

PILOTUS

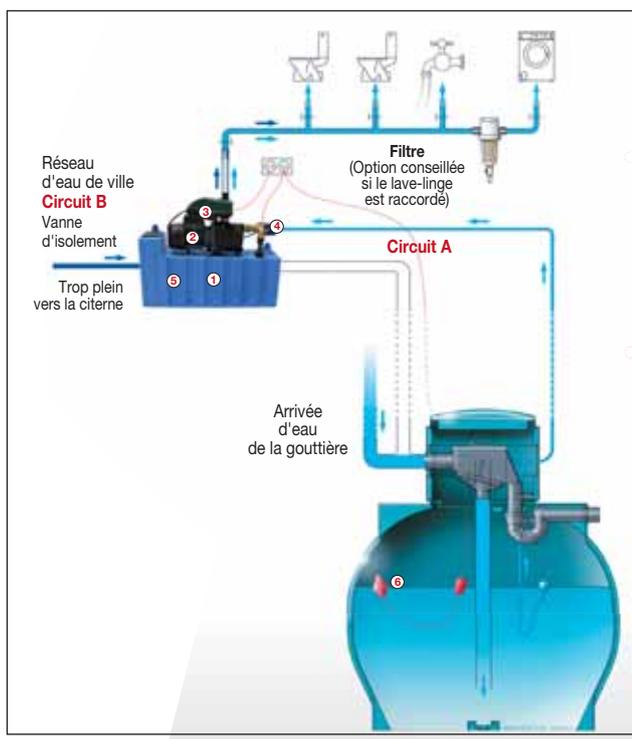
ACTIVE JETCOM

Gestionnaire d'eau de pluie/eau du réseau



1 ● CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- **PILOTUS** permet une alimentation autonome des toilettes, du lave-linge ou des robinets de puisage, avec de l'**eau de pluie**. En cas de manque d'eau dans la cuve, **PILOTUS** commute automatiquement sur l'eau de ville.
- **PILOTUS** est un ensemble complet pré-monté qui comprend :
 - ① Le **réservoir tampon en polyéthylène** de 25 litres permet la discontinuité entre le réseau d'eau de ville et l'eau de la cuve.
 - ② La **pompe JETCOM 102 M de 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 contrepoids et 20 m de câble (à installer dans la citerne).
 - ⑨ **Système de disconnexion** par surverse totale selon la norme EN 1717.



FONCTIONNEMENT PILOTUS

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

Le flotteur ⑥ 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 d'eau de pluie est vide :

Le flotteur ⑥ est en position basse, l'électrovanne ④ ouvre alors 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 ⑥ inversera l'électrovanne ④ vers le **Circuit A**.

Lors du fonctionnement sur eau de ville, débit maxi possible : 1,8 m³/h.

2 • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Conforme à la norme EN 1717.

Type	Code	Caractéristiques électriques			Raccordements		Caractéristiques hydrauliques (v = 2800 tr/min)							
		Alimentation 50 Hz	P 1 Maxi kW	Ampères A	Aspiration Ø M	Refoulement Ø F	Q m ³ /h							
							0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	
PILOTUS ACTIVE JETCOM	355008	1 ~ 230	0,75	5,1	1"	1"	H (m)	54	47	41	36	32	28	25

Encombrements (mm) et poids (kg)

- L 775 x l 215 x H 625
- Poids : 22 kg.

Installation au sol et murale

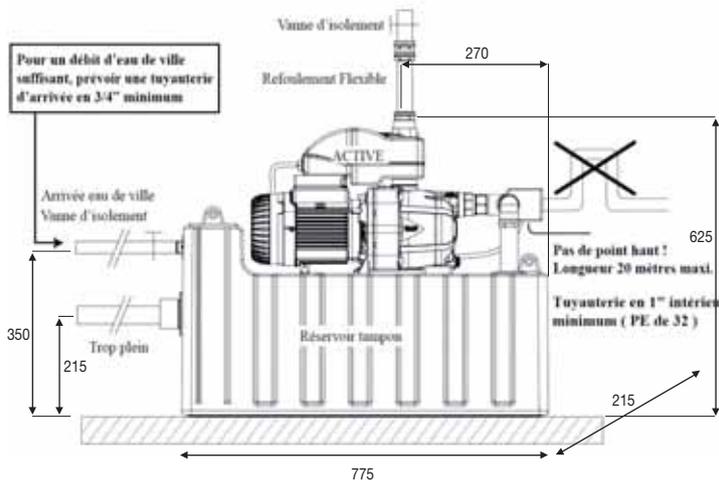
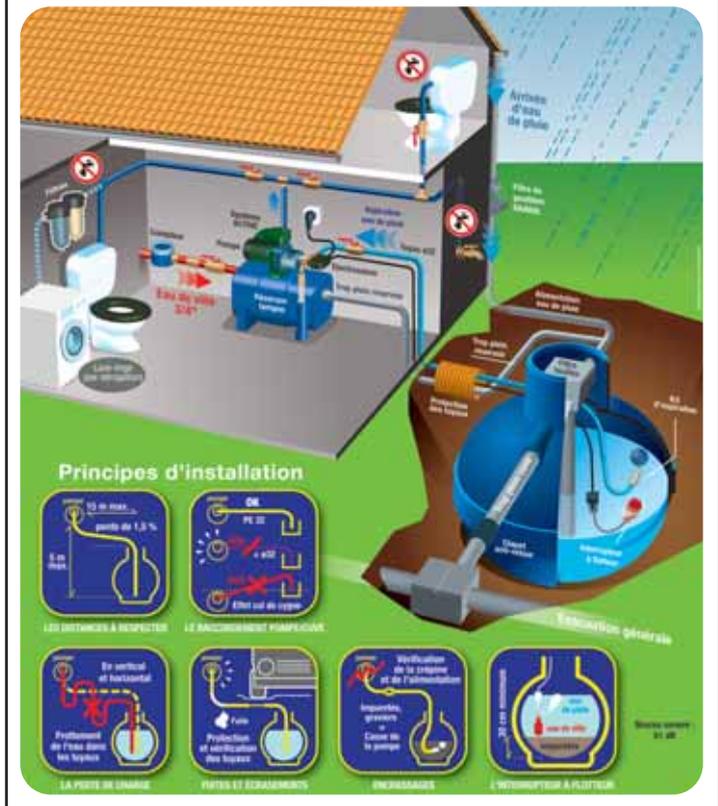


SCHÉMA D'INSTALLATION



3 • ACCESSOIRES



Filter MEC 316 3/4"
Code 491500
Appareil destiné à la filtration des eaux domestiques. Possibilité de purger le filtre pour éliminer les impuretés.



Kit d'aspiration 1" pour cuve enterrée
Code 355251
Set de tirage comprenant : 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.



Filter de gouttière RAINUS
Code 355293
Collecteur et filtre universel s'installant facilement sur le bas des descentes de gouttière. Rejette les impuretés (feuilles, mousses...) par l'avant et alimente en eau de pluie la cuve GLOBUS.



Filter NW 25 DOUBLE
Code 506090
Filtration 25 µ et dispositif de traitement pour améliorer la qualité de l'eau (ex. : charbon actif).



GERMIL UV Light
Code 498007
Désinfection de l'eau par traitement UV qui élimine les bactéries. Ne rend pas l'eau potable.



TIO-UV ECO
Code 498204
Filtration + Traitement par charbon actif + Désinfection par UV.