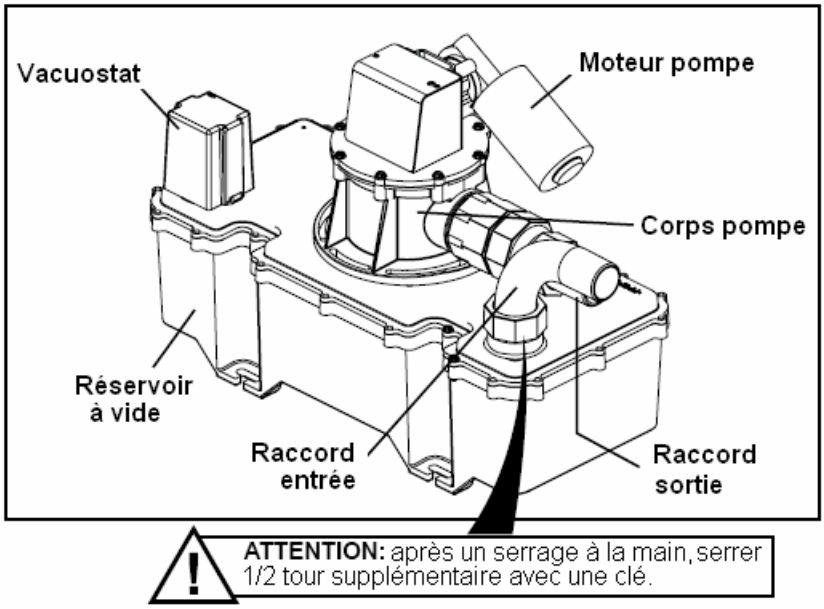
Générateur de vide VG4 – Série J
Notice d'installation

600345151 – 7/06

Présentation



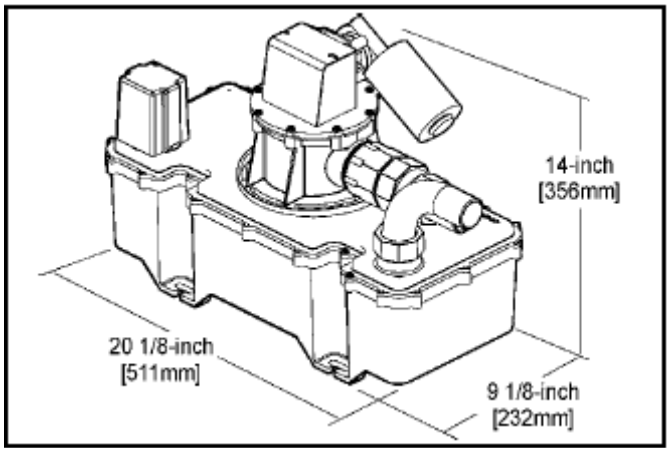
Caractéristiques

Modèle	Tension	Consommation moyenne	L/min. (GPM)	Fusible/Disjoncteur	Section des câbles	Poids kg (Lbs)
VG412	12 V CC	6 A	19,3 (5.1)	10 A	Suivre les préconisations ABYC	15,1 (6.9)
VG424	24 V CC	3 A	19,3 (5.1)	5 A		15,1 (6.9)

Choix de l'emplacement

1. Le générateur de vide doit être monté à l'horizontale exclusivement.
2. Il peut se placer jusqu'à 15m (50 pieds) des toilettes VacuFlush et jusqu'à 6,1m (20 pieds) du réservoir eaux noires.
3. L'entrée du bloc générateur de vide ne doit pas être installée à plus de 1,80m (6 pieds) au-dessus de l'évacuation des toilettes.
4. La hauteur manométrique au refoulement ne doit pas dépasser 1,80m (6 pieds).

NB : si l'installation comporte deux toilettes, installer deux générateurs de vide pour que le système continue à fonctionner en cas de défaillance d'un des blocs générateur de vide.



KENT MARINE EQUIPMENT - 3 rue de la Dutée - BP 207 - 44815 Saint-Herblain - France
Tél. (33) 02 40 92 15 84 - Fax (33) 02 40 92 13 16
www.kent-marine.com - email : contact@kent-marine.com

Installation

1. S'assurer de choisir l'emplacement optimal avant de commencer l'installation. Poser le bloc sur la surface de montage et marquer l'emplacement des trous de fixation à l'aide d'un pointeau. Retirer le bloc.
2. Percer les trous avec un forêt 3/16". Repositionner et fixer le générateur de vide avec des rondelles et des vis à bois #14.
3. Orienter le corps de pompe de manière à faciliter les branchements des tuyaux en desserrant ses fixations si nécessaire. Resserrer les fixations lorsque c'est fait.
4. Les raccords à visser sur les orifices d'entrée et sortie facilitent l'installation et le placement des tuyaux. **Après les avoir vissés à la main, utiliser une clé pour les serrer d'un demi-tour supplémentaire.** Sécuriser chaque connexion avec deux colliers.

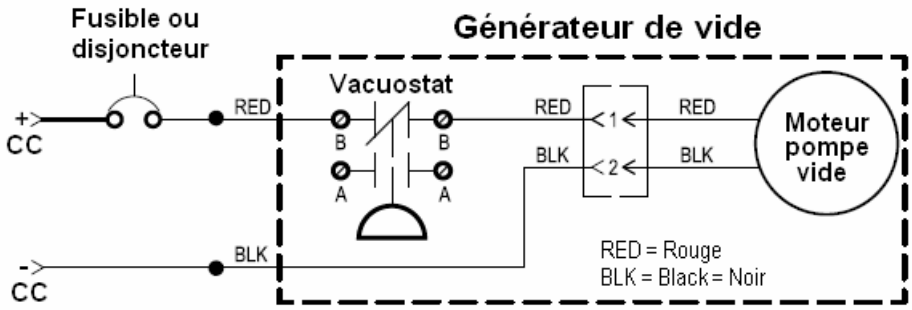
Rappel – Pour fonctionner correctement, le générateur de vide doit être monté à l'horizontale. S'assurer de bien raccorder le tuyau d'évacuation des toilettes à l'orifice d'aspiration du bloc générateur de vide.

Rappel – Pour fonctionner de manière optimale, le générateur de vide doit être monté sur le même plan ou en dessous des toilettes VacuFlush.

Câblage

> AVERTISSEMENT
> La pompe se met en marche automatiquement. Couper l'alimentation avant toute intervention.

Effectuer le câblage conformément au schéma ci-dessous. Utiliser du fil torsadé. Protéger les câbles (protection, gaine…) chaque fois que cela est nécessaire (passage de cloison, arrêtes vives...). Il est primordial de protéger l'installation (appareil et câblage) avec un fusible ou un disjoncteur de calibre approprié. L'installation d'un fusible ou d'un disjoncteur trop puissant entraîne l'annulation de la garantie.



Les branchements sont identiques pour tous les générateurs de vide, quelle que soit leur tension. Les différences se situent au niveau de la section des câbles et du calibre du fusible/disjoncteur. Déployer un câble de section adéquate entre la source et le vacuostat du générateur situé sur le réservoir, sous un capot blanc. Le raccorder à une des bornes "B". Raccorder l'autre borne "B" du vacuostat au fil rouge d'alimentation du moteur de la pompe à vide. Raccorder le fil noir du moteur de la pompe à vide au négatif.

NB : ne pas protéger l'appareil avec un fusible de calibre trop puissant. Pour protéger le moteur, utiliser un fusible conforme aux préconisations données au paragraphe "Caractéristiques". Le non respect de ces préconisations entraîne une annulation de la garantie.

Le schéma de câblage ci-dessus illustre le montage avec l'interrupteur permettant d'éviter le fonctionnement de nuit (il s'agit d'une option).

Test

1. Commencer par amorcer la pompe avec de l'eau.
2. **Ne pas effectuer un test sous pression. Le système est prévu pour être en dépression (vide).**

KENT MARINE EQUIPMENT - 3 rue de la Dutée - BP 207 - 44815 Saint-Herblain - France
Tél. (33) 02 40 92 15 84 - Fax (33) 02 40 92 13 16
www.kent-marine.com - email : contact@kent-marine.com