

Bureau 60'x11' Avec Roulotte de Salle de Bain Autonome

Informations Générales

Le bureau de 60' x 11' avec une roulotte de toilette autonome est conçu pour être utilisé dans diverses applications. Il peut être utilisé comme bureau ouvert ou avoir plusieurs bureaux avec une salle de bain autonome. Cela signifie que le réservoir d'eau de 400 gallons devrait être rempli par un camion-citerne et que le réservoir d'égout de 400 gallons devrait être pompé par un camion septique. Alternativement, la remorque peut être raccordée aux services municipaux ou à une source d'eau sur place et à une fosse/champ septique.

La salle d'eau est équipée d'un toilette à macération et d'une pompe à eau ½ HP. Veuillez noter qu'il y a un boîtier de commande d'alimentation électrique de la pompe à eau sur le mur arrière pour commuter l'alimentation entre la pompe à eau ou pour fonctionner sur les services municipaux.

Remarque: Les roulottes de toilettes doivent être complètement de niveau pour que la plomberie fonctionne correctement. Le réservoir d'eau de 400 gal, le réservoir d'égout de 400 gal et le chauffe-eau doivent être vidangés avant de déplacer la remorque.

Instructions D'utilisation du Système D'eau

Système Autonome

Pour un tutoriel vidéo, visitez: <https://www.youtube.com/watch?v=-RgvEdSQvTU>

1) Remplissage du Réservoir D'eau de 400 gallons

- Le tuyau de remplissage est situé à l'extérieur de la porte mécanique avec un panneau indiquant son utilisation.
- Retirez le couvercle de protection du camlock mâle de 2 pouces.
- Connectez le camlock femelle de 2 pouces au tuyau de remplissage.
- Assurez-vous que le robinet de vidange du réservoir d'eau de 2 pouces #2 à l'intérieur de la salle mécanique de la remorque a été **FERMÉ**.
- Pomper de l'eau dans le réservoir d'eau à l'aide d'une pompe à eau et d'un tuyau de 2 pouces de l'alimentation en eau
- Alternativement, un tuyau d'arrosage peut être utilisé. Retirez le couvercle du réservoir d'eau de 400 gal pour remplir le réservoir d'eau
- Une fois que l'eau s'écoule du tuyau de trop-plein de 3 po à l'arrière et en haut de la roulotte, le réservoir d'eau de 400 gal est plein
- Reconnectez le couvercle de protection sur le tuyau de remplissage d'eau

Remarque: Pendant que le réservoir d'eau se remplit, l'alimentation du réservoir d'eau peut être surveillée en entrant dans la salle mécanique et en regardant le voyant sur le côté du réservoir d'eau. Il y a un interrupteur à flotteur de bas niveau qui s'active lorsque le réservoir d'eau est vide et l'alarme retentit et un voyant rouge s'allume. Éteignez le disjoncteur d'alarme d'eau au panneau électrique pour arrêter l'alarme jusqu'à ce que l'eau soit remplie. Remettez le disjoncteur en marche après avoir rempli le réservoir d'eau.

Bureau 60'x11' Avec Roulotte de Salle de Bain Autonome

2) Instructions pour pressuriser l'alimentation en eau lors de l'utilisation du réservoir d'eau et des pompes:

Remarque: Veuillez consulter le boîtier d'alimentation électrique de la pompe à eau sur le mur arrière pour vous assurer que l'alimentation est réglée sur la pompe et non sur l'alimentation municipale. Voir le guide de position des vannes pour le démarrage et l'utilisation du système d'eau autonome.

- **OUVRIR** la vanne d'alimentation en eau #3 au bas du réservoir d'eau pour alimenter la pompe à eau. Veuillez noter que la pompe peut devoir être amorcée. Assurez-vous que la vanne de vidange du réservoir sous pression #6 est **FERMÉE**
- Assurez-vous que la pompe à eau est branchée, que l'interrupteur du boîtier d'alimentation est positionné pour l'alimentation en eau appropriée et que le disjoncteur du panneau électrique est en position **ON**.
- Assurez-vous que la vanne immédiatement en amont et en aval de la pompe est **OUVERTE**.
- Assurez-vous que la vanne #11 alimentant le chauffe-eau est **FERMÉE** pour pressuriser le système.
- **OUVRIR** la vanne # 3 (vanne d'alimentation en eau)
- Pour amorcer la pompe, commencez par retirer le manomètre et remplissez la pompe d'eau. Réinstallez le manomètre et soulevez le levier de la vanne basse pression sur le côté de la pompe à eau jusqu'à ce que la pression de l'eau dépasse 25 psi et que la pompe à eau fonctionne d'elle-même. Ensuite, relâchez le levier de la vanne basse pression et la pompe devrait continuer à fonctionner jusqu'à ce que 50 psi soient obtenus, moment auquel la pompe s'arrêtera.
- Une fois la conduite d'eau sous pression, **OUVRIR** la vanne #11 pour remplir le chauffe-eau et pressuriser les conduites d'eau chaude

Guide de Positionnement des Vannes Pour le Démarrage et L'utilisation d'un Système D'eau Autonome

Remarque: Le robinet à tournant sphérique rouge sur la conduite de refoulement en PVC blanc provenant de la pompe des toilettes doit être ouvert. Le boîtier d'alimentation de la pompe à eau doit être réglé sur l'alimentation de la pompe

- | | |
|-----------|---|
| VANNE 1. | FERMÉE (DRAIN D'ÉGOUT PRINCIPAL) |
| VANNE 2. | FERMÉE (VIDANGE DU RÉSERVOIR D'EAU) |
| VANNE 3. | OUVERTE (ALIMENTATION EN EAU DU RÉSERVOIR) |
| VANNE 4. | OUVERTE (ALIMENTATION EN EAU DU RÉSERVOIR SOUS PRESSION) |
| VANNE 5. | OUVERTE (RÉSERVOIR DE PRESSION FERMÉ) |
| VANNE 6. | FERMÉE (VIDANGE DU RÉSERVOIR SOUS PRESSION) |
| VANNE 7. | FERMÉE (ROBINET POUR MUNICIPAL) |
| VANNE 8. | FERMÉE (ARRÊT ENTRE POMPE + MUNICIPAL) |
| VANNE 9. | FERMÉE (ÉLECTROVANNE, S'OUVRE AUTOMATIQUEMENT LORS DE L'UTILISATION MUNICIPALE) |
| VANNE 10. | FERMÉE (VIDANGE ECS) |
| VANNE 11. | OUVERTE (ALIMENTATION EN EAU FROIDE) |
| VANNE 12. | OUVERTE (ALIMENTATION EN EAU CHAUDE) |
| VANNE 13. | FERMÉE (BYPASS POUR EAU CHAUDE) |
| VANNE 14. | FERMÉE (HIVERNAGE) |
| VANNE 15. | FERMÉE (VIDANGE DE LA POMPE À EAU) |
| VANNE 16. | FERMÉE (VIDANGE D'ÉVIER) |
| VANNE 17. | FERMÉE (VIDANGE D'ÉVIER) |
| VANNE 18. | FERMÉE (VIDANGE D'ÉVIER DE CUISINE) LE CAS ÉCHÉANT |
| VANNE 19. | FERMÉE (VIDANGE D'ÉVIER DE CUISINE) LE CAS ÉCHÉANT |

Bureau 60'x11' Avec Roulotte de Salle de Bain Autonome

Système Municipal

Si une source d'eau est disponible, elle peut être connectée à la roulotte au lieu d'utiliser un réservoir d'eau. Voir le guide de position des vannes ci-dessous pour l'utilisation des services municipaux. L'alimentation en eau sur place peut être raccordée à la conduite d'eau municipale (vanne #7) à l'intérieur de la roulotte via un boyau d'arrosage. Assurez-vous d'envelopper le tuyau d'alimentation en eau sur place dans du ruban chauffant pour éviter le gel. Il y a une prise sous la roulotte pour brancher le ruban chauffant. **La boîte de contrôle de l'alimentation en eau, située dans la salle de bain, doit être commutée sur "Municipal" pour que ce système fonctionne.**

Guide de Positionnement de Vannes Pour le Démarrage et L'utilisation d'un Système

Municipal

Remarque: Le robinet à tournant sphérique rouge sur la conduite de refoulement en PVC blanc provenant de la pompe des toilettes doit être ouvert.

- VANNE 1. FERMÉE (DRAIN D'ÉGOUT PRINCIPAL)
- VANNE 2. FERMÉE (VIDANGE DU RÉSERVOIR D'EAU)
- VANNE 3. FERMÉE (ALIMENTATION EN EAU DU RÉSERVOIR)
- VANNE 4. FERMÉE (ALIMENTATION EN EAU DU RÉSERVOIR SOUS PRESSION)
- VANNE 5. FERMÉE (RÉSERVOIR DE PRESSION FERMÉ)
- VANNE 6. FERMÉE (VIDANGE DU RÉSERVOIR SOUS PRESSION)
- VANNE 7. OUVERTE (ROBINET POUR MUNICIPAL)
- VANNE 8. OUVERTE (ARRÊT ENTRE POMPE + MUNICIPAL)
- VANNE 9. OUVERTE (ÉLECTROVANNE, S'OUVRE AUTOMATIQUEMENT LORS DE L'UTILISATION MUNICIPALE)
- VANNE 10. FERMÉE (VIDANGE ECS)
- VANNE 11. OUVERTE (ALIMENTATION EN EAU FROIDE)
- VANNE 12. OUVERTE (ALIMENTATION EN EAU CHAUDE)
- VANNE 13. FERMÉE (BYPASS POUR EAU CHAUDE)
- VANNE 14. FERMÉE (HIVERNAGE)
- VANNE 15. FERMÉE (VIDANGE DE LA POMPE À EAU)
- VANNE 16. FERMÉE (VIDANGE D'ÉVIER)
- VANNE 17. FERMÉE (VIDANGE D'ÉVIER)
- VANNE 18. FERMÉE (VIDANGE D'ÉVIER DE CUISINE) LE CAS ÉCHÉANT
- VANNE 19. FERMÉE (VIDANGE D'ÉVIER DE CUISINE) LE CAS ÉCHÉANT

Bureau 60'x11' Avec Roulotte de Salle de Bain Autonome

Instructions D'utilisation de Système Septique

Fonctionnement de la Pompe de Macération des Toilettes

La toilette à macération est équipée d'une pompe qui évacue les déchets dans le réservoir d'égout. Assurez-vous que le robinet à tournant sphérique rouge menant au réservoir d'égout est **OUVERT**.

Fonctionnement du Réservoir D'égout de 400 Gallons

Le réservoir d'égout de 400 gal est équipé de deux flotteurs. Un flotteur d'alarme de niveau élevé pour vous faire savoir que le réservoir est presque plein et doit être vidé. S'il n'est pas vidé, le deuxième flotteur déclenche un contacteur pour couper l'alimentation de la pompe à eau lorsque le réservoir atteint sa capacité pour l'empêcher de déborder. L'alarme est située sur le côté droit de la porte extérieure la plus proche de l'attelage. Pour rétablir l'alimentation de la pompe à eau et arrêter l'alarme, suivez les instructions de vidange des réservoirs d'égout.

Instructions pour Vidanger les Réservoirs D'égout

- Situé sur le côté droit de la roulotte près de la porte extérieure la plus proche de l'attelage, il y a un camlock femelle de 3 pouces qui est le tuyau de vidange pour les réservoirs d'eaux usées, qui a un couvercle de protection contre les déversements.
- Retirez le couvercle de protection contre les déversements et connectez un camlock mâle de 3 po avec un tuyau d'égout du camion aspirateur à la conduite de vidange du camlock femelle de 3 po sur la roulotte.
- **OUVREZ** la soupape de décharge des eaux usées #1, située sur le côté droit à l'intérieur de la porte extérieure la plus proche de l'attelage, pour permettre aux eaux usées de s'écouler.
- Une fois que le réservoir d'eaux usées est vide, **FERMER** la vanne d'eaux usées #1 et décrocher le tuyau et reconnecter le couvercle de protection dans la connexion camlock.

Remarque: Si vous vidanges dans une conduite d'égout municipale, utilisez l'adaptateur situé à l'intérieur de la salle mécanique. L'adaptateur se fixe au camlock à l'extérieur de l'appareil. Une fois que tout est connecté, **OUVRIR** la vanne #1.

Bureau 60'x11' Avec Roulotte de Salle de Bain Autonome

La Procédure D'hivernage DOIT être Effectuée Par Un Plombier Agréé.

Le fait de ne pas hiverner correctement l'unité peut entraîner des milliers de dollars de dommages.

Pour un tutoriel vidéo, visitez notre chaîne Youtube officielle: https://www.youtube.com/watch?v=R7Q_1H4-ZqI

Instructions D'hivernage du Système D'eau

Système Autonome

Remarque: Toutes les vannes de vidange (#2, 6, 10, 15, 16, 17, 18, 19) doivent être **OUVERTES pour vidanger la remorque, puis **FERMÉES** avant l'hivernage de l'unité.**

Tous les robinets à tournant sphérique **NON** chargés d'antigel doivent être en position semi-**OUVERTE** une fois l'hivernage terminé. Si la vanne est complètement **FERMÉE** pour maintenir la pression, **OUVRIR** et **FERMER** cette vanne deux fois pour permettre à l'eau emprisonnée d'être déplacée. Le non-respect de cette consigne peut endommager la vanne et celle-ci devra être remplacée. Pour hiverner, vous aurez besoin d'environ 30 gallons d'antigel.

- Éteignez le sectionneur électrique du chauffe-eau et vidanger le chauffe-eau (Vanne **OUVERTE** #10) et **FERMEZ** les vannes alimentant le chauffe-eau (vannes #11, 12) afin qu'aucun antigel ne soit pompé dans le chauffe-eau.
- **OUVREZ** la vanne # 13 en haut du chauffe-eau pour faire passer l'antigel de la conduite d'eau froide à la conduite d'eau chaude en aval du chauffe-eau.
- **OUVREZ** la vanne #2 au bas du réservoir d'eau de 400 gal pour le vider.
- **FERMEZ** la vanne d'alimentation des toilettes, puis rincez les toilettes pour retirer l'eau de la cuvette et du réservoir.
- Il y a un tuyau transparent de 5 pieds de long x 1 ¼" près de la pompe à eau (vanne #14) qui est utilisé pour pomper l'antigel du plombier à travers les conduites d'eau froide et chaude. Insérez l'extrémité de ce tuyau transparent dans un seau d'antigel et **OUVREZ** la vanne #14 pour que la pompe à eau puise dans le seau. Continuez à ajouter de l'antigel dans le seau au besoin.
- Avec les conduites d'eau chaude et froide chargées d'antigel de plombier, faites couler les robinets d'eau chaude et froide de l'évier de la salle de bain et de l'évier de la cuisine jusqu'à ce que l'antigel sorte. Faites couler suffisamment pour remplir les siphons en P (P trap) de l'évier avec de l'antigel.
- Épongez ou utilisez un aspirateur d'atelier pour évacuer l'eau de la cuvette et du réservoir des toilettes. **OUVREZ** la vanne de la toilette juste assez pour permettre à l'antigel de pénétrer dans le réservoir et la cuvette de la toilette. Laissez le réservoir se remplir d'antigel avant de fermer le robinet de la toilette. Une fois le réservoir plein, tirez la chasse d'eau pour éliminer l'eau restante.
- Faites vidanger le réservoir d'eau usées de 400 gal selon les instructions de la page 4.

Bureau 60'x11' Avec Roulotte de Salle de Bain Autonome

Guide de Positionnement des Vannes Pour L'hivernage d'un Système Autonome

Remarque: Le robinet à tournant sphérique rouge sur la conduite de refoulement en PVC blanc provenant de la pompe des toilettes doit être ouvert. Le boîtier d'alimentation de la pompe à eau doit être réglé sur l'alimentation de la pompe.

- VANNE 1. FERMÉE (DRAIN D'ÉGOUT PRINCIPAL)
- VANNE 2. FERMÉE (VIDANGE DU RÉSERVOIR D'EAU)
- VANNE 3. FERMÉE (ALIMENTATION EN EAU DU RÉSERVOIR)
- VANNE 4. OUVERTE (ALIMENTATION EN EAU DU RÉSERVOIR SOUS PRESSION)
- VANNE 5. FERMÉE (RÉSERVOIR DE PRESSION FERMÉ)
- VANNE 6. FERMÉE (VIDANGE DU RÉSERVOIR SOUS PRESSION)
- VANNE 7. FERMÉE (ROBINET POUR MUNICIPAL)
- VANNE 8. FERMÉE (ARRÊT ENTRE POMPE + MUNICIPAL)
- VANNE 9. FERMÉE (ÉLECTROVANNE, S'OUVRE AUTOMATIQUEMENT LORS DE L'UTILISATION MUNICIPALE)
- VANNE 10. FERMÉE (VIDANGE ECS)
- VANNE 11. FERMÉE (ALIMENTATION EN EAU FROIDE)
- VANNE 12. FERMÉE (ALIMENTATION EN EAU CHAUDE)
- VANNE 13. OUVERTE (BYPASS POUR EAU CHAUDE)
- VANNE 14. OUVERTE (HIVERNAGE)
- VANNE 15. FERMÉE (VIDANGE DE LA POMPE À EAU)
- VANNE 16. FERMÉE (VIDANGE D'ÉVIER)
- VANNE 17. FERMÉE (VIDANGE D'ÉVIER)
- VANNE 18. FERMÉE (VIDANGE D'ÉVIER DE CUISINE) LE CAS ÉCHÉANT
- VANNE 19. FERMÉE (VIDANGE D'ÉVIER DE CUISINE) LE CAS ÉCHÉANT

Bureau 60'x11' Avec Roulotte de Salle de Bain Autonome

Système Municipal

Remarque: Toutes les vannes de vidange (#2, 6, 10, 15, 16, 17, 18, 19) doivent être OUVERTES pour vidanger la remorque, puis FERMÉES avant l'hivernage de l'unité.

Tous les robinets à tournant sphérique **NON** chargés d'antigel doivent être en position semi-**OUVERTE** une fois l'hivernage terminé. Si la vanne est complètement **FERMÉE** pour maintenir la pression, **OUVRIR** et **FERMER** cette vanne deux fois pour permettre à l'eau emprisonnée d'être déplacée. Le non-respect de cette consigne peut endommager la vanne et celle-ci devra être remplacée. Pour hiverner, vous aurez besoin d'environ 30 gallons d'antigel.

- Débranchez la source d'eau externe de la roulotte.
- Éteignez le sectionneur électrique du chauffe-eau et vidanger le chauffe-eau (Vanne **OUVERTE** #10) et **FERMEZ** les vannes alimentant le chauffe-eau (vannes #11, 12) afin qu'aucun antigel ne soit pompé dans le chauffe-eau.
- **OUVREZ** la vanne # 13 en haut du chauffe-eau pour faire passer l'antigel de la conduite d'eau froide à la conduite d'eau chaude en aval du chauffe-eau.
- **OUVREZ** la vanne #2 au bas du réservoir d'eau de 400 gal pour le vider
- **FERMEZ** la vanne d'alimentation des toilettes, puis rincez les toilettes pour retirer l'eau de la cuvette et du réservoir.
- Il y a un tuyau transparent de 5 pieds de long x 1 ¼" près de la pompe à eau (vanne #14) qui est utilisé pour pomper l'antigel du plombier à travers les conduites d'eau froide et chaude. Insérez l'extrémité de ce tuyau transparent dans un seau d'antigel et **OUVREZ** la vanne #14 pour que la pompe à eau puise dans le seau. Continuez à ajouter de l'antigel dans le seau au besoin.
- Avec les conduites d'eau chaude et froide chargées d'antigel de plombier, faites couler les robinets d'eau chaude et froide de l'évier de la salle de bain et de l'évier de la cuisine jusqu'à ce que l'antigel sorte. Faites couler suffisamment pour remplir les siphons en P (P trap) de l'évier avec de l'antigel.
- Épongez ou utilisez un aspirateur d'atelier pour évacuer l'eau de la cuvette et du réservoir des toilettes. **OUVREZ** la vanne de la toilette juste assez pour permettre à l'antigel de pénétrer dans le réservoir et la cuvette de la toilette. Laissez le réservoir se remplir d'antigel avant de fermer le robinet de la toilette. Une fois le réservoir plein, tirez la chasse d'eau pour éliminer l'eau restante.
- Faites vidanger le réservoir d'eau usées de 400 gal selon les instructions de la page 4.

Bureau 60'x11' Avec Roulotte de Salle de Bain Autonome

Guide de Positionnement des Vannes Pour L'hivernage d'un Système Municipal

Remarque: Le robinet à tournant sphérique rouge sur la conduite de refoulement en PVC blanc provenant de la pompe des toilettes doit être ouvert. Le boîtier d'alimentation de la pompe à eau doit être réglé sur l'alimentation de la pompe. Une fois le système pressurisé, le boîtier d'alimentation électrique de la pompe à eau doit être réglé sur municipal afin que la vanne #9 soit également hivernée.

- VANNE 1. FERMÉE (DRAIN D'ÉGOUT PRINCIPAL)
- VANNE 2. FERMÉE (VIDANGE DU RÉSERVOIR D'EAU)
- VANNE 3. FERMÉE (ALIMENTATION EN EAU DU RÉSERVOIR)
- VANNE 4. OUVERTE (ALIMENTATION EN EAU DU RÉSERVOIR SOUS PRESSION)
- VANNE 5. FERMÉE (RÉSERVOIR DE PRESSION FERMÉ)
- VANNE 6. FERMÉE (VIDANGE DU RÉSERVOIR SOUS PRESSION)
- VANNE 7. FERMÉE (ROBINET POUR MUNICIPAL)
- VANNE 8. OUVERTE (ARRÊT ENTRE POMPE + MUNICIPAL)
- VANNE 9. FERMÉE (ÉLECTROVANNE, S'OUVRE AUTOMATIQUEMENT LORS DE L'UTILISATION MUNICIPALE)
- VANNE 10. FERMÉE (VIDANGE ECS)
- VANNE 11. FERMÉE (ALIMENTATION EN EAU FROIDE)
- VANNE 12. FERMÉE (ALIMENTATION EN EAU CHAUDE)
- VANNE 13. OUVERTE (BYPASS POUR EAU CHAUDE)
- VANNE 14. OUVERTE (HIVERNAGE)
- VANNE 15. FERMÉE (VIDANGE DE LA POMPE À EAU)
- VANNE 16. FERMÉE (VIDANGE D'ÉVIER)
- VANNE 17. FERMÉE (VIDANGE D'ÉVIER)
- VANNE 18. FERMÉE (VIDANGE D'ÉVIER DE CUISINE) LE CAS ÉCHÉANT
- VANNE 19. FERMÉE (VIDANGE D'ÉVIER DE CUISINE) LE CAS ÉCHÉANT