



WATERMATIC®

broyeur WC et pompe de relevage

VD800



Notice d'installation

A lire attentivement et à conserver à titre d'informations



Le VD800 est développé conformément aux règles de l'art et soumis à un contrôle qualité permanent. Ces performances exigent le respect scrupuleux des règles d'installation et d'entretien portées dans cette notice.

Cet appareil est réservé à un usage exclusivement domestique. Toute autre application entraînerait l'anulation de la garantie.

ATTENTION :

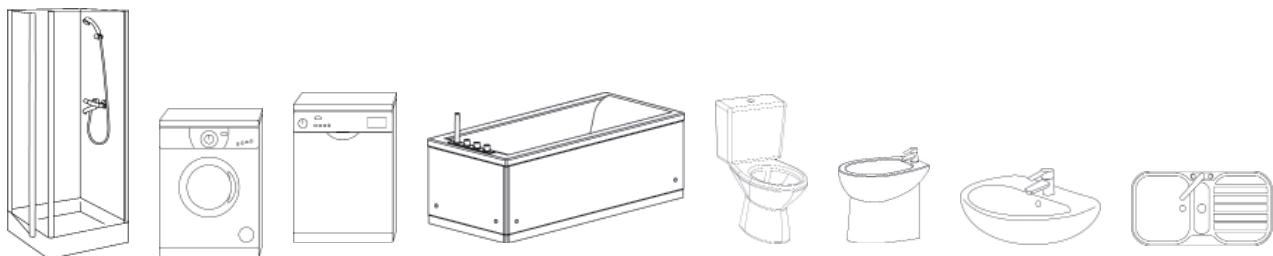


- Le VD800 ne doit pas être utilisé pour évacuer des corps étrangers tels que : les tampons périodiques, préservatifs, chiffons, coton, solvants, huile etc...
- En cas de coupure de courant : arrêter tout écoulement d'eau sur les appareils reliés au VD800.
- Ne pas installer/utiliser dans une zone à risque d'explosion.



Généralités

Le VD800 est une station de relevage conçue pour évacuer les effluents de petites unités à usage privé ou commercial.

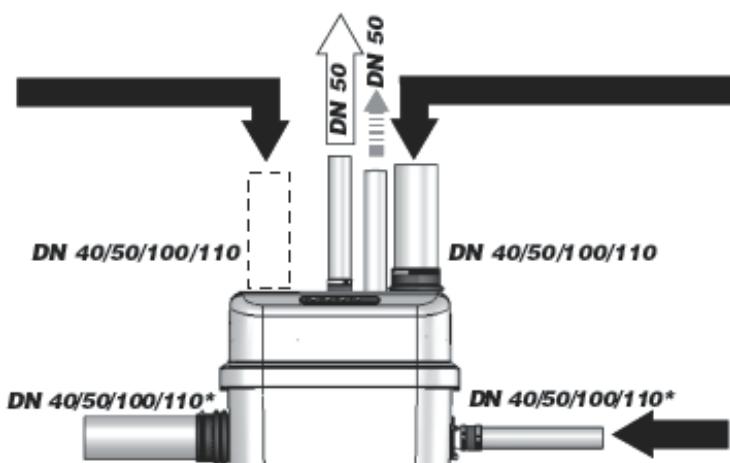


Le VD800 contient 2 pompes indépendantes. Chacune de ces pompes est équipée d'un système de dilatation haute performance.

Les 2 pompes fonctionnent chacune à leur tour de manière alternée. En cas de fonctionnement anormal, les 2 moteurs fonctionnent simultanément (ou si l'une des pompes est défectueuse, l'autre prend le relais). La cuve du VD800 est munie de 2 plongeurs qui commandent l'un la marche des moteurs, l'autre le système d'alarme.

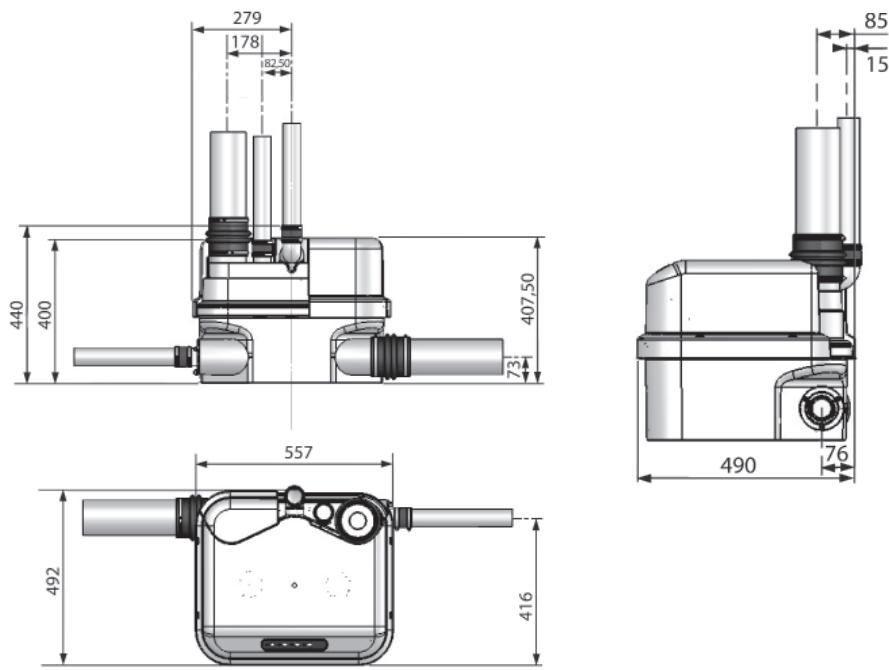
- Tube plongeur long (fonctionnement normal) : dès que les effluents atteignent le niveau d'enclenchement du tube long dans la cuve, le système de pompage se met en marche.
- Tube plongeur court (fonctionnement anormal) : si les effluents atteignent le niveau haut dans la cuve, un contact est établi, une marche forcée du système de pompages auxiliaires est enclenchée. Ce contact déclenche une alarme visuelle et sonore. La LED de l'alarme générale sur le clavier du VD800 devient rouge.

Le VD800 peut être équipé en option d'un module d'alarme déporté (filaire) qui reproduit des signaux optiques et sonores du fonctionnement de l'appareil.

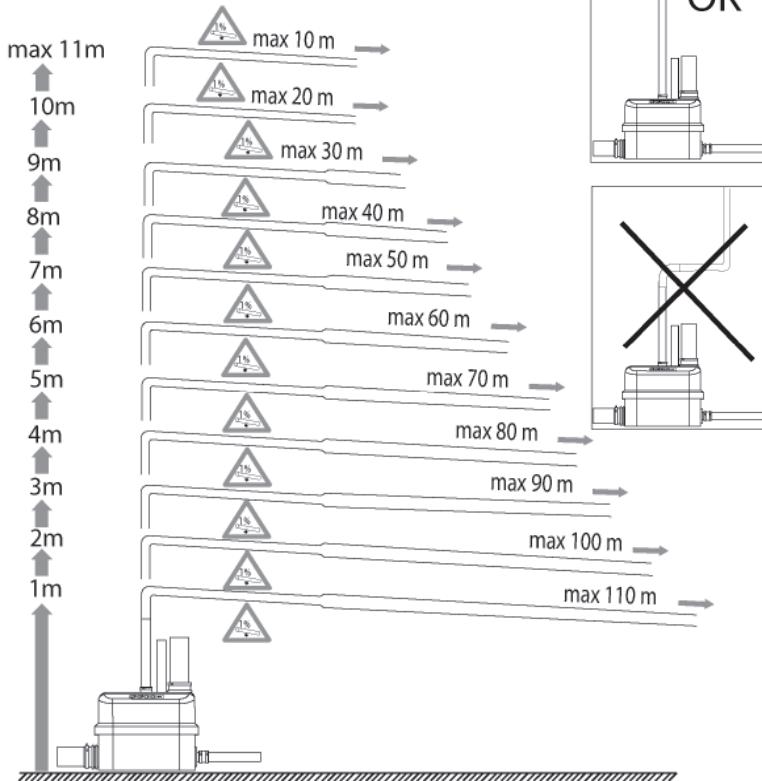




Dimensions

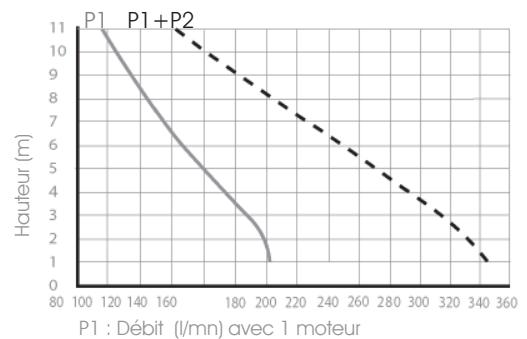


Courbes de performances



Les débits d'arrivées d'eau cumulés ne doivent pas dépasser 80% de ceux indiqués sur le graphique ci-dessous

Exemple de fonctionnement :
Si la pompe P1 travaille normalement, elle évacue à 5m, 160l/mn.
En cas d'insuffisance de la pompe ou lors d'une arrivée d'eau trop importante, la pompe P2 se met alors en marche évacuant 275l/mn.





Pièces détachées

A	x 2	B	x 2	C	x 8	D	x 4	E	x 2	F	x 2	G	x 2	J	x 4	L	x 2	N	x 1	M	x 1
																		2m			

40/60

32/50

100/120

OPTION

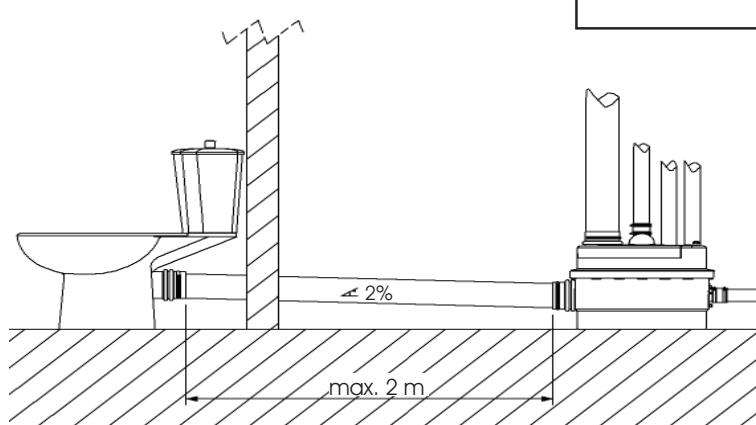
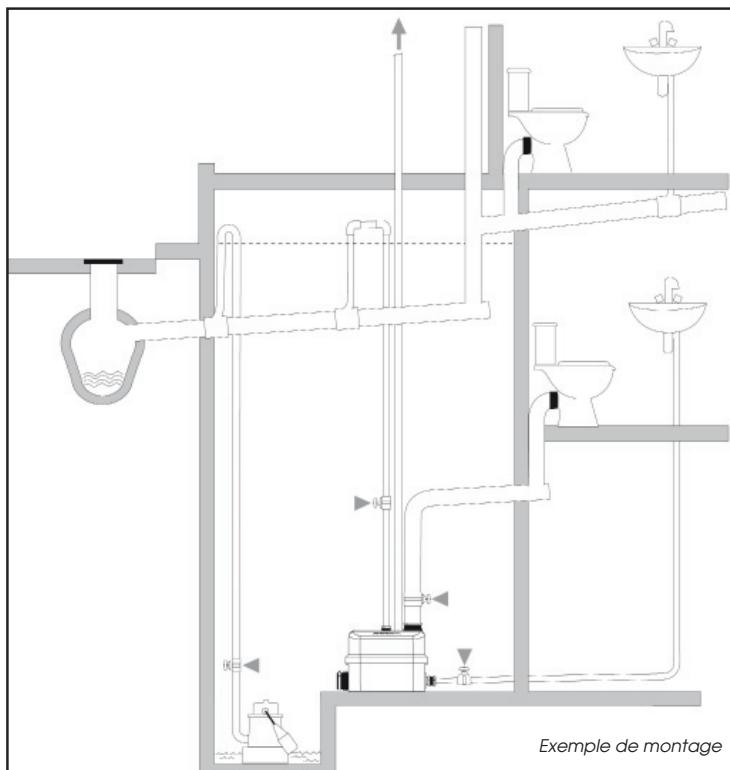
Installation

La mise en service et la maintenance de cet appareil doivent être effectuées par un professionnel qualifié. Veuillez vous référer à la norme d'installation EN 12056.

Attention : le local technique où sera installé le VD800 doit être de dimension suffisante pour aménager un espace de travail de 600 mm minimum autour et au-dessus de l'appareil de façon à faciliter une maintenance éventuelle. Ce local doit être éclairé, suffisamment ventilé et protégé contre le gel.

Des vannes d'arrêts (non fournies) doivent être installées sur les entrées d'effluents ainsi que sur la conduite d'évacuation.

Cette conduite d'évacuation doit être conçue pour éviter tout reflux des égouts. Grâce à l'installation d'une boucle anti-retour, située au-dessus du niveau de reflux, le reflux est évité.



Remarque : Sauf indications locales contraires, le niveau de reflux correspond au niveau de la voirie (routes, trottoirs...). Continuez ce conduit après la boucle anti-retour par le tuyau d'un diamètre supérieur.

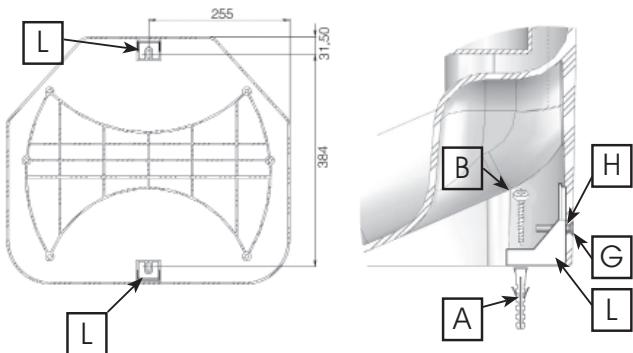
L'installation d'une pompe auxiliaire pour le drainage éventuel du local technique (en cas d'inondation) est recommandée.

La station de relevage doit être aérée par-dessus le toit.



La station de relevage doit être fixée au sol :

1. Placez l'appareil à l'endroit souhaité.
2. Tracez le contour de l'appareil.
3. Enlevez l'appareil. Placez les 2 chevilles (A) dans votre sol.
4. Posez vos équerres (L) et fixez les avec les vis (B).
5. Replacez puis fixez l'appareil par l'intermédiaire des renforts plastiques (H) puis des vis (G).



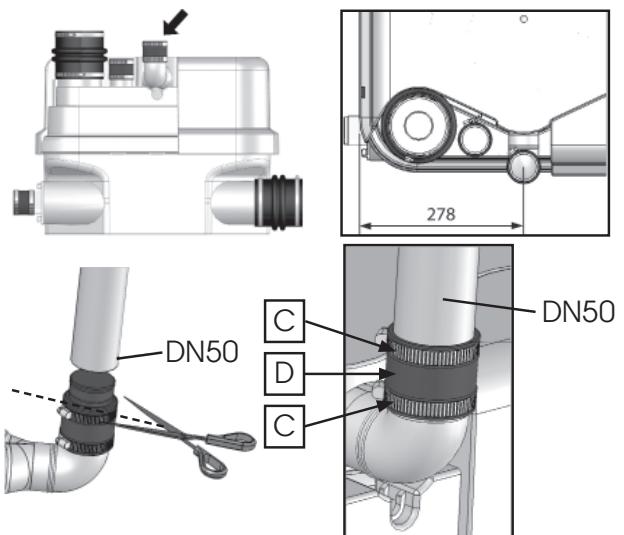
RACCORDEMENT DE L'EVACUATION

Déposez le ou les cache situés à l'arrière de l'appareil pour vous permettre d'accéder aux conduits.

Grâce au système de dilatation qui équipe chaque pompe, la conduite d'évacuation peut être réalisée avec un tuyau DN50.

Le coude de refoulement se trouve au centre de l'appareil, à l'arrière : reliez le par le manchon (D) au tuyau ascendant et fixez le avec les colliers (C).

Chaque pompe du VD800 est équipée d'un clapet anti-retour.



RACCORDEMENT D'APPAREILS SANITAIRES AUX ENTRÉES BASSES

Si vous souhaitez installer une douche ou une baignoire au même niveau que le VD800 vous devez impérativement veiller à placer la partie supérieure des bouches d'évacuation des appareils à une hauteur minimum de 250 mm.



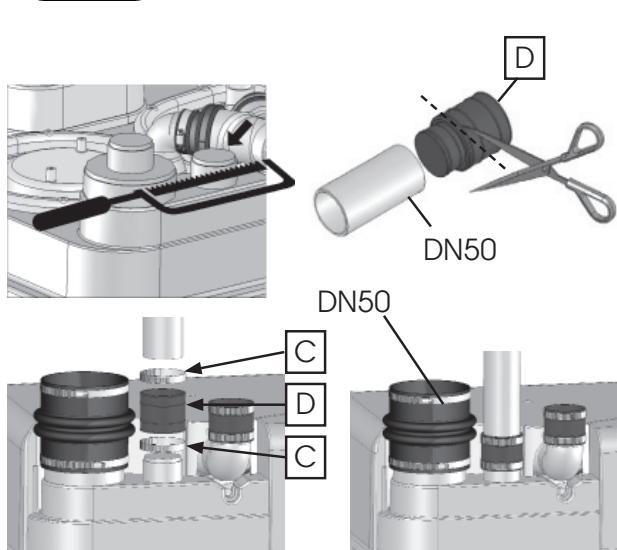
RACCORDEMENT DE L'EVENT

L'entrée haute DN50 débouchée est dédiée à la ventilation. La conduite d'aération doit être liée au toit :

Fixer le manchon (D) préalablement découpé avec le collier (C).

Enfoncer le tube DN50 dans l'autre extrémité du manchon (D) préalablement découpé et le fixer avec l'autre collier (C).

ATTENTION : ne pas connecter un casse-vide à la conduite d'aération, la conduite doit rester ouverte pour le bon fonctionnement de l'appareil.

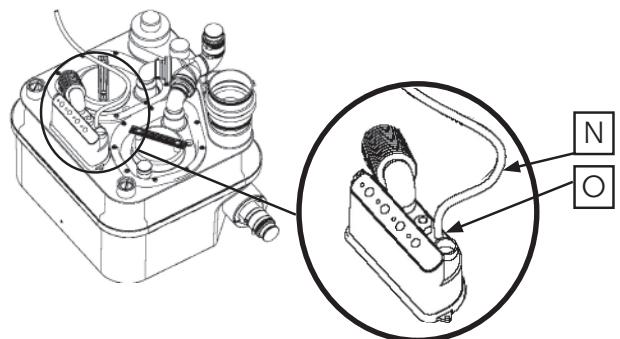




MISE À L'AIR DE LA PARTIE ÉLECTRIQUE:

Connectez le tuyau PVC cristal 8/11 fourni, au clavier situé sur le VD800. L'autre extrémité de ce tuyau doit se situer entre 1m et 2m au-dessus de l'appareil pour éviter que l'eau rentre dans la partie électrique en cas d'inondation.

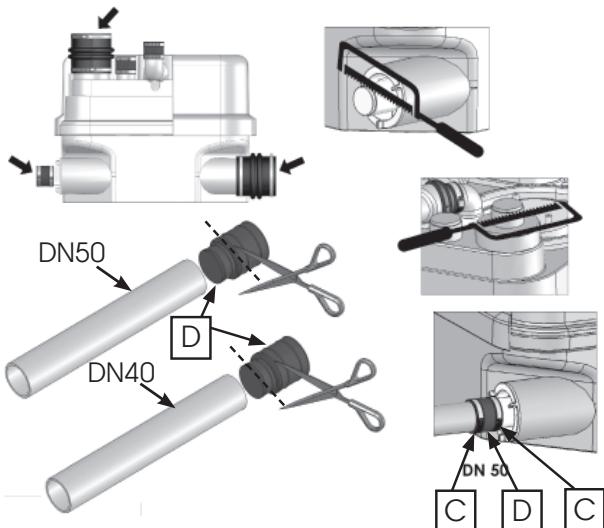
Attention : ne pas pincer le tuyau.



RACCORDEMENT DES ENTRÉES DN 40/50

Pour entrée haute ou basses :

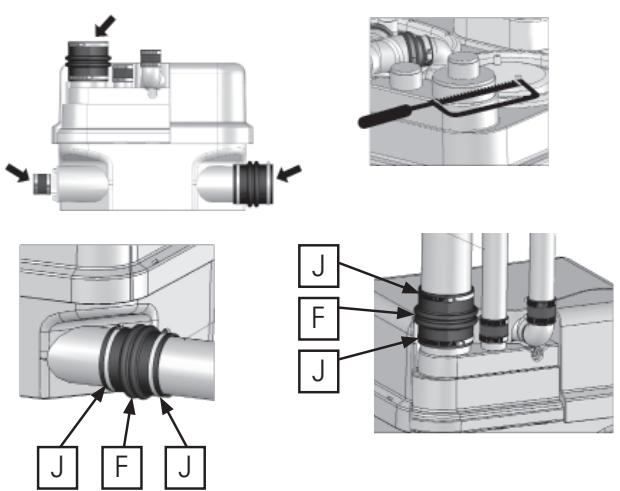
1. Découper l'extrémité de l'entrée DN50 souhaitée avec une scie
2. Découper le manchon (D) au diamètre du tuyau : DN 40 ou DN 50.
3. Fixer le manchon (D) sur l'entrée et sur le tuyau à l'aide des colliers (C).



RACCORDEMENT DES ENTRÉES DN 100/110

Entrées basses :

1. Enlever le bouchon de l'entrée latérale.
2. Fixer le manchon (F) avec le collier (J).
3. Enfoncer le tube DN 100/110 dans l'autre extrémité du manchon (F) et le fixer avec l'autre collier (J).



RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



1. L'installation électrique doit être réalisée par un électricien qualifié. L'installation électrique doit correspondre aux normes en vigueur dans le pays.
2. L'alimentation doit être réalisée en classe 1. L'appareil doit être raccordé à un boîtier de connexion relié à la terre. Le circuit d'alimentation électrique doit être protégé par un disjoncteur différentiel haute sensibilité de 30 mA calibré à 20 A. Ce raccordement doit servir exclusivement à l'alimentation du VD700.

Si le câble de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son SAV afin d'éviter tout danger.



FONCTIONNEMENT DE L'ALARME

1/ Alarmes générales :

· Alarme de niveau :

Si le niveau d'eau à l'intérieur de l'appareil est anormalement haut : déclenchement de la sirène + la LED rouge de l'alarme s'allume + démarrage de l'autre moteur 3 s après (voir visuel clavier de commande).

· Alarme temporelle :

Si un de deux moteurs marche pendant plus de 1 minute : déclenchement de la sirène + la LED rouge de l'alarme s'allume + démarrage de l'autre moteur 3 s après.

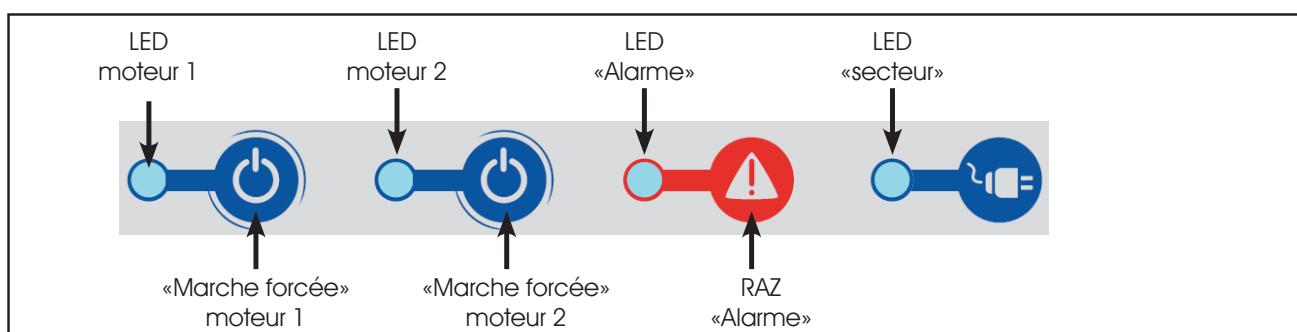
· Alarme secteur :

En cas de coupure secteur (ou si on débranche l'appareil) : déclenchement de la sirène + allumage de la LED rouge ALARME + clignotement de la LED jaune secteur .

2/ RAZ (Remise A Zéro) alarmes générales :

Si le problème ayant déclenché une des alarmes ci-dessus disparaît la sirène s'arrête, mais la LED rouge d'alarme reste allumée pour mémoriser le fait que le système a rencontré un problème.

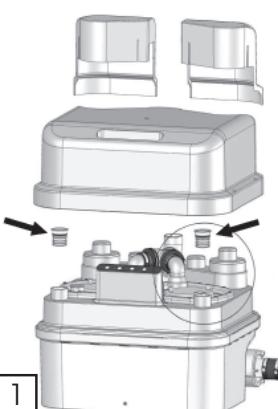
La touche «RAZ alarme» du clavier permet d'arrêter la sirène dans tous les cas, mais elle ne permettra d'éteindre la LED rouge que si le problème ayant déclenché l'alarme a été résolu. Ceci permet d'éviter qu'un système soit abandonné en défaut.



MISE EN SERVICE

Une fois les raccordements hydrauliques et électriques effectués, vérifier l'étanchéité des raccordements en laissant couler de l'eau successivement par chaque entrée utilisée. S'assurer du bon fonctionnement de l'appareil en effectuant un essai en eau de 2 cycles de démarrage au minimum.

ATTENTION : Ne pas faire fonctionner les moteurs en marche forcée (en appuyant sur les boutons poussoirs du boîtier) avant d'avoir mis les pompes en eau. Un fonctionnement à sec détériore le système de broyage.



MAINTENANCE

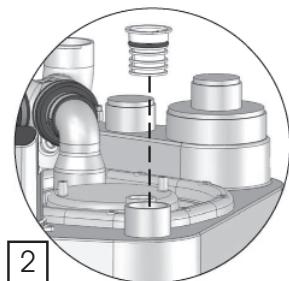
Le bon fonctionnement de la station de relevage doit être vérifié visuellement une fois par mois et doit régulièrement être contrôlé par un personnel qualifié (annuellement). Si toutefois vous rencontrez des problèmes techniques, demandez conseil au service après-vente.

VIDANGE (fig 1 et 2 ci-contre)

Le VD800 est muni de 2 bouchons lui permettant d'effectuer une vidange en toute simplicité.

Avant toute chose, débranchez l'alimentation électrique de l'appareil.

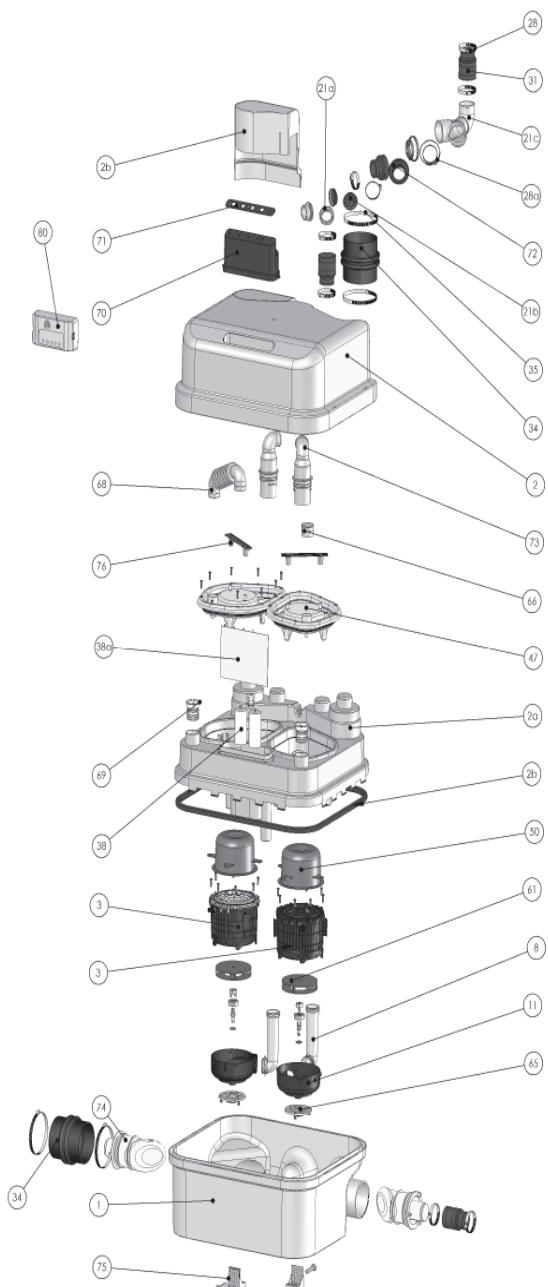
- Déclipez le capot et enlevez un des 2 bouchons.
- Passez le tuyau d'aspirateur à eau pour vidanger l'appareil (Diam 40 mm)
- Une fois la vidange terminée, replacez le bouchon puis le capot.





GARANTIE

L'appareil est garanti trois ans à compter de sa date d'achat sous réserve d'une installation conforme et une utilisation normale : évacuation des eaux usées. La garantie se borne au remplacement ou à la réparation en nos ateliers des pièces reconnues défectueuses. En aucun cas la garantie n'implique la possibilité d'une demande de dommages et intérêts ou d'indemnité. Les frais de port et d'emballage, les frais de déplacement, ne sont pas couverts par notre garantie. La garantie ne s'applique pas au remplacement ou aux réparations qui résulteraient de l'usure normale du matériel, de détérioration ou d'accident, provenant de négligence, défaut de surveillance ou d'entretien d'installation défectueuse et tous autres défauts échappant à notre contrôle. Notre garantie disparaît immédiatement et complètement si le client modifie ou fait réparer sans notre accord le matériel fourni. La réparation, la modification ou le remplacement des pièces pendant la période de garantie ne peuvent avoir effet de prolonger le délai de garantie du matériel. Si néanmoins notre responsabilité devait se trouver engagée, elle serait limitée pour tous dommages à la valeur de la marchandise fournie par nous et mise en oeuvre par nos soins. La garantie prend effet à compter de la date d'acquisition portée sur la facture du distributeur. Cette facture sera exigée pour toute mise en jeu de la garantie.



WATERMATIC®

Z.I. Athéolia III - Voie Antiopé
13705 LA CIOTAT Cedex

Assistance technique consommateurs

Tél. : 0899 700 613

(1,349€ TTC/appel et 0,337€ TTC/minute)

De 8h30 à 12h15 et de 13h30 à 17h30
(du lundi au vendredi)