

## REGENWATERRECUPERATIESYSTEEM

De ECO SWITCH is een zeer compacte en eenvoudige pompinstallatie dewelke geschikt is voor watertoevoer en regenwaterrecuperatie in huishoudelijke toepassingen.

Bij gebrek aan regenwater zal er een automatische omschakeling gebeuren naar stadswater zodat de watertoevoer steeds gegarandeerd blijft.

Deze installatie is zeer compact en uitermate geschikt voor waterbevoorrading van toiletten, urinoirs, douches en wasmachine. Het toestel wordt aan de wand opgehangen en is geruisarm door middel van de meercellige pomp Euro-inox.

Debiet : tot max. 4,83m<sup>3</sup> met een opvoerhoogte tot 42.2 m  
 Temperatuurbereik vloeistof : van 0°C tot + 35°C voor huishoudelijke toepassingen  
 Verpompte vloeistof : schoon, vrij van vaste of schurende bestand-delen en niet agressief  
 Maximale bedrijfsdruk : 8 bar (800kPa)  
 Maximale aanzuigdiepte : 5 à 6 meter  
 Conform : EN 1717 / BELGAQUA  
 Gebouwd volgens de norm EN 60335-2-41  
 Beschermingsklasse van de motor : IP44  
 Isolatieklasse van de motor : F  
 Installatie : vast -aan de muur - in verticale positie

Pers en aanzuigleiding : 1"  
 Aansluiting drinkwater : 3/4"  
 Overloop : DN 50  
 Inhoud voorraadvat : 10 liter  
 Mogelijkheid tot overloopalarm (niet aangesloten)  
 Manuele reset na foutuitval  
 Vlotter met 20 m kabel

Pompbehuizing uit roestvrij staal, motorbehuizing uit gietijzer.  
 Gesloten uitwendig gekoelde asynchroonmotor voor continudienst.  
 Rotor tussen overgedimensioneerde zelfsmerende kogellagers (geruisarme werking).  
 Waaiers (3) en diffusoren uit technopolymeer.  
 Mechanische dichting uit grafiet/keramiek op roestvrij stalen verlengde motoras.

Droogdraaibeveiliging door middel van het Presscontrol systeem.  
 Het voornaamste doel van het ECO SWITCH systeem is het verbruik van regenwater te bevoordelen boven dat van water uit de waterleiding. Wanneer het regenwater in de regenwaterput onvoldoende is, gaat de besturingseenheid over op watertoevoer uit de waterleiding, waardoor toevoer van water naar de tappunten verzekerd blijft.

Let wel : het door het systeem geleverde water is geen drinkwater !  
 De overschakeling van regenwater uit het opvangreservoir naar stadswater via het ingebouwde waterreservoir, gebeurt via een driewegsklep die op de aanzuigzijde van de pomp is geïnstalleerd.  
 De geruisarme pomp is uitgerust met een Presscontrol voor automatische sturing.

Wanneer de druk onder een vooraf ingestelde waarde komt, gaat de pomp starten; wanneer de kraan gesloten wordt, stopt de pomp en bij gebrek aan water stopt de pomp waarbij de storing op het bedieningspaneel wordt gesignaleerd.

Het systeem is bovendien voorzien van een speciale anti-stank- en anti-leegloopsifon.

## SYSTEME DE RECUPERATION EAU DE PLUIE

Un système de pompage très compacte et pratique prévu pour l'alimentation en eau de pluie d'une habitation unifamiliale.

Un flotteur mesure le niveau d'eau de pluie présent dans la citerne. Quand ce niveau est insuffisant, le flotteur envoie un signal à une électrovanne qui commute automatiquement l'aspiration de la pompe vers un réservoir tampon alimenté par le réseau d'eau de ville.

L'alimentation en eau de l'habitation ne subit donc aucune interruption. Le système est suspendu au mur et est équipé d'une pompe multicellulaire EURO-INOX pour garantir un fonctionnement silencieux.

Application : toilettes, machines à laver  
 Liquide pompé : propre, non-agressif

Débit : max. 4.8 m<sup>3</sup>/h avec hauteur de refoulement jusqu'à 42.2 m  
 Température du liquide : de + 0°C à + 35°C pour applications domestiques.

Liquide pompé : propre, sans corps solide en suspension et non agressif.  
 Pression de service maximale : 8 bar (800 kPa)  
 Hauteur maximale d'aspiration : 8 m  
 Conform : EN 1717 / BELGAQUA  
 Construit selon les normes EN 60335-2-41  
 Classe de protection du moteur : IP 44  
 Classe d'isolation du moteur : F  
 Installation : fixe, position verticale  
 Refoulement/Aspiration : 1"

Raccordement eau potable : 3/4"  
 Trop plein : DN 50  
 Contenu du réservoir : 10 litres  
 Possibilité de raccorder une alarme trop plein  
 Pression de démarrage réglable  
 Réarmement automatique  
 Flotteur avec 20 m de câble

Corps de pompe en acier inoxydable et support moteur en aluminium moulé sous pression, couvercle de support garniture en acier inoxydable AISI 304.

3 turbines, diffuseur et tube venturi en technopolymère.  
 Tenue mécanique en carbone/céramique montée sur partie acier inoxydable de l'arbre rotor.

Protection thermique et condensateur permanent intégrés  
 Protection marche à sec grâce au système Presscontrol.  
 Le système permet de commuter l'aspiration de la pompe vers le réseau de ville (via un réservoir tampon alimenté par une vanne à flotteur) lorsque le niveau d'eau dans la citerne d'eau de pluie est trop bas (détecté par un interrupteur à flotteur dans la citerne).

Quand ce niveau redevient satisfaisant, le système commute à nouveau l'aspiration vers l'eau de pluie.

Possibilité de commuter manuellement l'aspiration.  
 La commutation entre eau de ville et eau de pluie se fait via une électrovanne à 3 voies.

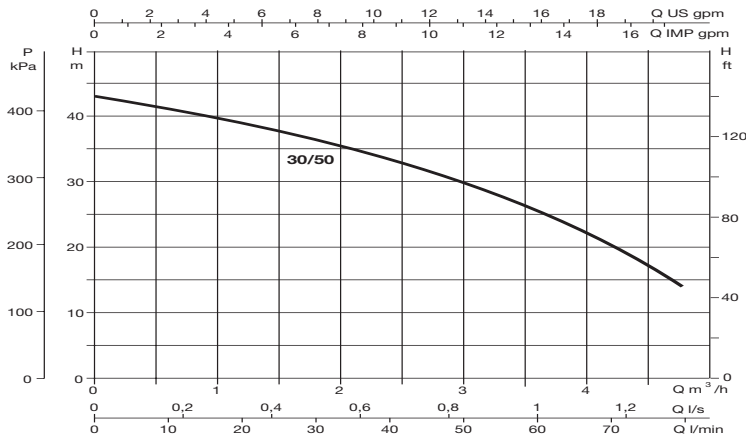
Attention : ne pas utiliser pour usage d'eau potable !  
 En cas de manque d'eau, une sécurité s'enclenche avec signalisation par témoin lumineux d'alarme.



MODEL - MODELE	CODE
ECOSWITCH 30/50 M	503150100

## ECOSWITCH

### TECHNISCHE GEGEVENS / DONNEES TECHNIQUES



MODEL - MODELE	ELECTRISCHE GEGEVENS - DONNEES ELECTRIQUES							
	VOEDING TENSION 50 Hz	Q WAAIERS TURBINES	P1 MAX kW	P2 NOMINAAL - NOMINAAL kW   HP		In A	CAPACITOR μF   Vc	
ECOSWITCH 30/50	1x220-240 V ~	3	0,880	0,55	0,75	3,9	12,5	450

### AFMETINGEN EN GEWICHTEN / DIMENSIONS ET POIDS

MODEL - MODELE	A	B	C	D	E	GEWICHT POIDS Kg
ECOSWITCH 30/50	650	666,5	501,5	731,5	260	18