

Centrale de pilotage ETI055

2 Garantie
ans
Caractéristiques générales:

Comprenant une pompe automatique et un dispositif permettant de commuter automatiquement sur le réseau d'eau de ville en cas de manque d'eau dans la cuve.

Dimensions : Longueur : 660mm/Largeur : 240mm/Hauteur : 650mm/Poids : 40Kg

Caractéristiques électriques			Raccordement		Caractéristiques hydrauliques							
Puissance nominale	Tension 50 Hz	Ampérage	Ø aspiration	Ø refoulement	Débit (m ³ /h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
0,75 kW	230 V	5,1 A	1" M	1" F	Hauteur (m)	54	47	41	36	32	28	25

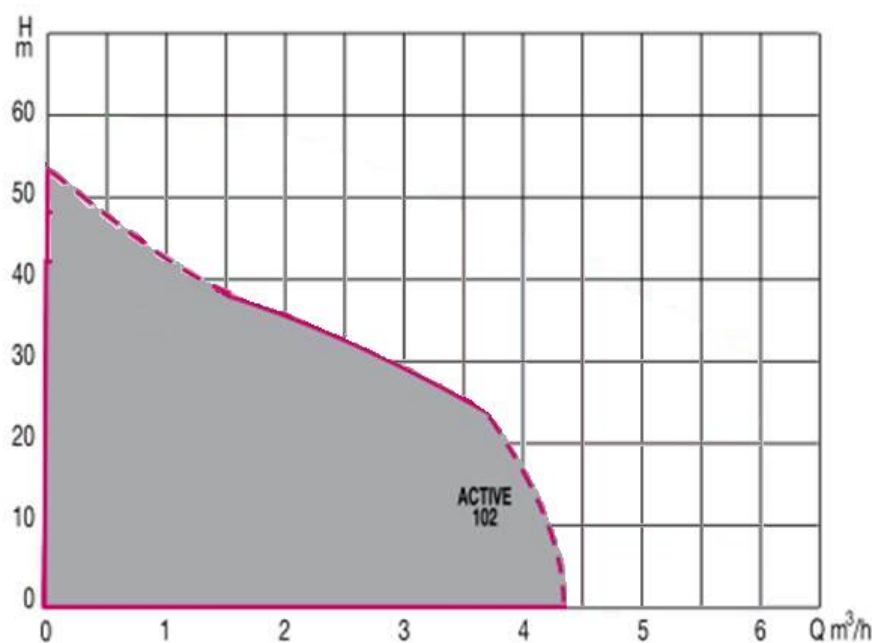
Caractéristiques hydrauliques de la pompe:

Schéma installation



Solutions Habitat Jardin





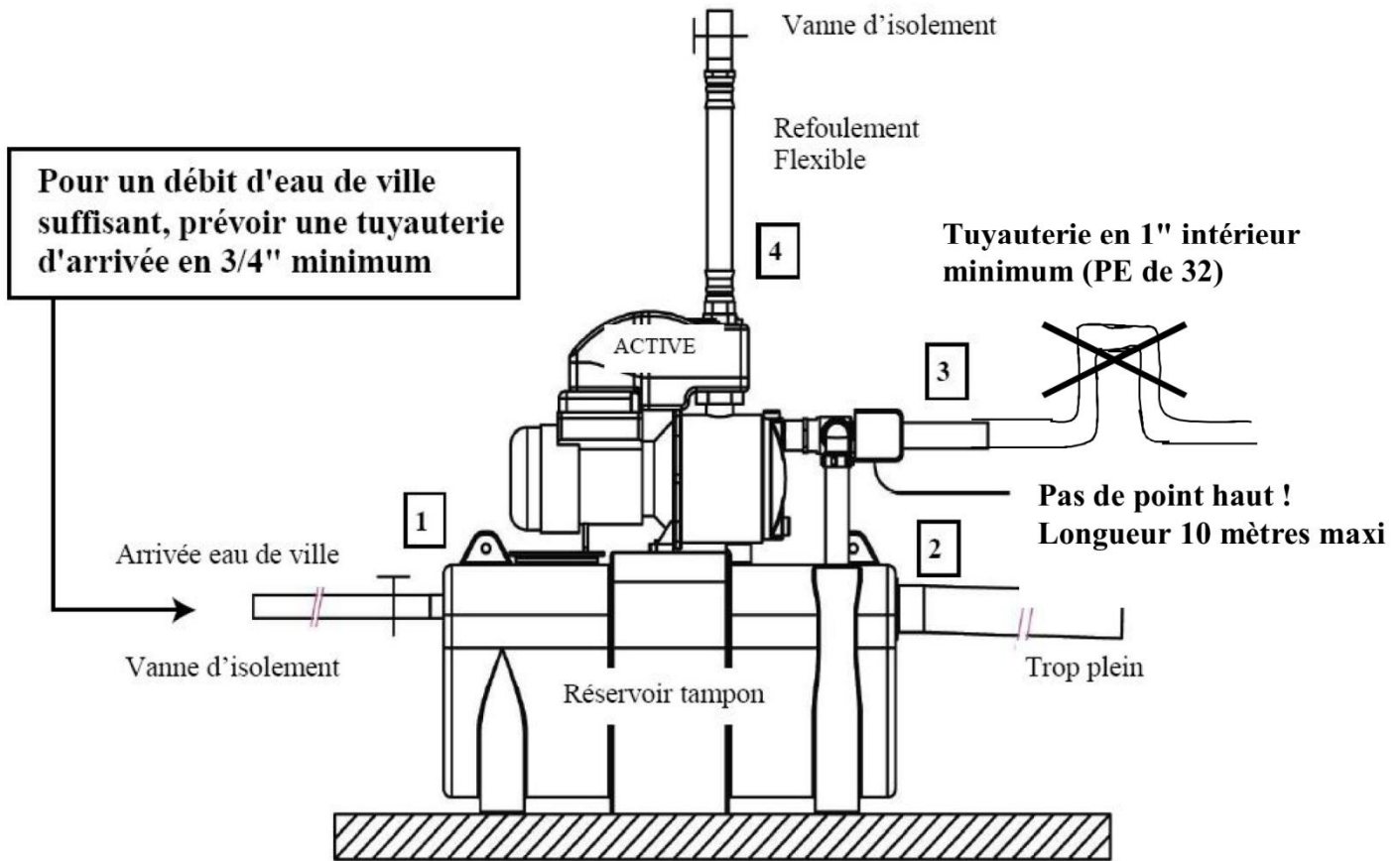
Avant de procéder à l'installation lire attentivement cette documentation.

L'installation, le branchement électrique et la mise en service doivent être effectués par du personnel spécialisé dans le respect des normes de sécurité générales et locales en vigueur dans le pays d'installation du produit. Le non – respect de ces instructions, en plus de créer un danger pour la sécurité des personnes et d'endommager les appareils, fera perdre tout droit d'intervention sous garantie.

Il est recommandé de faire réaliser l'installation par un installateur professionnel

Cette notice concerne l'installation et l'utilisation de l'Ecopilote, voir également le livret détaillé de la pompe DAB ACTIVE ET JET COM 102 M.

ATTENTION La hauteur maximum d'aspiration est de 5 à 6 mètres, y compris les pertes de charge.



Pour un débit d'eau de ville suffisant, prévoir une tuyauterie d'arrivée en 3/4" minimum

Tuyauterie en 1" intérieur minimum (PE de 32)

Pas de point haut ! Longueur 10 mètres maxi

L'écopilote sera installé à l'intérieur du bâtiment dans un endroit sec et correctement ventilé.

Il peut – être posé au sol et fixé sur un mur, ou fixé directement au mur hors sol, attention l'ensemble en service pèse 41 Kg.

L'installation nécessite obligatoirement une arrivée d'eau de ville (pression maximum 4,5 bar, pression minimum 2 bar).

Une alimentation électrique 230 V 50 Hz réglementaire avec terre (1 prise).

Branchement des tuyaux :

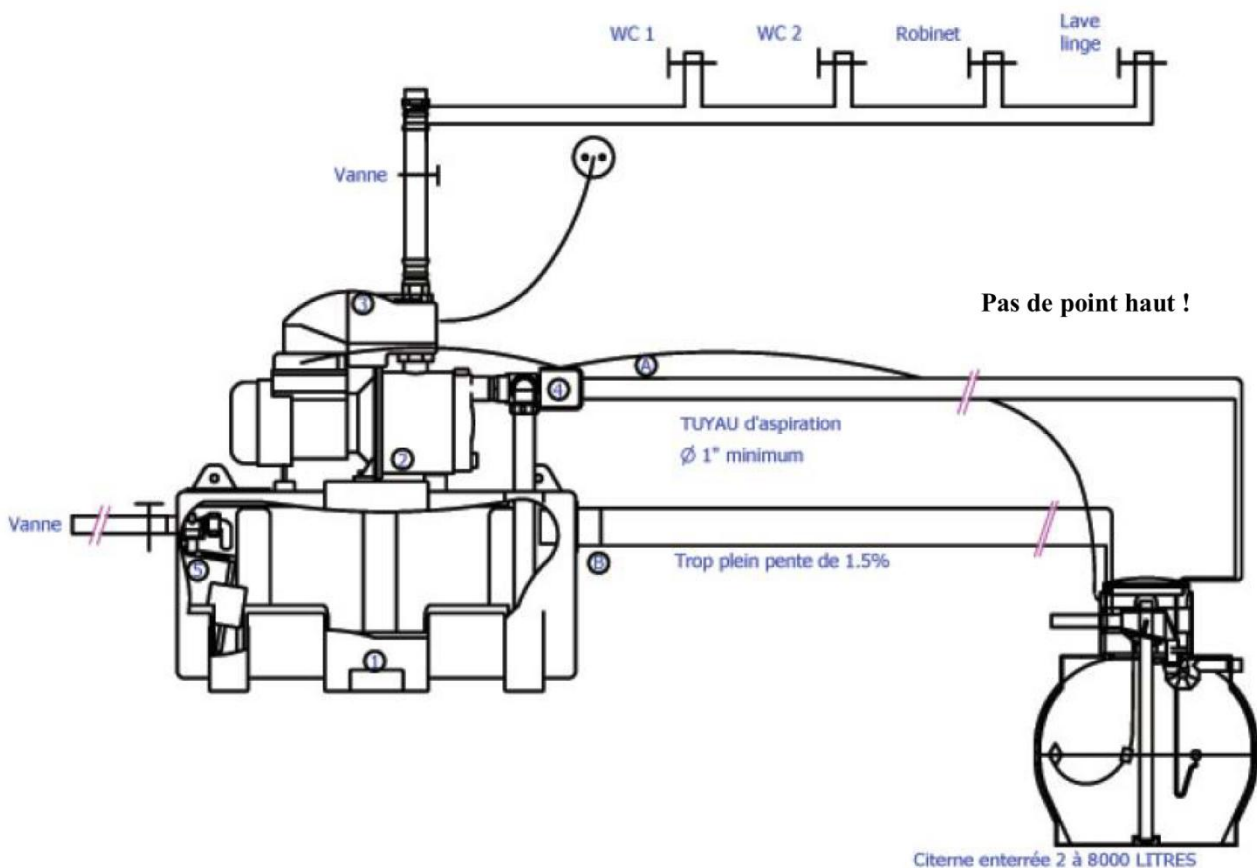
- Raccorder l'eau de ville sur l'arrivée **1** fileté en 3/4 pouce, pour faciliter le démontage de l'installation, il est nécessaire d'installer une vanne d'isolement sur l'arrivée du réseau. **ATTENTION : Le robinet flotteur dans la cuve est pré réglé en usine, mais il est nécessaire de vérifier que lorsque la cuve est à son niveau maximum le flotteur ferme correctement le robinet, et que l'eau ne passe pas par le trop plein.**
- Raccorder le trop plein **2** en PVC 50 à coller. Le trop plein assure l'évacuation de l'eau en cas de dysfonctionnement du robinet flotteur. La canalisation sera raccordée de préférence à la citerne avec une pente de 1,5 %.
- Le tuyau d'aspiration **3** diamètre 25 intérieur minimum sera passé dans une gaine de diamètre 100 ou 80, le câble du flotteur sera passé dans cette même gaine. Le tuyau d'aspiration doit être relié à la citerne avec un Kit équipé d'une crépine et d'un clapet anti – retour (voir option Plasteau ETS03).
- Le refoulement sera raccordé au système ACTIVE à l'aide du tuyau flexible **4** en diamètre 1 pouce. Une vanne d'isolement sera installée sur le refoulement.

Branchement électrique :

- Le branchement de l'installation nécessite 1 prise murale avec terre.
- Brancher la pompe sur la prise avec terre.

MISE EN SERVICE :

- Remplir le réservoir tampon avec l'eau de la ville, le volume utile est d'environ 15 litres le robinet flotteur ferme automatiquement le réseau, c'est l'occasion de vérifier le bon réglage du flotteur. Le niveau d'eau doit être sous le niveau du trop plein.
- Pour amorcer la pompe il est nécessaire de remplir le tuyau d'aspiration ainsi que la pompe, après avoir enlevé le bouchon de remplissage situé sur le corps de la pompe. Le bouchon de remplissage devra être ensuite revissé soigneusement. Avant de réaliser cette opération, il faut débrancher l'électrovanne car si le niveau d'eau dans la citerne n'est pas assez haut, l'électrovanne sera fermée côté aspiration. **REM l'électrovanne est sous tension, l'aspiration se fait côté eau de ville; lorsqu'elle est hors tension, l'aspiration se fait côté eau pluviale.**
- Mise en marche de la pompe : la pompe monte en pression et est prête à refouler l'eau. (pour plus de détails sur le fonctionnement de la pompe, voir la notice DAB).
- Tester le fonctionnement du flotteur avec l'électrovanne : flotteur tête en haut, l'électrovanne autorise le pompage dans la citerne. Flotteur tête en bas , l'électrovanne autorise le pompage dans le réservoir tampon.
- Installation du flotteur dans la citerne, le flotteur est suspendu dans la citerne par son câble le contre – poids doit être positionné à environ 30 cm du flotteur, la longueur de câble sera réglée de façon à ce que le flotteur se trouve à 10 cm du fond de cuve, le câble sera passé dans la gaine que le tuyau d'aspiration. La double prise sera installée à côté de l'électrovanne.



MAINTENANCE

Vérifier l'étanchéité des raccords et que le robinet flotteur du réseau de ville est parfaitement étanche, car une légère fuite peut entraîner une consommation d'eau anormale. Le flotteur dans la citerne ainsi que la crépine d'aspiration seront nettoyés une fois par an.

FICHE DE CONTROLE D'INSTALLATION D'ECOPILOTE

Incident	Cause probable	
Le moteur ne tourne pas	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier l'alimentation électrique • Contrôler les fusibles • Contrôler le condensateur 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
La pompe n'aspire pas ou se désamorce	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier l'étanchéité de la tuyauterie d'aspiration, du clapet et des différents raccords : si la pompe aspire de l'air, elle ne peut pas s'amorcer. • Vérifier que la crépine d'aspiration dans la citerne est bien immergée. • Col de cygne : le tuyau passe par un point plus haut que l'orifice d'aspiration de la pompe. • La hauteur d'aspiration est trop importante (maximum 5 à 6 mètres) • La longueur du tuyau d'aspiration est trop importante (maximum 20 mètres y compris perte de charges). • Le diamètre de la canalisation est trop petit (minimum 1"). Dans le doute consulter notre service technique. • Le clapet anti – retour du Kit d'aspiration de la cuve est monté à l'envers 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
L'Ecopilote fonctionne uniquement sur le réseau eau de ville	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier qu'il y a bien de l'eau dans la citerne ! • Vérifier le branchement de l'électrovanne • Vérifier que le flotteur dans la citerne n'est pas gêné dans sa course • Vérifier que le flotteur de la citerne est correctement branché (lorsque le flotteur est en position haute – donc citerne pleine – l'électrovanne est en position ouverte côté citerne) 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
L'Ecopilote ne bascule pas automatiquement sur le réseau eau de ville lorsque la cuve est vide	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier la position du flotteur de la citerne • Vérifier le fonctionnement de la vanne trois voies en la branchant / débranchant sur une prise de courant murale 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
En fonctionnement eau de ville la pompe se désamorce	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que le robinet à flotteur de la petite cuve fonctionne correctement. • Vérifier que le diamètre de la tuyauterie d'arrivée est d'au moins ¾ ". • Vérifier que la pression du réseau eau de ville est suffisante (au moins 2 bar). 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
La pompe ne donne pas les caractéristiques de débit / pression annoncée.	<ul style="list-style-type: none"> • Le clapet de retenue est défectueux. • La hauteur d'aspiration est trop importante. • Le diamètre d'aspiration est trop petit (1" minimum). • Encrassement de la crépine du clapet d'aspiration. 	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
La pompe démarre régulièrement sans raison apparente	<ul style="list-style-type: none"> • Il y a une petite fuite sur le réseau (ex : robinet chasse d'eau ...) 	<input type="checkbox"/>

Contrôlé le :

Par :

FICHE A JOINDRE AVEC L'ECOPILOTE EN CAS DE RETOUR

Liste de pièces	
MONTA	DESIGNATION
1	Cuve alimentation + inserts M8
2	Robinet flotteur
3	Vis B M4
4	Kapsto D100
5	Pompe ACTIVE JET COM 102 M
6	Vis H M8
7	Rondelle D8
8	Tuyau raccord femelle/femelle
9	Raccord mâle/mâle
10	Electro vanne
11	Raccord mâle/femelle
12	Joint
13	Coudé laiton 26x34
14	Nez de robinet
15	Collier
16	Tuyau D30
17	Joint Dn50
18	Manchon D50
19	Kapsto D50
20	Cheville D12
21	Rondelle D10
22	Vis H M10



Plasteau

