



Separett[®]

Waterless toilets



Komfortabel

Geruchsfrei

Einfache Handhabung

Ohne Abwasser

Umweltfreundlich



**Häuslicher
Sanitärkomfort
allerorten**

Separett[®] VILLA – 5 Jahre Garantie

www.separett.com

5-Jahres Garantie

Kindersitz inklusive



Einfache Handhabung



Schwenklappe als Einblickschutz

Beim Setzen bewirkt eine spezielle Übertragungsmechanik, dass sich die Sichtschutzklappe, die sich sonst über dem Behälter befindet automatisch öffnet. Gleichzeitig sorgt die Mechanik für die Drehung des Sammelbehälters im Innern zur Optimierung der Füll-Kapazität.



Einfacher Behälterwechsel

Das Oberteil wird aufgeklappt und der mit Deckel versehene Sammelbehälter kann über zwei Führungen im Vorderteil leicht herausgehoben werden. Die Toilette wird mit insgesamt drei Sammelbehältern und zehn Einlegebeuteln geliefert, welche eine hygienische Leerung ermöglichen. Weitere Behälter und Hygienebeutel sind auch als Zubehör erhältlich.



Die Raumluft bleibt rein

Der zweistufig regulierbare Lüfter von Villa 9000 läuft kontinuierlich. Stufe 2 wird nur fallweise nach intensiverer Nutzung oder zur raschen Abführung erhöhter Raumfeuchte - etwa nach dem Duschen - gebraucht.

Separett® VILLA®

Modell 9000 ■ Hygiene und Komfort allerorten

Das Modell *Villa 9000* setzt für umweltfreundliche Trocken- bzw. Komposttoiletten höhere Standards denn je. Gemessen an Design, Komfort, Funktion und Dauerhaftigkeit braucht es keinen Vergleich mit einem WC zu scheuen. Der zweistufig regulierbare, leise Lüfter gewährleistet eine zuverlässige Abführung von Gerüchen und Feuchtigkeit aus Toilette und Badezimmer. Das Abluftrohr kann - wo möglich - direkt durch eine Außenwand geführt werden.

Villa 9000 funktioniert unabhängig von der Raumtemperatur. Es kann entsprechend Ihrer baulichen Situation aufgestellt und in Wand oder Boden befestigt werden. Villa 9000 wird mit allen Montageteilen geliefert, welche für eine einfache Installation benötigt werden mit direkter Wanddurchführung des Lüfterrohrs (d 75mm) und 2m flexiblen Schlauch (d 32mm) für die Urinableitung.

- Geruchsfrei
- Flexible Kapazität für wechselnde Nutzerzahlen
- Funktioniert bei allen Umgebungstemperaturen

Modell 9010 12V ■ Energiesparend, netzunabhängig

An Orten ohne reguläre Stromversorgung lässt sich die 12V Version Villa 9010 gut einsetzen. Der eingebaute Lüfter ist (2,5 W, 210 mA) gut geeignet für den Betrieb mit Solarzellen/Batterie. Die Nutzungsdauer mit einer 12V 100Ah (Auto-)Batterie beträgt etwa zwei Wochen. Abgesehen von dem 12V-Lüfter und mitgelieferten 12V-Batteriekabel sowie einem 230/12V Steckernetzadapter (stromsparend am Netz) ist die Version 9010 baugleich mit Villa 9000. Wird also mit allen Montageteilen geliefert, welche für eine einfache Installation der Trenntoilette mit direkter Wanddurchführung benötigt werden inkl. 2m Schlauch für die Urinableitung.

Separett® Kindersitz

Der urin-separierende Kindersitz gehört zum Lieferumfang von *Separett Villa*. Er passt ebenso auf die *Privy* Trenneinsätze und die *Rescue Camping*. Der Kindersitz hat einen sicheren Halt auf der Toilettenbrille und ist gut zu reinigen.

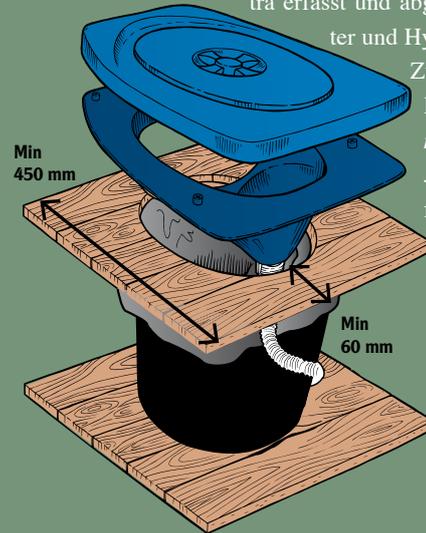




Separett® PRIVY

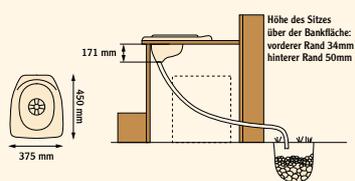
Privy 500 ■ Zur Aufwertung bestehender Außentoiletten oder Selbstbau

Der Privy Trenneinsatz eignet sich zur Umrüstung und Aufwertung bestehender einfacher Toiletten, ist aber auch für den Eigenbau einer Komposttoilette interessant. Mit Hilfe von Privy ist die vorteilhafte Trennung der Ausscheidungen möglich. Fäkale Gerüche können vermieden werden, indem der Urin extra erfasst und abgeleitet wird. Behälter und Hygienebeutel sind als Zubehör erhältlich.



Der zugehörige wärmeisolierende Sitz 300 mit Deckel aus festem Styropor mit glatter Oberfläche ist insbesondere bei niedrigen Raumtemperaturen angenehm.

Behälter und Hygienebeutel sind als Zubehör erhältlich



Das Privy-Set 500 beinhaltet:

Trenneinsatz, Thermositz, 2,5m Schlauch für Urinableitung.

Separett® THERMOSITZ

Version 300 ■ Sitzkomfort auf kalten Örtchen

Sitzauflage aus Hartschaum für Außentoiletten, dauerhaft, 30mm stark.



Version 501

Trenneinsatz mit fertig montierter, kratzfester Kunststoff Sitzkombi, mit 2,5m Schlauch.

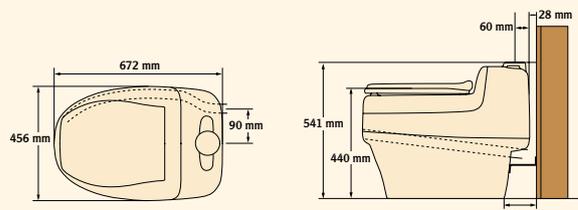


Version 500

Trenneinsatz mit Thermositz und 2,5m Schlauch.

Technische Informationen

	Material	Sammelbehälter	Elektrische Lüfterwerte	Energieverbrauch	Elektroanschluss	Geräuschlevel des Lüfters
VILLA 9000	Stoßfestes, hochglänzendes Polypropylen, recycelbar	23l, Polypropylen, recycelbar	230V zweistufig 16,5/11,5 W	0.396/0.276 kWh/ 24 Stunden	1,7m Elektrokabel mit Schutzkontaktstecker	41/31dB(A)
VILLA 9010	Stoßfestes, hochglänzendes Polypropylen, recycelbar	23l, Polypropylen, recycelbar	12V 2,5W	0.06kWh/24 Stunden	1,9 m Batteriekabel oder 230/12V Netzsteckeradapter	<30dB(A)



Garantiebedingungen: Unser 5 Jahre Garantie gilt für alle Originalteile der Toilette. (Ausgenommen montagebedingte Einflüsse).

Zum Lieferumfang von Separett Villa 9000 gehören

Kindersitz, Abluftrohr 40 cm (Ø75 mm), Rohrabschlussgitter sowie Regenhaube jeweils mit Fliegengitter, Wandabdeckung innen, 90°-Rohrbogen und gerades Verbindungsstück, 3 Sammelbehälter mit 2 Deckeln, 10 kompostierbare Einlegebeutel, 2 m Schlauch zur Urinableitung (Ø32 mm), Silikon-Dichtungsmittel, Schrauben und Beschläge.



Das Rescue Camping Set beinhaltet

Schlauch zur Urinableitung, Toilettenpapier, Reinigungshandschuhe, Schaufel, Kompostierbare Fäkalienbeutel, Reinigungstücher und eine praktische Transporttasche mit Umhängegurt.

Separett® RESCUE CAMPING

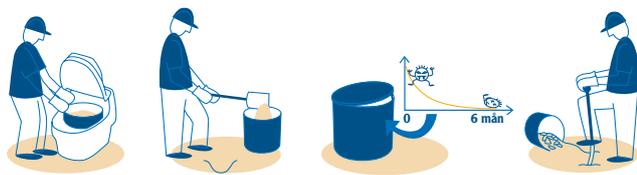
Model 25 ■ Mobile Trockentoilette für jede Situation

Rescue Camping ist ideal für den zeitweiligen Einsatz in Hütten, auf Booten, im Campingbereich oder auf Baustellen und bei allen Outdoor-Aktivitäten. *Rescue Camping* ist für den unmittelbaren Einsatz ausgestattet. Durch die Urintrennung werden nur die festen Fäkalien in den eingehängten, kompostierbaren Beuteln aufgefangen. Dies macht die Handhabung gegenüber nicht-trennenden Campingtoiletten wesentlich angenehmer und einfacher. *Rescue Camping* ist eine ökonomisch günstige Sanitärösung für den mobilen, provisorischen Einsatz.

Fäkalienaufbereitung einfach gemacht

Humusbildung

Die festen Ausscheidungen können ohne weiteres zu gutem Humus kompostieren. Dazu den Behälter mit Deckel versehen einfach aus der Toilette ziehen. An geeigneter Stelle wird der Inhalt mit anderem organischen Material und Erde vermischt als Kompost aufgesetzt. Nach mindestens sechs Monaten in einem Kompost-Container sind eventuelle Krankheitserreger weitgehend abgebaut. Sie erhalten schließlich Rohhumus, der weiter kompostiert einen guten Langzeitdünger ergibt für den Boden bei Sträuchern und Blumenbeeten.



Organische Pflanzennährstoffe

Urin bildet das Gros der Ausscheidungen und ist gut als Grünflächendünger geeignet. Mit dem *Separett Ejektortank* bekommen Sie automatisch die pflanzenverträglich günstige Mischung (etwa 8 Teile Wasser zu 1 Teil Urin), Salze und Nährstoffe sind so nicht zu konzentriert für die Pflanzen und den Boden.



Installation der Separett® VILLA®

Installation

Villa kann temperaturunabhängig installiert werden. Die Toilette funktioniert in warmen wie auch kalten Umgebungsverhältnissen. Der Urin muss abgeleitet und ein Abluftröhr installiert werden können. 230V-Netzstrom oder eine 12V-Quelle wird je nach Modell benötigt.

Entlüftung

Das Abluftröhr kann direkt über Dach oder durch die Wand geführt werden. Villa 9000 kann ohne Beschränkung bezüglich Länge und Biegungen des Entlüftungsrohres installiert werden, bspw. durch einen kalten Dachboden oder nach der geeigneten Gebäudesite. Für Villa 9010 mit 12V-Lüfter empfehlen wir eine Entlüftungsrohr-Installation mit maximal zwei 90-Grad Bögen entsprechend den Abbildungsvarianten 1, 2 oder 3. Bestehende Abluftröhre oder Fallrohrentlüftungen von vorherigen Toiletten können genutzt werden. Alle Villa Modelle sind mit einer integrierten Kondenswasserableitung ausgestattet und die Abluftröhre brauchen daher keine Isolierung.

Urinableitung

Die Urinableitung kann ggf. an bestehende Abwasserleitungen von Waschbecken, Dusche usw. angeschlossen werden. Die Einleitung in einen (bepflanzten) Bodenfilter ist ebenso möglich, wie die Kombination mit einem Kanister oder dem Separett Ejektortank. Details bezüglich der geeigneten Varianten können regional variieren.



- Montagezubehör für direkte Ablufführung inklusive
- Nutzung bestehender Rohrleitungen möglich
- Lüftungsrohre müssen nicht isoliert werden



Separett – Die Trocken-Trenn-Toilette für Garten- und Wohnhaus

Die beste Toiletten – Lösung für überall

Seit 30 Jahren produziert die Firma Separett Toiletten, die Ihrem Bedürfnis nach Sanitärkomfort entgegen kommen. Auch an Orten ohne Kanalisation und aufwändige Abwasseranlagen, sei es im Ferien- oder Gartenhaus, der Jagdhütte oder Ihrem Hausausbau brauchen Sie nicht auf eine praktische und komfortable Sanitärösung verzichten. Dank kontinuierlicher Weiter-Entwicklung der Funktionalität, des Designs und konstruktiver Details sind die Separett TrockenTrennToiletten fortschrittlicher denn je. Und deshalb werden die Separett TCs auch überall auf der Welt eingesetzt, von den trocken-heißen Regionen Afrikas bis in den eisigen Norden Grönlands.

Vorteile für die Umwelt

Die Firma Separett möchte zu einer nachhaltigen Entwicklung für die Umwelt und für diese sowie zukünftige Generationen beitragen. Eine Separett Trenntoilette braucht weder Wasser zum Spülen noch aufwändige Kanalisation und Kläranlageneinrichtungen, was die Umwelt entlastet. Überdies lassen sich die Ausscheidungen getrennt besser hygienisch aufbereiten und als Dünger in den Naturkreislauf zurück führen. Und Sie profitieren von einer Toilette ohne Geruch.

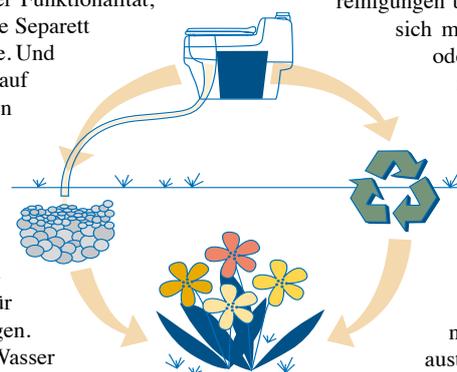
Mit Separett vermeiden Sie unangenehme Gerüche im Ansatz

Einfache Trocken- und Campingtoiletten sind bisher oft Quelle von Gerüchen. Die Vermischung von Urin und Kot führt zu Fäulnisprozessen, die durch die Zugabe von Spül-Wasser noch verstärkt werden. In einer Separett Toilette bleiben die Festen und Flüssigen Ausscheidungen getrennt, so dass die unerwünschten Geruch fördernden Vorgänge gar nicht erst auftreten. Daher kann die Entlüftung auch

einfach direkt über Dach oder durch die Wand führen. Der eingebaute energieeffiziente Lüfter sorgt überdies auch für den Luftaustausch und Transport überschüssiger Feuchtigkeit aus dem Badezimmer.

Urin für sich ist unproblematisch handhabbar

Dank der getrennten Ableitung bleibt der Urin ohne fäkale Verunreinigungen und stellt daher keine Hygienesrisiko dar. Er lässt sich mit einfachen Mitteln wie einem Kanister lagern oder einer Pflanzenkläranlage zuführen. Der Separett Ejektortank bietet eine besonders komfortable Methode zur Lagerung und Ausbringung als Pflanzendünger.

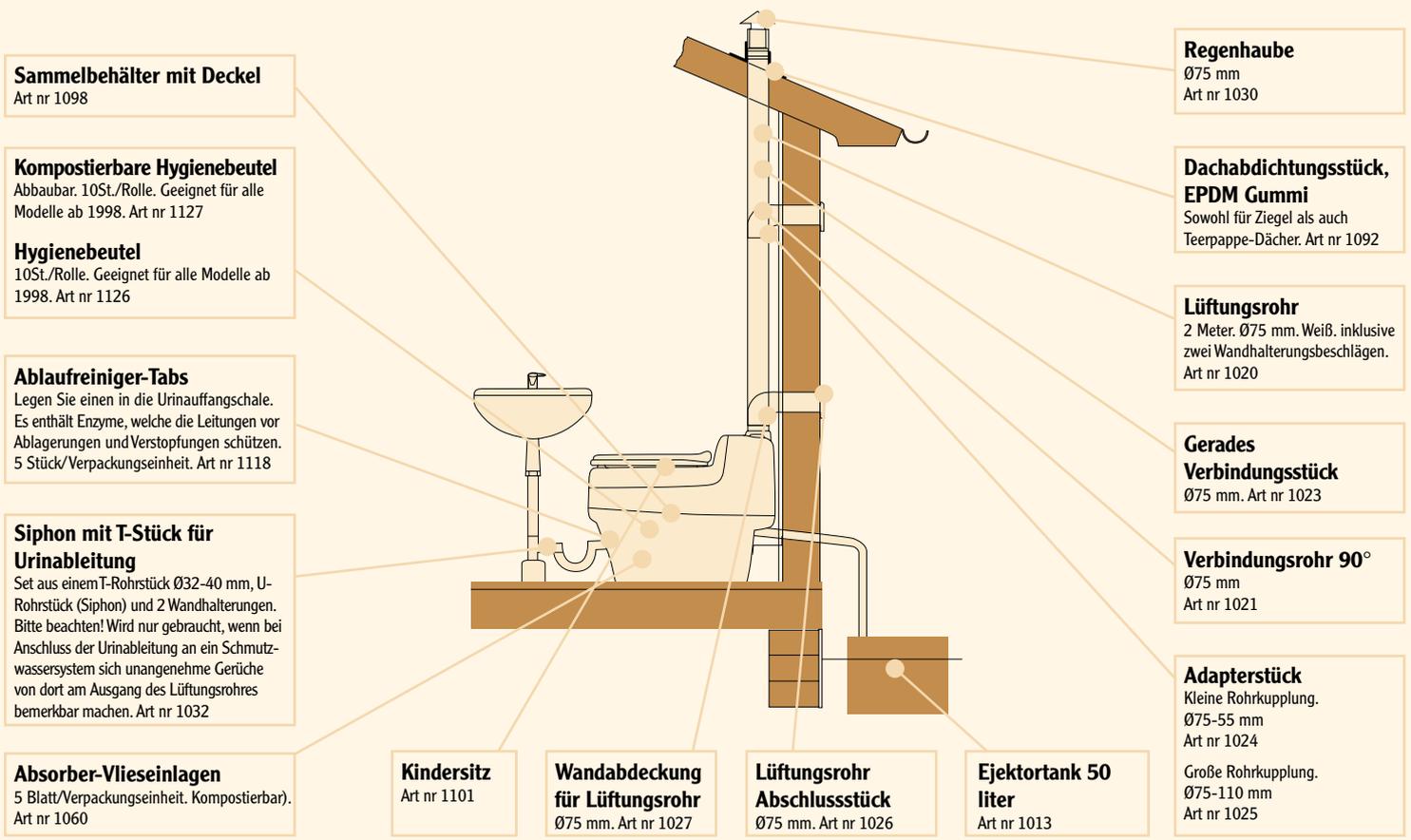


Variable Kapazität

Urin beläuft sich auf bis zu 85% des Volumens der menschlichen Ausscheidungen. Durch die Ableitung des Urins wird in der Toilette selbst nur wenig Volumen für Kot und Toilettenpapier in austauschbaren Sammelbehältern gebraucht. Daher reicht die Kapazität eines Behälters (Separett Villa) bspw. bei kontinuierlichem Gebrauch durch eine Familie mit vier Personen für drei bis sechs Wochen. Durch die Wechselbehälter ergibt sich eine hohe Flexibilität der Nutzung.

Effektive Kompostierung findet am Besten außerhalb statt

Die festen Ausscheidungen zusammen mit dem Toilettenpapier sind in den Behältern mit Deckel gut transportabel. Die Toilette ist durch Wechselbehälter dennoch immer gebrauchsbereit. Die Vorkompostierung kann in den Behältern selbst oder gleich in einem Kompost-Container vermischt mit anderem Pflanzenmaterial erfolgen. Nach einer längeren Rotte sind potentielle Krankheitserreger schließlich abgebaut und Sie erhalten hochwertigen Humus für den Garten.



Separett® EJEKTORTANK

Model 50 ■ Komfortable Aufbereitung für das Gartengrün

Der *Separett Ejektortank* ist einfach zu installieren und sehr komfortabel im Gebrauch. Er verdünnt bei Anschluss an eine Wasserleitung den gesammelten Urin auf pflanzenverträgliche 1 : 8 mit Wasser. Es wird ein Zugang zu Leitungswasser mit einem Förderdruck von mind. 2,5 bar (250 kPa) benötigt. Der 50-Liter Tank ist bei einer Leerung ca. alle zwei bis drei Wochen ausreichend für Sommer- und Gartenhäuser. Ein Peilstab zeigt an, wann das Füllmaximum erreicht wird. Der Ejektortank mischt Urin und Wasser und lässt sich ohne weiteren Aufwand durch das Strahlpumpenprinzip leeren und reinigen. Der Ejektortank lässt sich an einhalb-Zoll Gartenschläuche anschließen. Der Ejektortank wird zusammen mit 10m 3/4-Zoll Schlauch und 50 cm Sprührohr geliefert (eine Verlängerung auf maximal 20m ist möglich).



Lieferumfang des Ejektortanks

Behälter (50l), Deckel mit Strahlpumpenstück, Peilstab, 10m 3/4-Zoll Schlauch mit Sprührohr. Höhe 465 mm Durchmesser 475 mm.



Separett®

KOMPOSTIERBARE HYGIENEBEUTEL

Die neuen kompostierbaren Beutel passen für alle Behälter und Modelle ab 1998. Die *Separett* kompostierbaren Beutel sind so gewählt, dass sie in Gebrauch und bei Lagerung im Behälter längere Zeit stabil bleiben, sich aber im Kompostierungsprozess schließlich auflösen.



Separett®

Waterless toilets