

VILLA 9000 toilette sèche 230V SEPARETT (siège enfant en option)

Le Separett Villa 9000 est un WC sans eau avec séparation des urines. Il est fabriqué avec des matériaux recyclables de haute qualité et vous donnera satisfaction pendant des années.



Pièces fournies (voir page suivante) :

Toilettes avec siège et ventilateur, 40 cm de tuyau d'aération, coude à 90° plus tube (ø 75mm), 3 bacs de 23 litres (hauteur 27 cm diamètre 38 cm), 2 couvercles (pour les bacs) 10 sacs plastiques noirs, 2 mètres de tuyau blanc pour les urines (ø 32 mm) avec connections. Joint silicone pour le tuyau de ventilation. Vis de fixation sur mur ou sol.

Matériau: partie inférieure et supérieure des toilettes, siège, bac et couvercle intérieurs en polypropylène brillant, résistant aux chocs, recyclable.

Poids: 13 kg

Diamètre du tuyau de ventilation : ø 75 mm

Diamètre du tuyau d'évacuation des urines : ø 32 mm

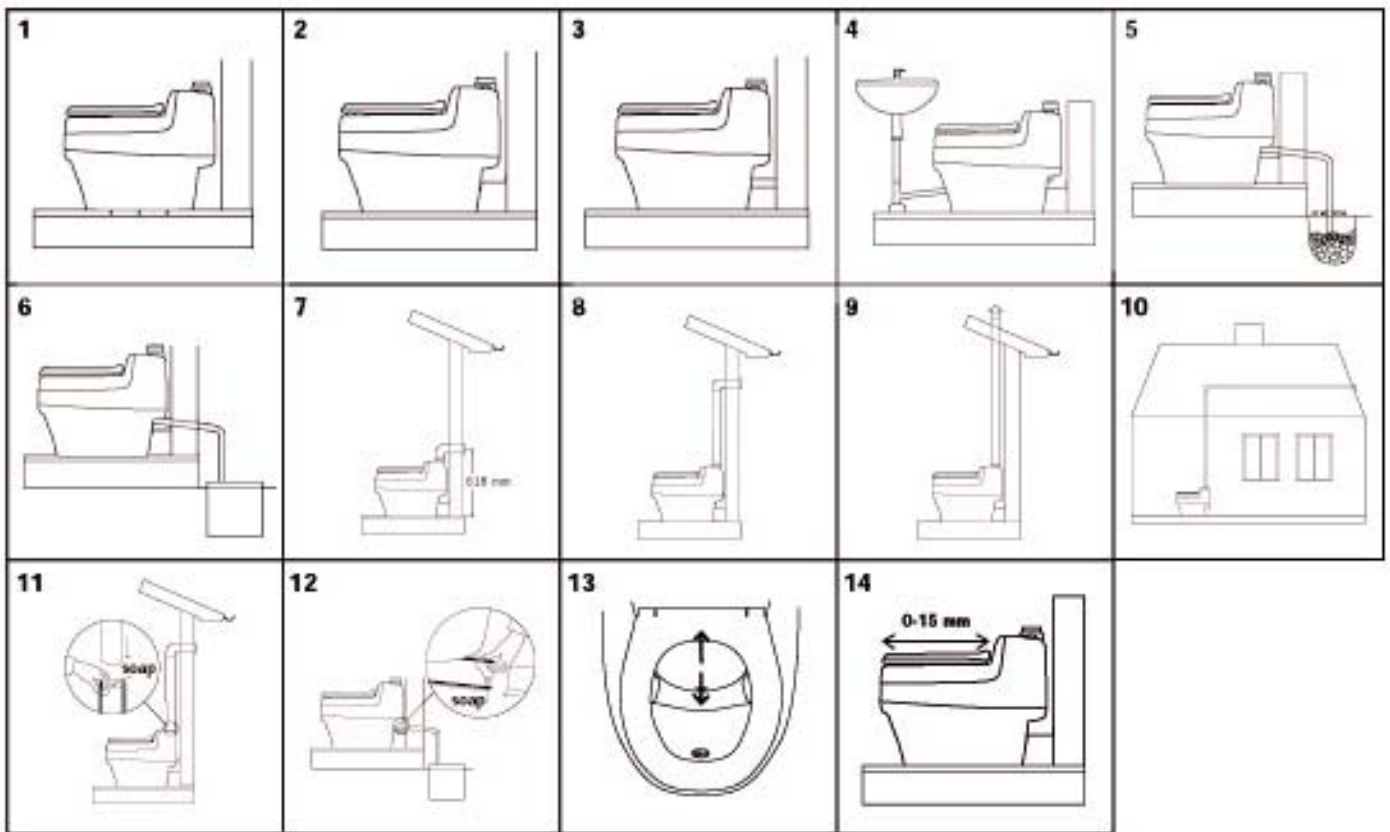
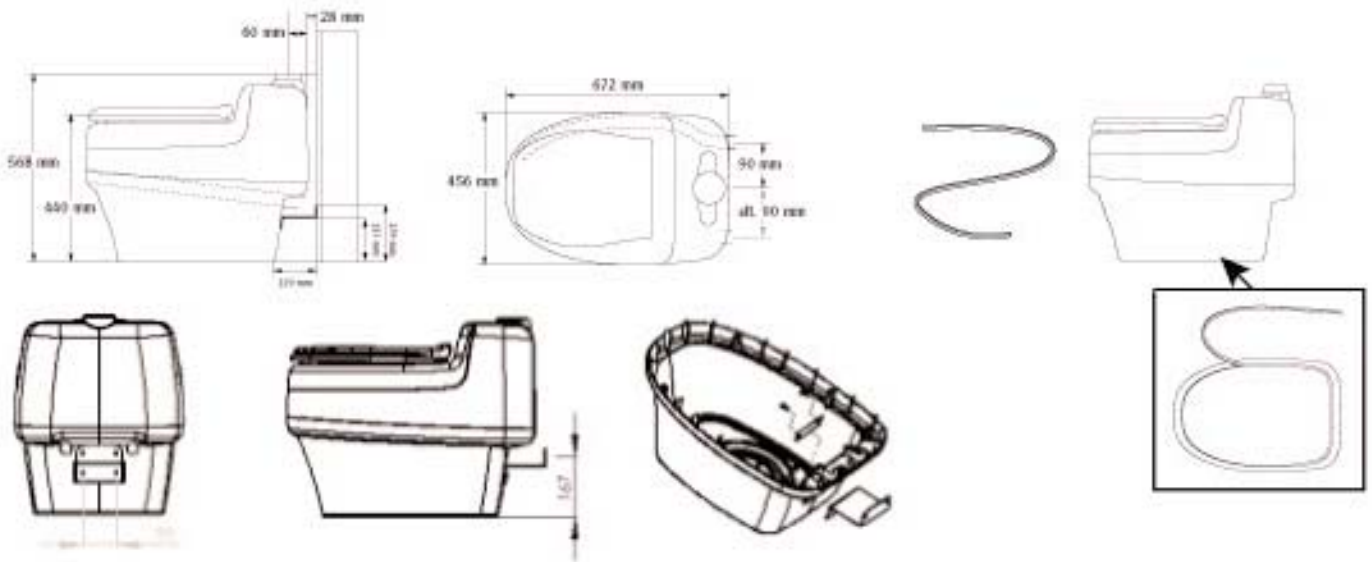
Connexion électrique: cordon fil électrique 1,7 m, avec prise 20 A avec terre

Ventilation : tubine en 230 V (AC) à deux vitesses

1 ère Vitesse, vitesse normale, consommation 11,50 W/h soit 0,256 Kw/24hrs pour 31 dB*

2 ème Vitesse, mini VMC, consommation 16,50 W/h soit 0,396 Kw/24hrs pour 41 dB*

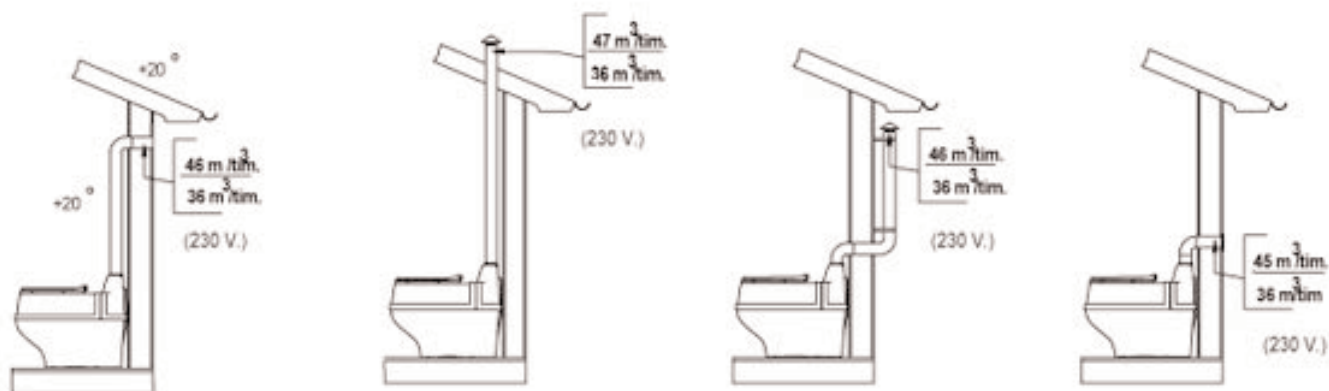
* Voir information à la fin du texte sur les dB (mesure du bruit)



Avantages de ce type de WC sec

La séparation des urines et des matières fécales en limitant la fermentation supprime l'émission d'odeurs désagréables. Les urines, n'entrant pas en contact avec les matières fécales, ne sont donc pas contaminées par des bactéries fécales et restent stériles. Elles peuvent ainsi être évacuées avec les eaux grises (lavabo, douche ou baignoire) ou dans un bac d'urines et utilisées plus tard comme fertilisant. Pour mémoire, on compte 1,4 Kg de déjection par jour et par personne, composée de 1,2Kg d'urine et de 0,2 Kg de matières fécales.

Débit de la ventilation pour les 2 vitesses, en mètre cube (m³) en fonction de la tuyauterie.



Le ventilateur fonctionne 24h/24 et maintient la pièce sèche et sans odeur. Les matières fécales contiennent environ 70% d'eau. Elles sécheront en surface environ 30 minutes après l'utilisation des WC secs.

Comment se débarrasser des matières fécales

1/ Par compostage.

Lorsque le bac de réception des matières fécales est plein on le sort dans le jardin. On saupoudre de terre les matières fécales et l'on recouvre le bac avec le couvercle en le laissant entrouvert pour que l'air puisse entrer, les bactéries et levures de la terre vont détruire les bactéries fécales ; laisser le bac à l'extérieur pendant 6 mois. À la fin du compostage, cette matière peut être utilisée au jardin ; leur aspect n'aura pas changé, mais il n'y aura plus de bactéries dangereuses (E. Colis et autres). C'est un excellent amendement pour le sol. Le papier se compostera par la suite dans la terre.

Si vous utilisez un sac, le mettre dans un bac et non directement sur la terre.

2/ Par brûlage.

Dans le cas où la température est trop basse (hiver ou altitude) les micro-organismes ayant besoin d'une température supérieure à 20°C le compostage ne se fait pas. C'est le cas aussi quand la température est trop élevée plus de 40°C. Dans ces deux cas, on peut brûler le contenu du seau.

3/ Par le ramassage des ordures ménagères.

Dans les régions où le ramassage des ordures ménagères fonctionne, le sac est mis dans la poubelle, comme les couches-culottes et le poisson.

Installation

Installer le Separett Villa 9000 à la place qu'il va occuper. Tracer les fixations du Villa 9000 au mur ou au sol ainsi que les sorties pour le tuyau des urines et de ventilation. Fixer le Villa 9000 au sol avec 3 vis à travers les trous du disque rotatif ou au mur avec les équerres.

Tuyau d'évacuation des urines: Si l'évacuation se fait avec les eaux usées (sous le lavabo ou la douche), assurer une pente d'écoulement suffisante (1 cm par mètre) pour éviter le dépôt de cristaux d'urée. Si une odeur mauvaise se manifeste, installer un siphon.

En épandage direct (avec ou sans eaux grises) : utiliser quelques mètres de tuyau de drain sur un hérisson (lit de pierres et de gravier); avec une pente d'écoulement suffisante (1 cm par mètre) . Si la température peut descendre en dessous de -10°C calorifuger les tuyaux.

Ventilation: A travers un mur extérieur, ou à travers le toit. Le kit fourni concerne la 1ère option; pour la 2ème option, des tuyaux et des coudes supplémentaires seront nécessaires. Vous pouvez utiliser une ancienne évacuation (VMC, cheminée...) adapteurs de diamètre 55 ou 110 mm fournis. s'assurer que les tuyaux sont bien étanches, mais pas besoin d'isoler, car le Separett Villa 9000 possède un système de récupération des condensats . Si le tuyau de ventilation est à l'horizontale, assurer une pente suffisante pour l'écoulement de la condensation vers le Separett Villa 9000.

N.B.! Le ventilateur doit rester en marche continue.

Le commutateur du ventilateur doit rester en position 'I' .La position 'II' correspond à l'utilisation par plusieurs personnes ou pour aérer la pièce.

Si l'évacuation des urines est proche de radiateurs ou passe à travers un sol ou un mur isolé, utiliser des tuyaux plastiques de diamètre \varnothing 32 mm, à la place du tuyau fourni. Si l'évacuation des urines se fait dans un bac spécial, un tel bac peut être installé à l'extérieur, à un niveau inférieur au tuyau d'évacuation, afin d'assurer une pente d'écoulement suffisante.

Le VILLA 90 est fourni avec terre (Norme CE). Une fois le WC branché, vérifier à la sortie avec votre main que la turbine débite bien (que de l'air sort).

EN CAS DE PROBLEME

Couper le courant.

S'il y a des mouches dans le WC : 1/. Remplacer le sac plastique. 2/. Enlever et nettoyer

S'il y a une odeur désagréable dans la pièce: 1. Le ventilateur fonctionne-t-il? 2. Toutes les connexions sont -elles étanches? 3. S'il y a une douche ou une baignoire dans la pièce vérifier qu'il y a un siphon.

Si le bac se remplit trop vite : consommer moins de papier.

Si une odeur désagréable se manifeste à l'extérieur: il se peut qu'un peu d'urine soit passée dans le bac, et le mélange avec les matières fécales fermentées. Changer le sac, faire bien attention de s'asseoir vers l'avant du WC. Si les urines sont évacuées avec les eaux grises, il faut peut-être installer un siphon.

Si le ventilateur est bruyant ou vibre: 1/ Le WC est-il bien fixé? 2/ Y a-t-il quelque chose qui obstrue l'extracteur d'air? 3/ Y a-t-il des mouches dans le ventilateur? Le démonter et aspirer les mouches.



WC batant de lunette ouvert



WC ouvert



WC ouvert sans le seau et avec le seau



Avec siège pour enfant (en option)

INFORMATION SUR LA MESURE DU BRUIT

Ventillation du SEPARETT VILLA 9000 (230V)

1 ère vitesse 31 dB c'est vitesse normale de marche.

2 ème vitesse 41 dB.

Le seuil de perception auditive

Le niveau de 0 phone ou 0 dB SPL est un niveau vraiment bas. Pour s'en rendre compte, voici à quoi ce niveau de 0 dB SPL correspond :

En puissance par mètre carré : à 0,5 watts repartis sur toute la surface de la France métropolitaine.

En pression : à la pression due au poids d'une couche de d'eau (environ 20 atomes d'épaisseur).

En déplacement des molécules dans l'air : à une oscillation (crête à crête) de , c'est à dire 2 dixièmes de l'épaisseur d'un atome !

En dessous de 20 dB, le son est pratiquement inaudible pour l'oreille humaine.

Les dB commencent à devenir douloureux pour l'oreille humaine au-delà de 80 dB, dangereux à partir de 100 dB et carrément insupportable dès 120 dB.

Divers exemples sur l'échelle du bruit

De 0 à 10 dB : Désert

De 10 à 20 dB : Cabine de prise de son

De 20 à 30 dB : Conversation à voix basses

De 30 à 40 dB : Forêt

De 40 à 50 dB : Bibliothèque

De 50 à 60 dB : Lave-vaisselle

De 60 à 70 dB : Téléviseur

De 70 à 80 dB : Aspirateur

De 80 à 90 dB : Tondeuse à gazon

De 90 à 100 dB : Route à circulation dense

De 100 à 110 dB : Marteau-piqueur

De 110 à 120 dB : Discothèque

De 120 à 130 dB : Avion au décollage (à 300 mètres)