

eco *pilote*
2007-2008

Gamme Eau de pluie

Dispositif
de gestion
de l'eau de pluie

Plast **eau**

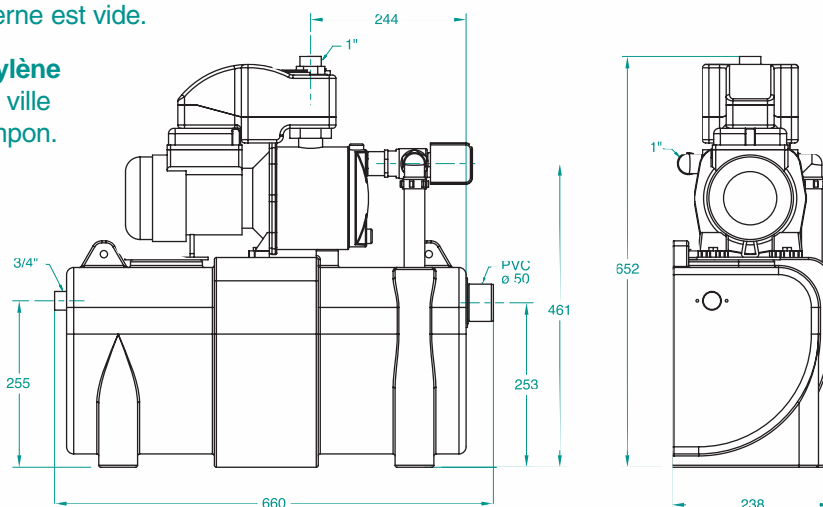
Dispositif de gestion de l'eau de pluie

Ecopilote permet une alimentation autonome des toilettes ou des robinets de puisage, avec de l'**eau de pluie**. En cas de manque d'eau dans la cuve, *Ecopilote* commute automatiquement sur l'eau de ville.



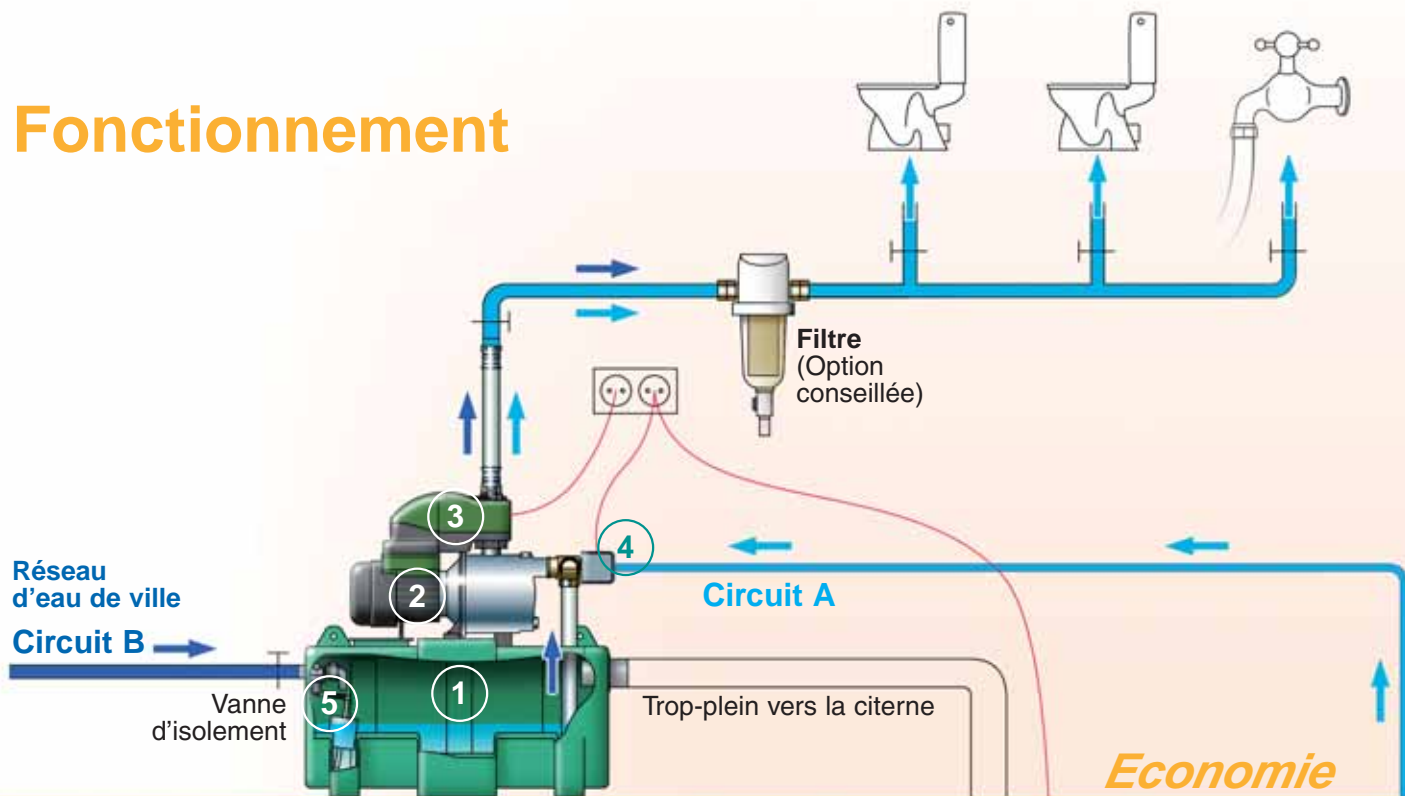
DESCRIPTIF

- 1 Le **réservoir tampon en polyéthylène** de 23 litres permet la discontinuité entre le réseau d'eau de ville et l'eau de la cuve
- 2 La **pompe DAB** de **0,55 kW** ou **0,75 kW** assure l'aspiration dans la citerne de stockage ou dans le réservoir tampon et le refoulement dans le réseau.
- 3 Le **système ACTIVE** automatise le fonctionnement de la pompe et la protège contre le manque d'eau. Il maintient la pompe en fonction durant le puisage, et l'arrête lorsque le puisage est interrompu.
- 4 L'**électrovanne 3 voies** bascule l'aspiration dans le réservoir tampon lorsque la citerne est vide.
- 5 Le **robinet à flotteur en polyéthylène** assure la fermeture du réseau de ville et le remplissage du réservoir tampon.
- 6 **Trappe de visite** du réservoir tampon.
- 7 **Trop plein**
- 8 **Interrupteur à flotteur** avec contre poids et 20 m de câble prise mâle/femelle (à installer dans la citerne).



Réf.	Poids	Caractéristiques électriques				Caractéristiques hydrauliques									
		Puissance	RPM	Tension	Intensité	Débit (m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
ETI055	28 kg	0,55 kw	2800 tr/mn	230 Volts	3,9 A	H (m)	42	40	38	36	34	30	25	19	14
ETI058	28 kg	0,75 kw	2800 tr/mn	230 Volts	5,3 A		58	55	53	50	47	43	36	28	19

Fonctionnement



Economie & écologie !

La citerne de stockage d'eau de pluie est pleine :

Le flotteur 8 est en position **haute**, l'électrovanne 4 ouvre alors le **Circuit A**. S'il y a une demande d'eau (chasse d'eau par exemple), le système ACTIVE 3 déclenche la mise en marche de la pompe 2, qui aspire l'eau de la citerne par le **Circuit A**. Lorsqu'il n'y a plus de demande d'eau, le système ACTIVE arrête la pompe.

La citerne de stockage est vide :

Le flotteur 8 est en position **basse**, l'électrovanne 4 ouvre le **Circuit B**, et ferme le **Circuit A**. S'il y a une demande d'eau, le système ACTIVE 3 déclenche la mise en marche de la pompe 2, qui aspire l'eau du réservoir tampon 1, son niveau d'eau baisse et le robinet flotteur 5 ouvre alors le réseau d'eau de ville afin d'alimenter le réservoir tampon. Lorsque le niveau d'eau de la citerne sera remonté, le flotteur 8 inversera l'électrovanne 4 vers le **Circuit A**.

OPTIONS

Filtre 1"

Réf. : ETFILT89

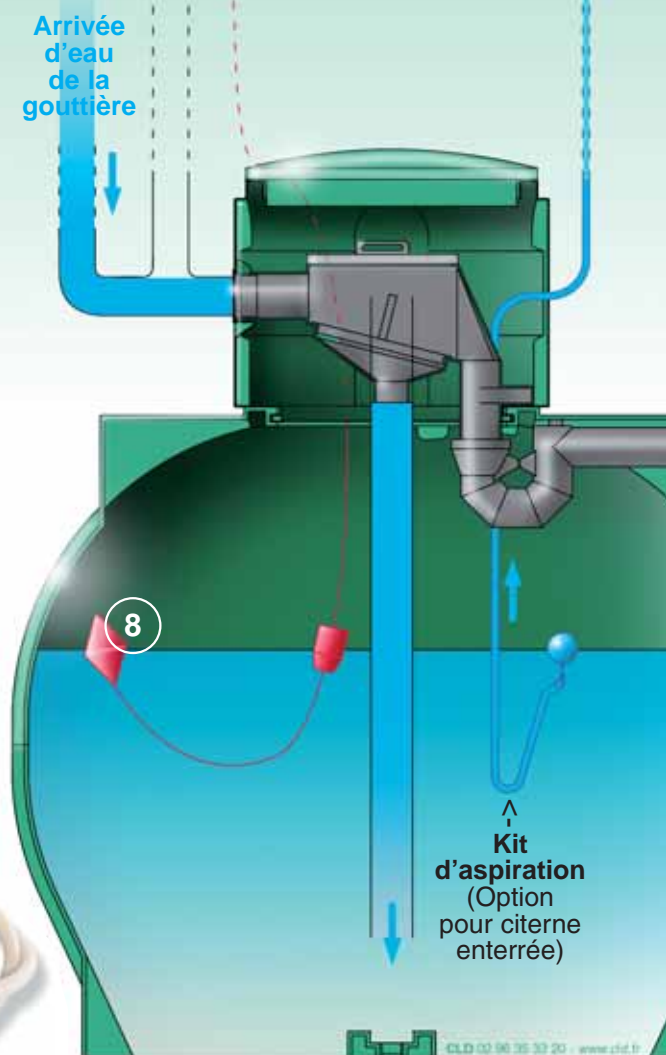
Appareil destiné à la filtration des eaux domestiques. Possibilité de purger le filtre pour éliminer les impuretés.



Kit d'aspiration pour citerne enterrée

Réf. : ETS03

- Flotteur en polyéthylène
- Crépine en inox
- Clapet anti-retour en laiton à ressort
- Jeu de coude et raccords en laiton
- 3 mètres de tuyau PVC souple alimentaire renforcé

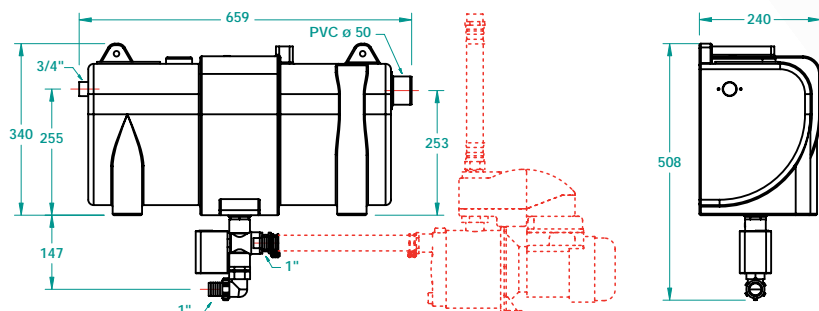


Centrale Bascule Réseau ETI070

La **Centrale Bascule Réseau** à les mêmes fonctions que l'**Ecopilote** mais elle est **livrée sans pompe**

Descriptif :

- **Réservoir tampon** en polyéthylène 23 litres : permet la disconnection entre le réseau d'eau de ville et l'eau de la cuve.
- **Electrovanne 3 voies** : assure la bascule entre l'eau de la citerne de stockage et l'eau du réseau, elle est pilotée par l'interrupteur à flotteur installé dans la cuve.
- **Interrupteur à flotteur** avec contre poids et 20 m de câble, prise mâle/femelle.



INSTALLATION **ecopilote**

Une notice d'installation et de mise en service très détaillée est fournie avec le produit.

Attention : Hauteur d'aspiration avec les pertes de charges = 7 mètres maximum

Ecopilote sera installé à l'intérieur d'un bâtiment dans un endroit sec et correctement ventilé. Il peut-être posé au sol et fixé au mur, ou fixé au mur hors sol. L'installation nécessite obligatoirement une arrivée d'eau de ville (pression maximum 4,5 bar, pression minimum 2 bar) et une alimentation électrique 230V-50Hz réglementaire et 2 prises femelles avec terre.

Raccordements des tuyauteries :

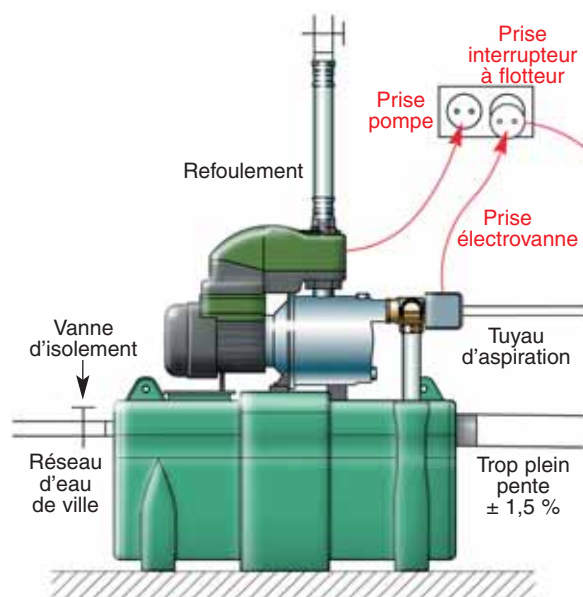
- Raccordez l'eau de ville sur l'arrivée en 3/4", et pour faciliter le démontage de l'installation, installez une vanne d'isolement.
- Raccordez le trop plein en PVC 50 à coller, l'autre extrémité sera raccordée à la citerne.
- Raccordez le tuyau d'aspiration au raccord laiton en 1".
- Raccordez le refoulement au système ACTIVE à l'aide du tuyau flexible en 1".

Branchements électriques :

- Branchez la pompe sur la première prise avec terre.
- Branchez la prise mâle/femelle de l'interrupteur à flotteur sur la deuxième prise avec terre.
- Branchez la prise de l'électrovanne sur la prise de l'interrupteur à flotteur.

MAINTENANCE

Ecopilote ne nécessite pas une maintenance particulière, simplement il y a lieu de vérifier la parfaite étanchéité des raccords et du robinet flotteur du réseau de ville, et de nettoyer une fois par an le flotteur et la crépine d'aspiration.



Distribué par



Plasteau

Z.A. 50570 MARIGNY
Tél.: +33 (0)2 33 77 18 40
Fax: +33 (0)2 33 77 18 44
E-mail : info@plasteau.com
www.plasteau.com