



WWW.REGENWATERHERGEBRUIK.BE

LEADER Ecorain Evolution Advanced

(KRM11500)

De Ecorain Evolution Advanced van M.A.M. is een compleet bedrijfs- en controlestation voor regenwatergebruik.

De Ecorain Evolution Advanced wordt gebruikt voor één- of tweegezinswoningen.

De BELGAQUA goedgekeurde constructie met meerwaaijerige centrifugaalpomp, pompsturing en automatische overschakeling op drinkwater conform DIN 1989 / EN 1717 beperkt de ruimte en installatiekosten. Het systeem is zodanig uitgerust dat het ook een tweede pomp kan aansturen die aan de aanzuigzijde geïnstalleerd moet worden indien het hoogteverschil tussen het punt waar het systeem geplaatst wordt en de regenwatertank te groot is. Bij het overschrijden van een minimale waterstand in het vergaarbekken, gebeurt de overschakeling op drinkwater door middel van een 3-weg klep. De installatie dient minimaal 1 à 2 meter boven het rioolstelsel waar de afvoer op aangesloten wordt, gemonteerd te worden.

- De Ecorain Evolution Advanced detecteert of er water in de regenwatertank aanwezig is. Afhankelijk van de voorraad in de regenwatertank worden de tappunten voorzien van regenwater of stadswater
- De Ecorain Evolution Advanced controleert elke 24 uur of de 3-wegklep goed werkt
- De Ecorain Evolution Advanced zorgt elke week voor verversing van het water in het opvangreservoir met water uit de waterleiding
- De Ecorain Advanced geeft het niveau van het regenwater in de regenwatertank weer



Technische beschrijving

Maten (LxBxH)	850 x 290 x 750 mm.
Gewicht	20 kg. leeg, 35 kg. in werking
Netspanning	230 V AC / 50 Hz
Opgenomen vermogen	1 kW
Druk drinkwaterleiding	max. 4 bar
Max. wateropbrengst	85 l/min – 5,1 m³/h
Max. systeemdruk	6 bar
Aanzuighoogte	6 meter
Max. zuiglengthe	12 meter (bij 3 meter aanzuighoogte)
Afmeting overloop	DN 50
Beschermingsklasse	IP 42 (pomp IP 44)

Aansluitingen:	Drinkwaterleiding	3/4"
	Regenwater zuigleiding	1"
	Drukleiding	1"
Max. hoogte bovenste tappunt		15 meter

Materialen:	Frame	verzinkte staalplaat
	Omhuysel	polyphenyleenether (PPE)
	Drinkwatervat	polyethyleen (PE)

Sensoreenheid:	Behuizing (ØxH)	32 x 76 mm.
	Bedrijfsspanning	15÷30 V max. 20 mA
	Kabellengte	20 meter

LEADER
PUMPS



BELGAQUA

Een product van



KIN POMPENTECHNIEK BV

verkrijgbaar via uw leverancier:



Voordelen

Drinkwaterbijvulling

- Bedrijfszeker voor debieten tot 85 l/min.
- Minimaal verbruik

Centrifugaalpomp

- Zeer geruisarm door toepassing van meerwaaierige, zelfaanzuigende centrifugaalpomp met ingebouwde rendementsklep
- Gering stroomverbruik, groot toepassingsgebied

Pompsturing

- Geïntegreerde droogloopbeveiliging
- Automatische werking

Installatie hulppomp mogelijk

- Als het niveau in de regenwatertank hoog genoeg is, zal behalve de pomp in de Evolution Advanced ook de tweede pomp in werking treden; als er te weinig water aanwezig is zal de pomp niet starten

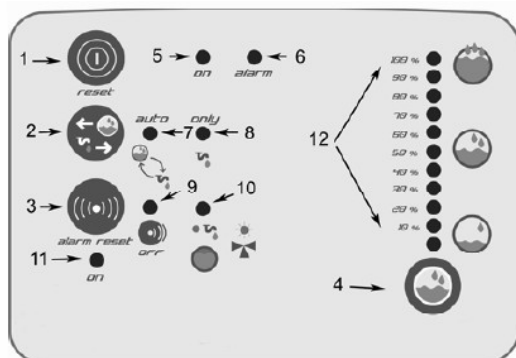
Alarminstallatie mogelijk

- Een geluidsalarmering kan rechtstreeks aangestuurd worden

Niveaueweergave regenwatertank

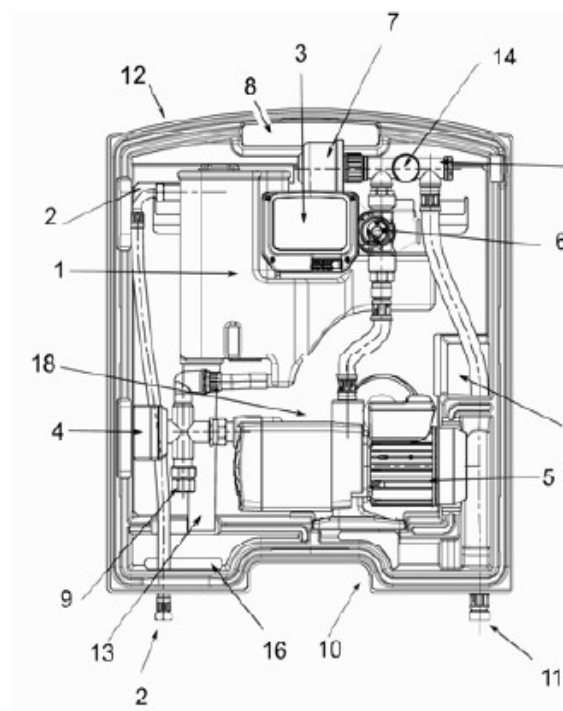
- D.m.v. LED lichtjes kan het niveau in de regenwatertank afgelezen worden
- Het minimale niveau kan eenvoudig bijgesteld worden

Bedieningspaneel



1. resetknop
2. selectieknop werking
3. resetknop geluidsalarm
4. instelling differentiaal aanzuigniveau
5. LED pomp in werking (oranje)
6. LED pomp in alarm (rood)
7. LED handmatig/automatisch
8. LED handmatig/automatisch
9. LED geluidsalarm uitgeschakeld
10. LED lekkage/blokkade 3-wegklep
11. LED netspanning
12. niveauaanduiding regenwatertank

Onderdelentekening



1. reservoir leidingwater
2. aansluiting leidingwater
3. bedieningspaneel
4. 3-wegklep
5. pomp
6. systeem voor hydraulische aansturing pomp
7. anti-lek vat
8. uitgang warme lucht
9. aanzuiging regenwater
10. aanzuiging luchtkoeling pomp
11. persleiding water
12. behuizing achterzijde
13. overloopaansluiting
14. manometer
15. horizontale uitgang
16. doorvoer t.b.v. kabels en leidingen
17. doorvoer persleiding
18. vuldop pomp

Een product van



KIN POMPENTECHNIEK BV

verkrijgbaar via uw leverancier: