

Eco Magic

(KRM10200)

Beschrijving

De Eco Magic is een energiezuinig, voor regenwatergebruik ontwikkeld bedrijfs- en controlestation.

De Eco Magic wordt gebruikt voor regenwater hergebruik in ééngezinswoningen met een maximale druk van 3,5 bar en een maximale volumestroom van 10 l/min. De BELGAQUA, DVGW goed gekeurde constructie met droog aanzuigende membraanpomp, pompsturing en automatische overschakeling op drinkwater conform DIN 1989 / EN 1717 is zeer compact, geruisloos en zeer energie zuinig. Alle aanvoerleidingen kunnen met snelkoppelingen aangesloten worden. Het concept waarborgt een eenvoudige en bedrijfszekere werking van de installatie. De hoogwaardige componenten waarborgen een verzekerde werking en een lange levensduur van de installatie.

Bij het overschrijden van een minimale waterstand in het vergaarbekken, gebeurt de overschakeling op drinkwater door middel van een motorgestuurde meerweg kogelkraan. In tegenstelling tot een zoneventiel waarborgt deze een zekere, mechanische onderbreking van de regenwater aanzuigleiding. De inbouw en gebruik onder het terugstroomniveau en onder het waterniveau in het bekken is daardoor toegelaten. Daar met het terugstroomniveau in bijna alle landsdelen rekening dient te houden, is dit bij bijna alle huizen noodzakelijk.



Technische beschrijving

Maten (L x B x H):	398 x 353 x 200mm	
Gewicht:	8 kg	
Netspanning:	230 V AC / 50 HZ	
Uitgang	24 V DC / 4 A	
Opgenomen vermogen:	Max. 90W	
Druk drinkwaterleiding:	1,5 - 4 bar	
max. pompdruk :	2,8-3,5 bar (af fabriek op 3,5 bar)	
Max. wateropbrengst	10 l/min	
Aanzuighoogte	8 m	
max. zuig lengte:	40m (bij 3 m aanzuighoogte)	
Pomp inschakeldruk:	1,8-2,5 bar	
Beschermingsklasse:	IP 44	
Geluidsniveau	48dbA	
Aansluitingen:	Drinkwaterleiding:	½ "
	Regenwater zuigleiding:	¾ "
	Drukleiding:	½ "
Materialen:	Frame:	gepoedercoat staalplaat
	Omhulsel:	kunststof ABS
	Drinkwatervat:	polypropyleen (PP)
	Leidingen:	Messing, PE
Pomp:	Membraanpomp 24V DC 4A	
Vlotter:	Lengte:	15m
	Schakelaar(∅xH):	90 x 47 mm
	Materiaal:	Neopreenkabel H05 RNF
	Beveiliging:	IP 68



Voordelen

Drinkwaterbijvulling

- Belgaqua gekeurd
- Zeer rustig, weinig drukslag

Membraanpomp

- Zeer laag stroomverbruik, max. 90 Watt
- Laag geluidsniveau 48dbA
- Zelfaanzuigend tot 40 meter zuiglengte (bij 3 mtr aanzuighoogte)
- Droog zelfaanzuigend
- Toepasbaar voor alle gangbare gebruiksdoeleinden, WC, wasmachine, hogedrukreiniger, buitenkraan
LET OP: niet voor alle toepassingen, grote beregening afname en langdurig gebruik (langer dan 45 minuten) uitgesloten



Vlotter

- Standaard 15 meter kabel
- Wordt geleverd met contragewicht

Display en bediening

- Schakelaar met Led aanduiding (Automatisch / drinkwaterstand)
- Tank minimum aanduiding
- Optioneel: niveau weergave d.m.v. LED's

Motorgestuurde meerweg kogelkraan

- Inbouw onder terug hevel niveau mogelijk (B)
- Met stand aanduiding van de kogelkraan

Eenvoudige Montage

- Gewicht Slechts 8 kg
- Snelle installatie door snelkoppelingen

Inbedrijf name en toepassing

- Droog zelfaanzuigend, de pomp hoeft niet eerst afgevuld te worden
- Hoge bedrijfszekerheid door 24V techniek.
- Wereldwijd inzetbaar met 110/224/240V spanning

