

BERGER
BIOTECHNIK GmbH
Des systèmes et produits écologiques pour
un traitement biologique des déchets et une technique
écologique d'installation de sanitaires et
d'économie d'eau

Bogenstrasse 17 · D-20144 Hamburg
Tél +49(0)40-439 78 75 · Fax 040-43 78 48
www.berger-biotechnik.com · info@berger-biotechnik.de

Agir de manière écologique

Les toilettes séparatrices Separett Villa

Les toilettes sèches biologiques avec séparateur d'urine
pour cabanes de jardin et maisons de vacances, mobil
home, bateaux et sites difficilement accessibles



- place minimum requise pour un confort égalant celui de WC ordinaires
- ne nécessitent ni produits chimiques, paillis ou eau
- hygiène garantie par un réservoir séparant les matières solides des matières liquides
- neutralisation des odeurs assurée par une ventilation fonctionnant sur une base 12/230V
- faciles, propres et pratiques à manier

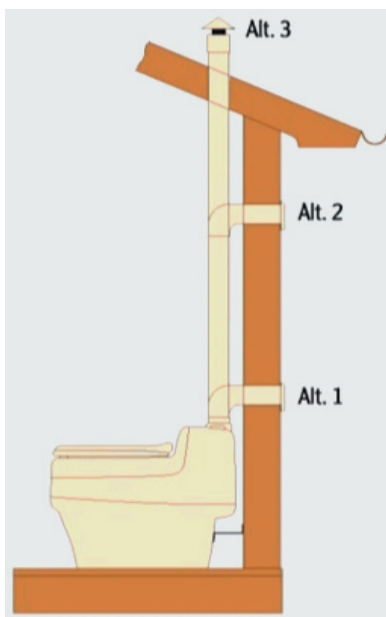
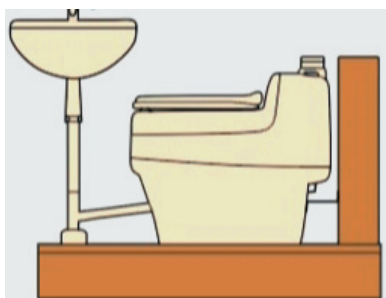


Schéma d'installation



La déviation de l'urine (alternative 1)



BERGER BIOTECHNIK® GmbH

Bogenstr. 17
D - 20144 Hamburg
Tél: +49 (0)40 - 439 78 75
Fax: +49 (0)40 - 43 78 48
eMail: info@berger-biotechnik.de
Internet: www.berger-biotechnik.com

Brève description des toilettes séparatrices SEPRETT Villa

Les toilettes séparatrices SEPRETT Villa fonctionnent sans chasse d'eau, produits chimiques ni paillis. L'urine est collectée séparément pour une plus grande capacité de rassemblement des matières solides. La particularité de ces toilettes est qu'elles sont munies d'un élément pare-vue pivotant qui ne s'ouvre que lorsqu'on s'assied sur la lunette des toilettes, ce qui empêche ainsi de voir le contenu du réservoir à matières solides.

Fonction

En position assise, l'urine est recueillie séparément des matières solides (excréments, papier hygiénique) par un urinoir dans l'ouverture des toilettes, puis elle est dirigée vers l'extérieur par un conduit dans un réservoir collecteur (bidon, réservoir éjectable).

De là, l'urine diluée avec de l'eau peut servir d'engrais pour plantes d'agrément ou d'accélérateur de compost. Les matières solides sont collectées dans un réservoir placé au sein du boîtier de toilettes. Une fois ce dernier rempli, la partie supérieure du boîtier de toilettes se relève, on ferme alors le réservoir avec un couvercle, puis on le retirera. Le temps d'échanger le réservoir plein avec un autre réservoir, et les toilettes sont de nouveau prêtes à l'emploi. Le réservoir plein peut être entreposé à l'extérieur du bâtiment jusqu'à ce qu'il soit vidé dans un container à compost. Après un temps de compostage d'au moins un an, le contenu a eu le temps de pourrir, si bien qu'il peut être utilisé comme engrais pour les fleurs et arbustes.

Domaine d'installation

Le modèle SEPRETT Villa est adapté pour le domaine des loisirs principalement, où l'on manque généralement d'installations pour ce qui est des approvisionnements ou pour évacuer, collecter et traiter les déchets (dans les tonnelles et maisons secondaires par exemple). La seule condition néanmoins indispensable est qu'il y ait collecte, traitement et utilisation de l'urine et du compost.

Conditions préalables à la construction

A l'aide d'un tuyau d'air sortant et d'un ventilateur électrique incorporé, vos toilettes ne sentiront pas. Le tuyau d'air sortant devrait être dirigé autant que possible verticalement ou latéralement sur le toit.

Raccords

Le modèle SEPRETT Villa 9000 sera raccordé à une alimentation en courant électrique de 230V pour faire fonctionner le ventilateur. Pour un raccord à une batterie avec module photovoltaïque (Villa 9010), nous vous proposons une version 12V. S'il n'y avait pas de possibilité d'alimentation en électricité, la version Villa 9020 peut par exemple être assortie d'un ventilateur fonctionnant à l'énergie éolienne (Ventilateurs Savonius).

Entretien et utilisation

Afin de maintenir le réservoir collecteur pour matières solides propre, des sacs biodégradables à base de fécules de maïs sont prévus. Ces sacs biodégradables pourrissent en six semaines dans le compost du jardin. Le niveau de remplissage du réservoir collecteur doit être régulièrement contrôlé.

Mesures: 46 cm de large, 70 cm de profondeur, 57 cm de hauteur, hauteur du siège: 44cm, contenu du réservoir 23l ;

Raccord: 230V, connectable à 16/11 W (Villa 9000), 12V, 2,5 W (Villa 9010)

Tuyaux d'aération: HT-DN75 ou RG70

Conduit d'écoulement pour urine: 25mm ou bien 1

Matériau: polypropylène antichoc, recyclable (boîtier, réservoirs)

Garantie: 5 ans