

Sun-Mar

**DES TOILETTES
QUI S'INSTALLENT
PARTOUT**



Toilettes à compost Sun-Mar

Protection de l'environnement depuis plus de 40 ans

Chez Sun-Mar, nous tirons fierté de notre histoire et du rôle que tiennent nos produits dans la protection de l'environnement.

- Les toilettes Sun-Mar sont des solutions fiables et écologiques pour le traitement des déchets.
- Les toilettes à compostage Sun-Mar évacuent les liquides par évaporation et compostent les solides, ce qui fait que, sur la majorité des modèles, il n'y a aucun rejet et aucune contamination de la nappe phréatique.
- Les toilettes à compostage Sun-Mar ont permis de réduire la consommation d'eau de plus de 4,1 milliards de gallons, et ce n'est pas fini!

QU'EST-CE QUE LE COMPOSTAGE ?

- -Le compostage consiste à retransformer la matière organique en ses éléments essentiels.
- -Les microbes aérobies y parviennent en présence d'humidité et d'air, en réduisant le carbone en dioxyde de carbone et l'hydrogène en vapeur d'eau.
- -En conséquence, environ 95 % de la matière de base s'évapore.
- -Le compost qui en résulte est recyclé dans la nature.

Les appareils Sun-Mar n'ont pas d'équivalent!

Sun-Mar est un leader international dans le domaine de la technologie des toilettes à compostage.

- Notre design unique et breveté Bio-drum™ assure un compostage rapide et sans odeur.
- Les toilettes Sun-Mar font partie des seules certifiées par la NSF selon la norme NSF/ANSI #41 pour un usage résidentiel et de chalet (la majorité des organismes de réglementation exigent la certification NSF).
- Les toilettes Sun-Mar sont fabriquées de façon à ce que l'air soit constamment aspiré et remonté par la cheminée, ce qui garantit une utilisation exempte d'odeurs.
- Les toilettes Sun-Mar sont vendues par un réseau mondial de milliers de détaillants.
- La technologie exclusive à 3 chambres de Sun-Mar facilite l'utilisation et l'entretien.



Pourquoi utiliser les toilettes à compostage Sun-Mar ?

Avantages généraux

- Aucune plomberie
- Pas d'eau
- Sans odeur
- Solution peu coûteuse



Avantages pour l'environnement

- Aucune pollution
- Économise l'eau
- Recyclage des nutriments
- Peu ou pas d'écoulement de liquide





Experts mondiaux du compostage

Les toilettes Sun-Mar s'installent facilement partout !

C'est une solution idéale:

- Lorsqu'il n'est pas envisageable ou rentable d'installer des toilettes conventionnelles
- En tant qu'alternative respectueuse de l'environnement

Les toilettes Sun-Mar sont utilisées dans:

- Maisons, chalets, garages, entrepôts, granges, cabanes de piscine, cabanes, dortoirs, mines, stations écologiques, véhicules récréatifs, bateaux, fermes, camps, et bien d'autres endroits.



GARANTIE

Tous les appareils sont couverts par une garantie complète. Contactez le service clientèle pour plus d'informations sur la période de garantie des différents appareils.



Il n'existe qu'une seule norme de performance pour les toilettes à compostage en Amérique du Nord.

Il s'agit de la norme NSF/ANSI #41, 2022, de la National Sanitation Foundation (*).

Sun-Mar est certifié par la NSF en vertu de cette norme rigoureuse. Les tests sont effectués pendant 6 mois par un laboratoire d'essai indépendant reconnu par la NSF selon un protocole d'essai strict.

Pour être certifiée, l'unité doit fonctionner sans odeur à une capacité maximale (y compris en cas de surcharge) et produire un compost propre et sûr.

À titre de vérification supplémentaire, la NSF prélève et teste d'autres échantillons de compost sur des unités sélectionnées au hasard et fonctionnant régulièrement sur le terrain, et mène des entretiens avec les utilisateurs de ces unités.



Les caractéristiques électriques sont approuvées par la CSA LR 55925-2



Certifié conforme aux normes européennes applicables en matière de sécurité des produits et satisfaisant aux dispositions relatives au marquage CE



AUST STANDARD AS/NZS 1546.2 Lic
#20630 SAI GLOBAL

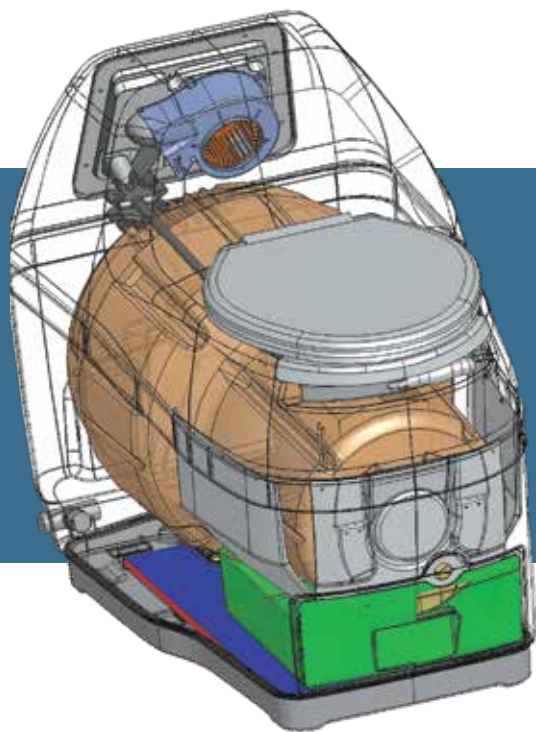


Certifié par les garde-côtes américains

(+) La NSF International est une organisation non gouvernementale indépendante à but non lucratif. Elle est le leader mondial en matière d'élaboration de normes, de certification de produits, d'éducation et de gestion des risques pour la santé et la sécurité publiques. Depuis 79 ans, elle s'engage en faveur de la santé publique, de la sécurité et de la protection de l'environnement.

L'utilisation d'un toilette Sun-Mar est simple. Tout ce dont vous avez besoin pour commencer est inclus dans l'unité.

Pour faire fonctionner la toilette, veuillez simplement ajouter le matériau de remplissage de Sun-Mar et faire tourner le Bio-Drum™ breveté. Retirer le compost est rapide et facile et ne se fait généralement que quelques fois par an en cas d'utilisation régulière.



Technologie à trois chambres

Les toilettes à compostage Sun-Mar assurent le compostage des déchets, l'évaporation des liquides et la production d'un compost sûr et fini. Il n'est pas étonnant que les conditions requises pour chaque tâche soient différentes.

C'est pourquoi les toilettes Sun-Mar intègrent un système à trois chambres qui optimise les conditions idéales dans chaque chambre.



Les toilettes SUN-MAR compostent tout le papier toilette ordinaire

1. Les avantages exclusifs du Sun-Mar Bio-Drum™

Le Sun-Mar Bio-drum™ présente des atouts manifestes qui constituent l'environnement idéal pour le compostage.

- Le culbutage du Bio-drum™ permet d'optimiser le mélange et l'aération et de répartir uniformément l'humidité et l'oxygène dans l'ensemble du compost.
- Le Bio-drum™ assure qu'il n'y a pas d'excès d'humidité en la laissant s'écouler dans la chambre d'évaporation
- Le Bio-drum™ est protégé de la chaleur directe dans la chambre d'évaporation, de sorte que le compost reste humide, ce qui accélère la décomposition.
- Le Bio-drum™ offre une simplicité d'utilisation inégalée. Pour mélanger et aérer, il suffit de tourner périodiquement la poignée du Bio-drum™.
- En offrant un mélange parfait, une oxygénation et un contrôle de l'humidité, le Bio-drum™ offre un environnement idéal pour que les bactéries aérobies se développent et décomposent rapidement les matières organiques





2. Les avantages du système d'évaporation automatique Sun-Mar

La chambre d'évaporation Sun-Mar présente une grande surface d'évaporation et un important mouvement d'air, ce qui offre un environnement idéal pour l'évaporation.



- Le plancher de l'appareil, situé sous le tiroir, contient la chambre d'évaporation.
- Les appareils électriques sont équipés d'un élément chauffant contrôlé par thermostat dans un compartiment étanche situé sous la chambre d'évaporation.
- Sur les appareils électriques, un ventilateur aspire l'air dans l'appareil pour assurer un fonctionnement sans odeur et optimiser l'évaporation. Le ventilateur peut être réglé pour optimiser le mélange entre l'air recyclé et l'air ventilé pour chaque installation.
- Les appareils non électriques dépendent de la cheminée d'aération pour assurer une certaine évaporation à partir d'un tirage naturel.
- L'évaporation et le mouvement de l'air sur les unités non électriques peuvent être améliorés en installant un ventilateur de 12 volts dans la cheminée d'aération.

3. Les avantages du tiroir de finition unique Sun-Mar

Le tiroir de finition Sun-Mar est une chambre isolée dans laquelle le compost fini tombe lorsque le Bio-drum™ est tourné en sens inverse. Le compost peut y être laissé pour compléter le processus de compostage et d'assainissement, isolé de toute exposition à de nouveaux déchets.

- Dans le tiroir, le compost est enveloppé d'un courant d'air de séchage et sèche progressivement avant d'être retiré.
- Une fois terminé, le compost désinfecté est facilement retiré en faisant glisser le tiroir de finition.





Quel est le modèle qui me convient ?

3 étapes faciles pour déterminer le modèle qui vous convient:

1. Unités autonomes ou centrales?

Unités autonomes

Les unités sont installées directement dans la salle de bains.

Caractéristiques principales:

- Rapide et facile à installer
- Sans eau - aucune plomberie n'est nécessaire
- Les unités électriques ont la capacité d'évaporer tous les liquides dans des conditions normales (à l'exception du modèle Spacesaver).
- Facile à nettoyer grâce à sa finition brillante et durable.



Unités centrales

Ces unités sont dotées de toilettes classiques dans la salle de bains et d'une unité de compostage séparée

Ils sont disponibles en deux versions : avec chasse d'eau à faible débit et sans eau (A/F).

Systèmes à faible débit d'eau

- La salle de bains est équipée de toilettes d'aspect conventionnel
- Peut être relié à plusieurs salles de bains



Systèmes sans eau (kit A/F requis)

- Présente des toilettes d'aspect conventionnel dans la salle de bains
- Pas de plomberie nécessaire
- Siège allongé





2. Électrique ou non électrique ?

Toilettes électriques

Choisissez ces toilettes si vous bénéficiez d'une alimentation électrique standard. Ces unités sont équipées de ventilateurs de haute qualité et d'éléments chauffants contrôlés par thermostat.

Toilettes non électriques

Choisissez ces toilettes si vous n'avez pas d'électricité ou si vous utilisez une énergie alternative, telle qu'une installation solaire. Ces toilettes sont équipées d'une cheminée de ventilation de plus grande capacité

Double tension

Le kit AC/DC peut être installé sur de nombreuses unités électriques (à l'exception du Spacesaver et du Compact) si vous souhaitez avoir la possibilité de fonctionner en mode électrique standard, avec seulement un ventilateur de 12 volts ou sans aucune alimentation électrique.

3. Capacité et couleur

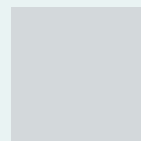
Capacité

Choisissez des toilettes dont la capacité est adaptée à vos besoins. Bien que les capacités annoncées puissent être doublées pour de courtes périodes, Sun-Mar recommande de choisir une toilette en tenant compte du nombre maximum d'utilisateurs.



Couleur

Disponible en blanc * pour s'harmoniser avec les accessoires de votre salle de bain



Blanc

*Compacte disponible en blanc ou en os



Aperçu des modèles - Unités autonomes

Les toilettes autonomes de Sun-Mar sont rapidement et facilement installées partout où des toilettes sont nécessaires.

Toutes les toilettes sont fabriquées selon les normes les plus strictes en utilisant des matériaux de pointe. La finition lisse et durable des contours rend ces toilettes attrayantes et

faciles à nettoyer. Toutes les unités sont équipées du Bio-drum™ breveté de Sun-Mar et d'une technologie unique à trois chambres qui offre des conditions de compostage idéales. Toutes les toilettes autonomes sont sans eau, ne nécessitent pas de plomberie et fonctionnent sans odeur.

Unités autonomes	Description	Couleur	CAPACITÉ DE COMPOSTAGE		Certifié NSF NSF/ ANSI-41
			Résidentiel/ Continu	Week-end/ Vacances	
	Haute capacité électrique • Comprend un repose-pieds amovible	Blanc	3 adultes ou famille de 5 personnes	6 adultes ou famille de 8 personnes	
	Non-électrique à haute capacité • Comprend un repose-pieds amovible	Blanc	2 adultes ou famille de 3 personnes	5 adultes ou famille de 7 personnes	
	Électricité de moyenne capacité	Blanc	1 adulte	3 adultes ou famille de 4 personnes	
	Électricité de moyenne capacité • Comprend un repose-pieds amovible	Blanc	1 adulte	3 adultes ou famille de 4 personnes	

GTG	Séparateur d'urine autonome	Blanc	Illimité	Illimité
 Le GTG de Sun-Mar est une solution simple et élégante pour les petits espaces, ou lorsqu'une toilette conventionnelle n'est pas envisageable.				



Experts mondiaux du compostage

Les systèmes centraux Sun-Mar sont parfaits pour ceux qui souhaitent avoir des toilettes d'aspect conventionnel dans la salle de bains avec l'unité centrale séparée. Sun-Mar propose trois séries d'unités centrales séparées. Sun-Mar propose trois séries d'unités centrales : le CENTREX 1000 de capacité normale, le CENTREX 2000 de grande capacité et le CENTREX 3000 de très grande capacité.

Pour une utilisation saisonnière typique, le compost est extrait chaque année. Les unités CENTREX 3000 intègrent également la technologie unique Autoflow® de Sun-Mar qui fait circuler le compost dans le Bio-drum™ et le fait tomber dans une chambre de collecte séparée.

Les unités centrales peuvent fonctionner en mode sans eau ou en mode sans eau A/F.

Systèmes à faible consommation d'eau

- Présente des toilettes en porcelaine d'aspect conventionnel dans la salle de bains
- Peut être raccordé à plusieurs toilettes jusqu'à 15 pieds des unités CENTREX
- À utiliser avec les toilettes à débit ultra-faible AM STYLE II ou 510 (commandées séparément).

Style sans eau pour les systèmes CENTREX 2000 et CENTREX 3000 (kit sans eau A/F requis)

- La salle de bains est équipée de toilettes classiques placées au-dessus de l'unité CENTREX.
- Aucune plomberie n'est requise
- À utiliser avec les toilettes sèches Sun-Mar (commandées séparément)

Pour un fonctionnement optimisé de tous les appareils CENTREX avec des systèmes à faible consommation d'eau, utilisez le Compost Sure Blue.

Unités centrales	Description	Toilettes à chasse d'eau/ sans eau	CAPACITE DE COMPOSTAGE		Certifié NSF NSF/ ANSI 41
			Résidentiel/ Continu	Vacances de week-end	

CENTREX 1000 Series



Capacité normale
Électrique

Chasse d'eau
ultra faible

5 adultes ou
famille de 7
personnes



- Capacité réduite de 1 personne pour le modèle non électrique

CENTREX 2000 Series



Grande capacité
Électrique

Option de rinçage
ultra faible ou sans
eau A/F*†

4 adultes ou
famille de 6
personnes

7 adultes ou
famille de 9
personnes



- Capacité réduite de 1 personne pour le modèle non électrique

CENTREX 3000 Series



Grande capacité
Électrique

Option de rinçage
ultra faible ou sans
eau A/F*†

6 adultes ou
famille de 8
personnes

9 adultes ou
famille de 11
personnes



- Capacité réduite de 1 personne pour le modèle non électrique
- Intègre la technologie Autoflow® (décharge automatique du compost vers une chambre de collecte séparée)

*Kit requis

†Contacter Sun-Mar pour connaître les capacités A/F



Options de toilettes du système CENTREX

Toilettes à très faible débit (AM STYLE II)

Consommant environ une pinte d'eau par chasse, ces toilettes en porcelaine à très faible débit offrent toute l'esthétique d'une toilette conventionnelle tout en minimisant la consommation d'eau. Disponibles en blanc et dotées d'un siège de taille normale, plusieurs toilettes peuvent être installées sur une seule unité Centrex.



Toilette sans eau CENTREX A/F

Le WC sans eau A/F offre des caractéristiques similaires à celles d'un WC conventionnel. Ces toilettes sont proposées en blanc avec un siège allongé, sont conformes aux normes ADA* et sont utilisées avec les unités CENTREX 2000 ou CENTREX 3000 configurées pour une utilisation sans eau. La toilette CENTREX A/F se raccorde directement au-dessus d'un appareil CENTREX.

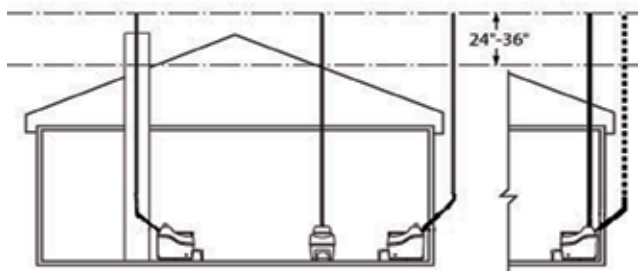


* Loi sur les Américains handicapés

Les toilettes Sun-Mar sont conçues pour une installation facile

Toutes les unités comprennent:

- Kit d'aération
- Accessoires de démarrage, y compris l'agent gonflant Compost Sure
- Enzyme Compost Rapide pour le nettoyage et l'accélération du compostage
- Bactéries Microbe Mix
- Manuel d'utilisation et d'entretien
- Warranty card



Installation de la cheminée d'aération

Toutes les unités de compostage requièrent une cheminée d'aération. Pour plus de détails sur les configurations de ventilation possibles, voir les exemples de configurations illustrés à gauche et appeler le service à la clientèle.

Sun-Mar préconise l'utilisation d'un ventilateur 12 volts en option pour les unités non électriques utilisées dans un environnement résidentiel, installées avec un ou plusieurs angles de 45°, ou dans des zones sujettes à des courants d'air descendants.



Installation électrique

Les appareils électriques sont dotés d'une prise standard de 115 volts pour le ventilateur (230 volts pour l'international). Le ventilateur et l'élément chauffant sont alimentés.

Évaporation

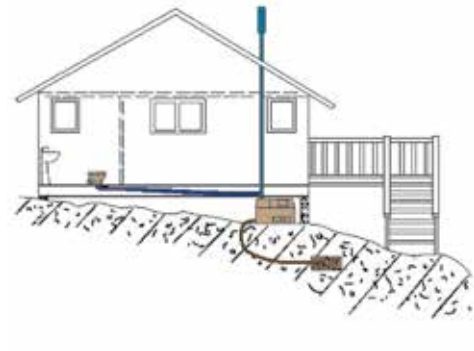
- Les unités Sun-Mar ont été développées pour évaporer les liquides sans dessécher le compost.
- Le processus d'évaporation avancé de Sun-Mar consomme peu ou pas d'énergie.
- Les appareils électriques sont dotés d'un ventilateur et d'un élément chauffant.

Manipulation de l'excès de liquide

Les unités électriques autonomes (à l'exception du modèle SpaceSaver) et les unités électriques CENTREX (avec toilettes sans eau A/F) évaporent la majeure partie du liquide dans des conditions normales d'utilisation. Par mesure de précaution, Sun-mar recommande de raccorder les drains de toutes les toilettes.

Raccordez et/ou traitez le liquide excédentaire dans une installation approuvée telle qu'un lit de recyclage, une ancienne fosse septique, une fosse de rétention ou un puits sec.

Toutes les installations doivent être conformes aux réglementations locales.



Pour de plus amples informations et recommandations sur le recyclage des lits, veuillez contacter le service clientèle.

Utilisation en hiver

Pour une utilisation hivernale prolongée, l'unité de compostage doit être maintenue à une température supérieure à 13° Celsius ou 55° Fahrenheit.

Utilisation hivernale limitée

Pour une utilisation limitée à des températures froides, vous pouvez utiliser l'unité comme réservoir de rétention à condition qu'il y ait suffisamment d'espace dans le Bio-drum™ breveté.



UNITÉS AUTONOMES	Excel	Excel NE	Compact	Space Saver	GTG
Consommation moyenne d'énergie en watts (chauffage allumé ½ heure)	150	N/A	125	110	N/A
DIMENSIONS DE L'UNITÉ (POUCES)					
Taille	33¼	31½	28½	30	20
Profondeur	33	33	33	23	24
Largeur	22½	22½	21½	19½	15 ¾
ÉVENTS ET DRAINS (POUCES)					
Tuyau d'aération	2"	4"	2"	2"	1.5"
Drainage (raccordement recommandée ou optionnel)	Opt.	Rec.	Opt.	Rec.	N/A
POIDS (LBS)					
Poids du produit/ Poids à l'expédition	60/85	47/81	48/72	43/68	25/33
Dimensions du carton d'expédition (pouces)					
Largeur	28	28	28	23	17
Longueur	36	36	36	30	25
Hauteur	36	36	32	38	21
MESURES BRUTES (POUCES)					
Profondeur nécessaire pour retirer le tiroir (Unité plus tiroir)	46	46	45	38	N/A





UNITÉS CENTRALES	1000	1000 NE	2000	2000 NE	3000	3000 NE
Consommation moyenne d'énergie en watts (chauffage allumé ½ heure)	150	N/A	200	N/A	200	N/A
DIMENSIONS DE L'UNITÉ (POUCES)						
Hauteur	28½	27½	28	26½	30¼	29¼
Profondeur	32½	32½	27	26½	27½	27½
Largeur de l'unité/largeur nécessaire pour tourner la poignée	22½/24½	22½/24½	45½/49	45½/49	71	71
ÉVENT ET DRAINAGE (POUCES)						
Tuyau d'évent	2"	4"	2"	4"	2"	4"
Drain de 1 pouce (recommandée)	Rec.	Rec.	Rec.	Rec.	Rec.	Rec.
POIDS (LBS)						
Poids du produit / Poids à l'expédition	57/80	42/75	74/112	63/109	110/144	95/135
DIMENSIONS DES CARTONS D'EXPÉDITION (POUCES)						
Longueur	36	36	46	46	62	62
Height	33	36	35	35	34	34
GROSSIÈRETÉ DES MESURES (POUCES))						
Profondeur nécessaire pour retirer le tiroir (unit plus drawer)	46¼	46¼	45	45	45½	45½

Kits d'options



Kit A/F sans eau

Kit nécessaire pour une utilisation avec les toilettes sans eau Sun-Mar et les systèmes CENTREX 2000 et CENTREX 3000.

Kit AC/DC

Ce kit permet de convertir un appareil électrique pour qu'il fonctionne en 12 volts ou en mode non électrique. Une fois converti, l'appareil aura une cheminée de 2 pouces et de 4 pouces. Ce kit ne peut être utilisé qu'avec les systèmes EXCEL, CENTREX 1000, CENTREX 2000 et CENTREX 3000.



Sun-Mar Accessoires de compostage

Les accessoires Sun-Mar optimisent les performances des toilettes



Compost Sure Green

L'agent gonflant optimal pour votre toilette sans eau Sun-Mar. Compost Sure Green est spécialement formulé pour garder le compost enrichi en carbone organique, humide et maintenir la porosité assurant une aération maximale.

Compost Sure Blue

À utiliser avec tous les systèmes CENTREX à faible consommation d'eau de Sun-Mar. Le mélange de Composts Sure Blue enrichit le compost en carbone organique et assure le drainage de l'excès de liquide, ce qui permet au compost de rester aérobie et sans odeur.



Microbe Mix

Produit 100% naturel combinant un mélange de microbes et d'enzymes conçu pour démarrer et accélérer le compostage dans toutes les toilettes Sun-Mar.

Compost Quick

Nettoie et accélère l'action de compostage de votre toilette à compostage Sun-Mar. Compost Quick est une solution enzymatique naturelle spécialement sélectionnée qui favorise la décomposition aérobie des déchets. Compost Quick est 100% naturel et non toxique.



Compost Magic

Matériau de remplissage 100% naturel fabriqué à partir de fibres de noix de coco séchées et comprimées. À utiliser avec les toilettes GTG et tout composteur de jardin.



Experts mondiaux du compostage



GTG Toilet

Design audacieux innovant, fabrication de qualité et style européen élégant pour un look moderne dans n'importe quelle salle de bains.

- S'installe n'importe où
- Installe en quelques minutes
- Economique
- Deux chambres qui séparent les déchets solides et liquides
- Toilettes à compostage
- La taille ultra compacte est parfaite pour une utilisation dans des espaces restreints



- La solution de toilette simple et élégante pour les petits espaces
- Conçue pour offrir une solution nécessitant peu d'entretien pour toutes les exigences des toilettes
- Pour une utilisation où une toilette conventionnelle n'est pas une option ou n'est pas rentable.
- Siège allongé pour plus de confort

- ✓ Capacité illimitée
- ✓ Facile à utiliser
- ✓ Portable
- ✓ Ventilé pour un fonctionnement sans odeur
- ✓ Ventilateur 12V CC 0.6W (110V, 240V)

Maisons minuscules, chalets, RVs, bateaux, fermes, sous-sols, entrepôts, serres, garages, granges, écuries, remorques, mines, hangars d'avions, yourtes, piscines, hangars...et plus.

Hauteur : 19.8" Largeur : 15.75" Profondeur : 24" Poids : 25 lbs
Hauteur du siège : 18"



www.sun-mar.com



1.888.341.0782

LE MEILLEUR CHOIX POUR L'ENVIRONNEMENT



PAS DE PLOMBERIE



PAS DE FOSSE SEPTIQUE



INSTALLATION FACILE

Sun-Mar

Canada: 5370 South Service Rd, Burlington, ON L7L 5L1

USA: 600 Main Street, Tonawanda, NY 14150-0888

Tel: 905.332.1314 - 1.888.341.0782 - Fax: 905.332.1315

Email: compost@sun-mar.com

www.sun-mar.com

Distributed by: