager ligt dan de inschakeldruk van de pomp. Drukvat dient altijd voorzien te worden van een afsluiter.

TECHNISCHE GEGEVENS

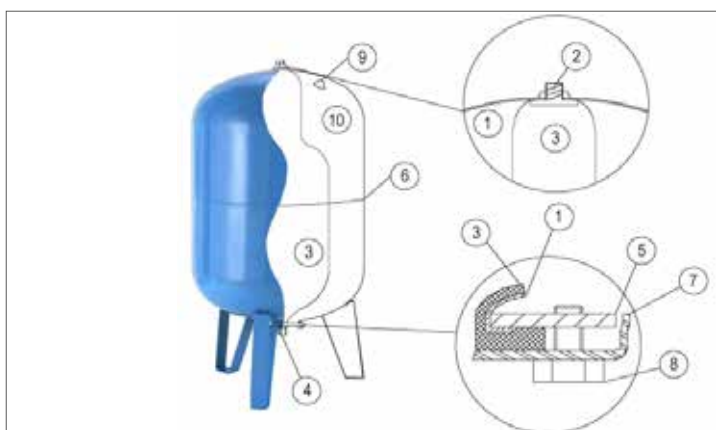
Inhoud in liter:	8	24*	50*	50	100	200	300	500
Max. druk in bar:	10	10	10	10	10	10	10	10
Hoogte H in mm:	305	300	380	697	849	1085	1240	1490
Diameter Ø in mm:	220	295	375	365	495	600	650	750
Aansluiting:	3/4"	1"	1"	1"	1"	5/4"	5/4"	5/4"

1. Halve huls
2. Trekstang
3. Membraan
4. Aansluiting
5. Flens
6. Lasnaad
7. Contra-flens
8. Schroeven
9. Ventiel
10. Luchtkamer

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PRIJS
409297	GEP drukvat verticaal 8 liter	4
402727	GEP drukvat horizontaal 24 liter	4
402719	GEP drukvat horizontaal 50 liter	4
402720	GEP drukvat verticaal 50 liter	4
402721	GEP drukvat verticaal 100 liter	4
402722	GEP drukvat verticaal 200 liter	4
402723	GEP drukvat verticaal 300 liter	4
402724	GEP drukvat verticaal 500 liter	4

GEP drukvaten voor hoge druk op aanvraag leverbaar.



Project:

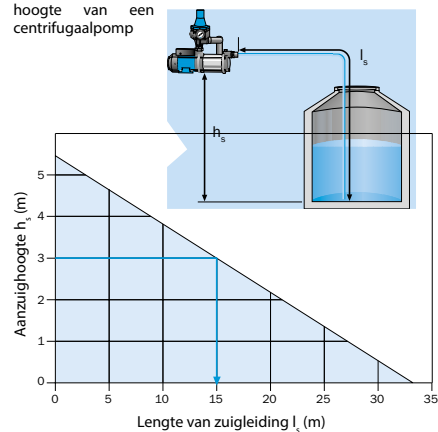
Straat:

PC + Plaats:

Aanzuigleiding

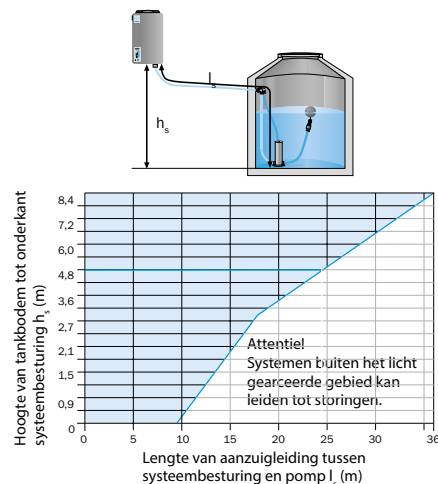
Maximale aanzuigleiding simplex-systeem

Aanzuiglengte- en hoogte van een centrifugaalpompe



Aanzuigleiding: PE-HD 1"
Debiet: 3 m³/h

Maximale aanzuigleiding duplex-systeem



Aanzuigleiding: PE 1"
Debiet: 4 m³/h

Berekening maximaal debiet van de pomp

Aftappunt	Debiet	x	Aantal	=	Debiet
Toiletreservoir 12 mm	0,04 l/s*	x		=	l/s
Wasmachine 15 mm	0,16 l/s*	x		=	l/s
Urinoir 15 mm	0,24 l/s*	x		=	l/s
Drukspoeleinrichting	1,0 l/s	x		=	l/s
Aftapkraan 15 mm	0,16 l/s*	x		=	l/s
Aftapkraan 20 mm	0,5 l/s	x		=	l/s
Aftapkraan 25 mm	1,0 l/s	x		=	l/s

Fysische uitgangspunten:
Watertemperatuur: 11°C
Kinematische viscositeit: 1,52 mm²/s
Dichtheid: 0,999 kg/dm³
Dampdruk: 0,0116 bar

* bron iso 70.1

Totaal Debiet = Σ = l

Aantal woningen	Gelijktijdigheid-factor
1	1,0
2	0,9
3	0,8
4	0,7
5	0,6
8	0,5
10	0,4
20	0,35

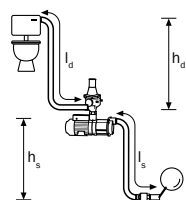
Indien er meerdere woningen op één pomp aangesloten worden dient men het totale debiet met een gelijktijdigheidfactor te vermenigvuldigen:

Totaal Debiet x Gelijktijdigheidfactor = **Debiet Q_{max}**

l/s x = l/s

→ x 3.600 = m³/h

Opvoerhoogte



$$h_d + (l_d \times 0,2) = H_d$$

$$h_s + (l_s \times 0,2) = {}^*H_s$$

Minimale druk bij aftappunt = 1 bar = 10 m

Maximale opvoerhoogte (${}^*H_{max}$) = m

*Als H_s groter als 5 m is, dient een pomp-toegepast te worden.



Maak uw ontwerp online met het GEP rekenmodule op:
www.regenwater.com

Resultaat pompkeuze

Type	Q_{max}	H_{max}
	l/s	m

"Rethinking water for the future"

GEP biedt een brede waaier aan klimaatadaptieve oplossingen voor het hergebruik van water. Bovendien gaat GEP verder waar anderen stoppen: we werken voortdurend aan nieuwe producten en systemen om een innovatief antwoord te bieden op de ecologische behoeftes van vandaag en morgen.

GEP Watermanagement

De afgelopen 20 jaar ontwikkelde GEP Regenwater zich tot een vooraanstaande leverancier van regenwatersystemen. Onze ontwerpen en producten bieden totaaloplossingen voor milieuverantwoord decentraal watermanagement. Met 3 vestigingen in België, Duitsland en Nederland hebben we de optimale mix gevonden van kennisoverdracht, product- en marktoptimalisatie.



BELGIË	15 Jaar
NEDERLAND	20 Jaar
DUITSLAND	03 Jaar

Missie van GEP

De ambitie van GEP is het ontwikkelen en leveren van systemen voor decentraal milieuverantwoord watermanagement. Hiermee willen wij de kwaliteit van het water verbeteren, het water hergebruiken en overstromingen voorkomen. Met en voor onze klanten wil GEP een duurzaam, veilig en brongericht watersysteem leveren waar prijs, milieu en besparing elkaar perfect in evenwicht houden. Zo wil GEP de afkoppeling en het gebruik van regenwater bereikbaar maken voor iedereen.

Wij helpen u graag verder.

GEP heeft een breed en
hoogwaardig assortiment
waarmee voor ieder project
een passend watersysteem
samengesteld kan worden.

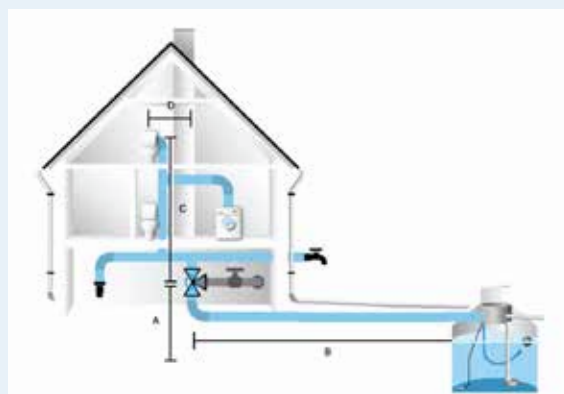
Fred Prins
-GEP Adviseur-



Onze activiteiten en producten.

-  Regenwater
-  Afkoppelen & infiltratie
-  Grijswater
-  Afvalwater
-  Breaktanks
-  Drinkwater
-  Chemie tanks

www.regenwater.com/rekenmodule



Ontdek onze rekenmodule

Bereken uw regenwatersysteem snel online



GEP Watermanagement cvba
+32 (0) 89 23 80 08
Henry Fordlaan 53 - 3600 Genk
www.regenwater.be

GEP Water BV
+31 (0) 183 61 05 20
Kolk 52, 4241 TJ Arkel
www.regenwater.nl

GEP Wassermanagement GmbH
+49 (0) 2243 9003 180
Spinnerweg 51-54, 53783 Eitorf
www.gep-regenwasser.de