SOG®

SYSTEMEN VOOR SANITAIR COMFORT EN MILIEUBESCHERMING

Met SOG® naar het luxe toilet - made in Germany

De in 1994 opgerichte onderneming SOG® Systeme GmbH & Co. KG biedt door jarenlang ontwikkelingswerk meerdere ontluchtingssystemen voor de optimalisatie van wc's aan.

Het doel van de 12 V systemen is het gebruik van campertoiletten zonder chemicaliën en met tegelijkertijd een groter comfort doordat geurtjes ontbreken.

De vervaardiging van het milieuvriendelijke systeem voeren wij in eigen productie uitsluitend in Duitsland uit op basis van hoge kwaliteitsnormen.

Inhoud

Afgelopen met geurtjes 04
Operatie principe 05
Milieubescherming 06
Gebruik & zorg 07
Drie manieren naar buiten 08
SOG® Deurvariant 09
SOG® II Vloervariant 10
SOG® Dakvariant 11
Uitgerijpte techniek 12
Actieve koolstof 13
SOG® +SOG® II voor alle mobiele toiletten 14-19
SOG® +SOG® II voor dometic-toiletten 15
SOG® +SOG® II voor thetford-toiletten 16-19
Wetenswaardigheden 20-21
SOG® Compact/Compact Close voor toiletten met onderbreker ... 22-24
SOG® TT 25
SOG® Filter 26-27

Onderneming

Afgelopen met geurtjes

Een bezwangerde lucht vindt niemand lekker en al helemaal niet op vakantie in de beperkte woonruimte in de camper of de caravan.

Stelt u zich eens voor dat u op het toilet zit en niets ruikt!

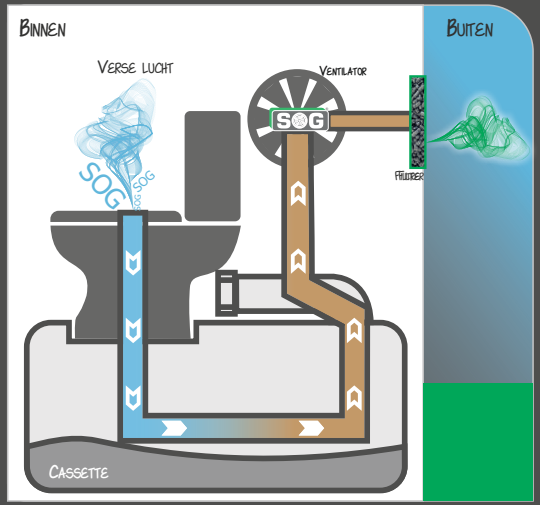
Gebruikers van SOG® kennen dit fenomeen. Tegelijkertijd wordt met een dergelijk elektrisch ontluchtingssysteem het gebruik van toilethulpstoffen compleet overbodig - en dat ontziet niet alleen uw portemonnee, maar spaart ook het milieu.

De SOG®-uitvinding houdt het toilet ook zonder allerlei sanitaire middeltjes geurvrij. Hoe werkt het?

1. Een speciaal ontwikkelde kleine, krachtige ventilator, die automatisch wordt ingeschakeld als de toiletschuif wordt geopend, zorgt voor onderdruk in de zwartwatertank.

2. Er ontstaat direct een "zog" bij de schuifopening en er wordt verse lucht aangezogen. Op deze manier worden de geurtjes die tijdens het gebruik ontstaan, naar buiten weggezogen. Het aanzuigen van lucht werkt ook als afdichting en voorkomt voor de volle 100% dat er onaangename gassen uit de tank opstijgen. Dit betekent dat er bij elk gebruik meer lucht (zuurstof) in de cassette wordt gezogen. Het spoelproces voegt ook telkens water toe.

3. Na de automatische uitschakeling (sluiten van de schuifklep) blijft er via een continu naar buiten toe geopende buis- of slangaansluiting nog steeds een permanente beluchting - d.w.z. zuurstoftoevoer - bestaan, wat het ontbindingsproces bevordert. Deze actieve WC-ventilatie zorgt dus voor biologische afbraak. Daarom zijn er geen extra sanitaire middeltjes nodig - wat nog meer gemak biedt.



Operatie principe

SOG® maakt gebruik van biologische afbraak

Voor de afbraak van organisch materiaal hebben de micro-organismen zuurstof nodig en, net als bij compostering, water, omdat ze hun voedsel alleen in opgeloste vorm kunnen opnemen.Een goede verhouding tussen de zuurstoftoevoer en het watergehalte is de doorslaggevende voorwaarde voor het ontbindingsproces.

Water bestaat ook voor 88,81 gewichtsprocent uit zuurstof.

De SOG®-technologie maakt - met succes al meer dan 25 jaar - gebruik van deze natuurwetten en versnelt ze, omdat een verhoogde zuurstoftoevoer zowel bij het gebruik van het toilet als bij gesloten schuif gegarandeerd is.

Een ander voorbeeld waarin deze technologie op vergelijkbare wijze wordt toegepast, is de beluchtingstank in de rioolwaterzuiveringsinstallatie.

Door de toevoer van perslucht wordt er zuurstof ingepompt om de voor de biologische afbraakprocessen van de micro-organismen noodzakelijke zuurstofbehoefte te dekken (d.w.z. ter bevordering van de ontbinding).

Actief werken met zuurstof dankzij technologie

De uitvinding is gebaseerd op inzichten uit de laatste stand van de techniek, namelijk dat het ontbindingsproces van feces en toiletpapier in zwartwatertanks door de verhoogde toevoer van zuurstof zodanig wordt versneld, dat de toevoeging van chemische stoffen die de ontbinding bevorderen, overbodig is.

Milieubescherming

Na het legen van de zwartwatertank moet deze grondig worden gespoeld met helder water en geschud om afzettingen te voorkomen.

De cassette moet dan worden gevuld met een halve liter water.

Gebruik altijd in de handel verkrijgbaar toiletpapier, GEEN gerecycled papier, omdat speciaal papier minder goed afbreekt onder invloed van zuurstof dan het goedkopere, in de handel verkrijgbare toiletpapier.

Gebruik & Zorg

Verfrissend individuele oplossingen

Een belangrijk aspect is natuurlijk om de geurtjes door afzuiging uit de toiletpot en de fecaliëntank reukloos naar buiten te leiden.

SOG® heeft voor alle mobiele toiletten drie ontluchtingsvarianten. Daardoor kunt u individueel de meest gunstige oplossing voor de uitbreiding van uw voertuig kiezen.

Drie manieren naar buiten

1. Deurvariant

De ventilator wordt direct binnen op de afvoerklep gemonteerd.

Aan de buitenzijde wordt de behuizing met de actieve koolstoffilter geplaatst. De fraai gevormde, kunststof behuizing is verkrijgbaar in de kleuren wit, lichtgrijs, donkergrijs en zwart en kan overigens ook in de kleur van de wagen worden gelakt.

SOG® voor de serviceklep is de ontluchtingsvariant die het gemakkelijkste kan worden gemonteerd.

Deurvariant

2. Vloervariant

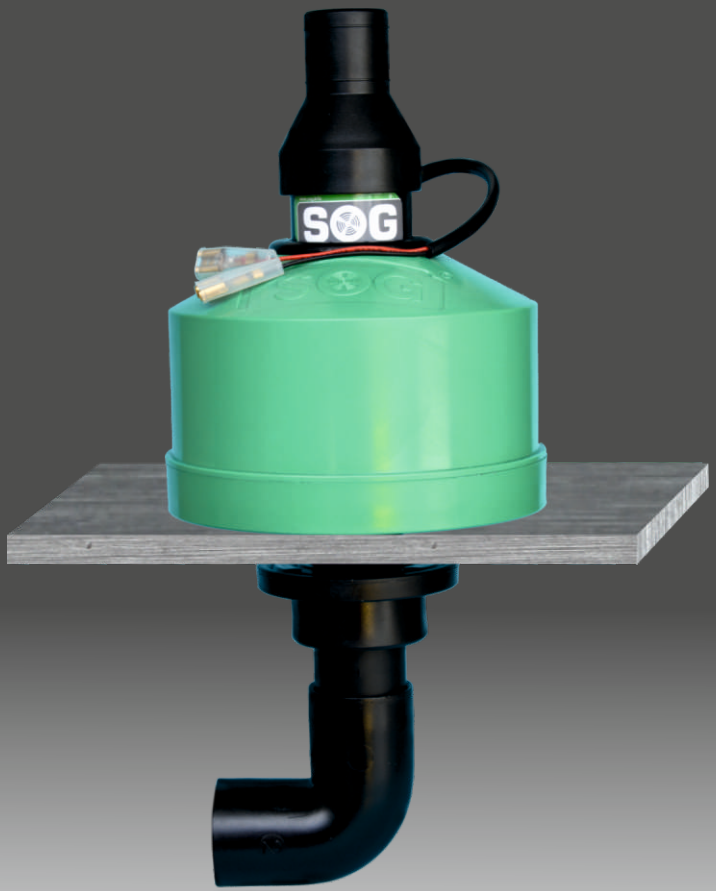
De compacte installatie SOG® II biedt talloze mogelijkheden voor de ontluchting van het toilet.

De eenheid bestaat uit een verwisselbaar filterpatroon, waar de ventilator wordt ingestoken. Deze kan variabel - tot en met drie meter van het toilet - worden geplaatst en op een willekeurige plaats via de vloer worden ontlucht (bijv. in de garage, onder de zitbank, in de dubbele vloer of het opbergvak).

Bij caravans waar de serviceklep van het toilet direct in de voortent uitmondt, is het raadzaam om vloervariant SOG® II te monteren. De speciaal ontwikkelde filtereenheid werkt daarbij zo efficiënt dat de afgezogen, bezwangerde lucht compleet wordt geneutraliseerd. SOG® II biedt daardoor een ontluchtingsvariant die, naast de eenvoudige uitbreiding, ook talloze montageplaatsen toestaat.

(Filter: 90 mm h, 110 mm Ø I Filtereenheid met ventilator: 160 mm h)

INBOUWVOORBEELDEN: www.sog.info



Vloervariant

3. Dakvariant

Bij deze variant wordt de fecaliëntank via een leiding op een dakdoorvoer aangesloten.

De hoogvermogensventilator zit direct onder de dakdoorvoer en zorgt in het leidingtraject van max. drie meter voor voldoende onderdruk. Deze beproefde, gasdichte, sanitaire slang, verkrijgbaar in het campertoebehoren, kan bij uitbreiding met een dakontluchting het gemakkelijkst worden gelegd. De geleverde onderdelen zijn afgestemd op een rioleringssysteem dat verkrijgbaar is bij de campingvakspecialist (geldt ook voor SOG® II). De dakontluchting is onderhoudsvrij, omdat er geen filter noodzakelijk is. Uitbreiding blijkt vaak echt kostbaar te zijn. Daarom wordt deze voornamelijk tijdens de eerste productie uitgevoerd bij de fabrikanten.

Dakvariant

Uitgerijpte techniek

De meest verfijnde techniek

Alle componenten zijn tot in detail uitgerijpt en voor een lange levensduur gedimensioneerd.

Op die wijze worden bijvoorbeeld alleen speciaal voor SOG® ontwikkelde ventilatoren ingezet, die bestand zijn tegen de agressieve deeltjes in de aanzuiglucht uit de fecaliëntank en die ook waterdicht zijn. Alleen door een precies afgestemd toerental genereren ze het gewenste effect bij een gering stroomverbruik (uitsluitend tijdens het gebruik) van 0,84 watt.

SOG® Complete set

ALLE SETS OMVATTEN:

- Ventilator - het kernstuk
- Adapterdelen
- Kabelset met schakelaar voor de stroomvoorziening van de ventilator
- Alle kleine onderdelen voor de montage
- Zeer veelzijdige montagehandleiding

De SOG®-DEURVARIANT BEVAT BOVENDIEN:

- Filterbehuizing
- Koolfiltermat

De SOG®-DAKVARIANT BEVAT BOVENDIEN:

- Dakdoorvoer

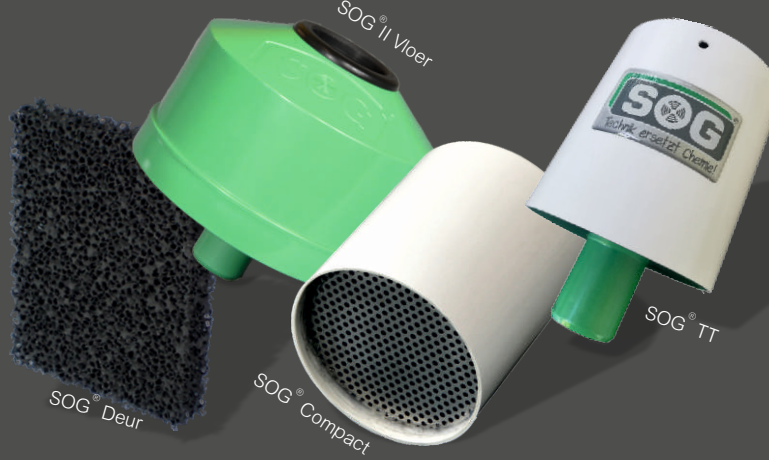
De SOG® II-VLOERVARIANT BEVAT BOVENDIEN:

- Vloerdoorvoer
- Filterpatroon

Actieve koolstof

Een belangrijke component van SOG® en SOG® II is actieve koolstof.

Deze wordt op zeer milieuvriendelijke wijze geproduceerd uit organische stoffen, zoals turf, notendoppen en suiker. Hij bestaat overwegend uit koolstof (meestal) > 90%) met een uiterst poreuze structuur. De poriën zijn net zoals bij een spons onderling verbonden (open poriën). Actieve koolstof wordt als absorptiemiddel onder andere gebruikt in de chemie, geneeskunde, water- en afvalwaterzuivering, alsmede in ventilatie- en airconditioningtechniek.



Let op de regelmatige vervanging van de filter na een jaar om ook voor het voertuig voor goede lucht te zorgen.

SOG®+SOG® II-filters bieden overtuigende voordelen

- Lange levensduur (1 jaar).
- Volledige neutralisering van geurtjes door naadloze verwerking.
- Geen koolstofontwikkeling.
- Laag gewicht.
- Compacte afmeting.

Actieve koolstof

Voor elk wc-model de juiste SOG® installatie

De SOG®-ontluchting wordt altijd op de fecaliëntank van het mobiele toilet aangesloten. Dat werkt onafhankelijk van het model van uw toilet.

Geldt voor alle op de markt verkrijgbare cassettetoiletten (ook draagbare).

Voor alle mobiele toiletten

SOG®+SOG®II Typ 3000A | voor alle Dometic CT3000/CT4000

Draaibare keramische toiletpot | Fecaliëntank met wieltjes

SOG® Deurvariant filterkast wit	SOG® Deurvariant filterkast lichtgrijs	SOG® Deurvariant filterkast donkergrijs	SOG® Deurvariant filterkast zwart	SOG®II Bodemvariant	SOG® Dakvariant	SOG®+SOG®II 2e aansluiting voor hulpcassette
409 011 0	409 012 0	409 013 0	409 014 0	409 030 0	409 020 0	552 090 0

SOG®+SOG®II Typ 320S | voor alle Dometic Saneo

Draaibare toiletpot | Fecaliëntank met wieltjes

SOG® Deurvariant filterkast wit	SOG® Deurvariant filterkast lichtgrijs	SOG® Deurvariant filterkast donkergrijs	SOG® Deurvariant filterkast zwart	SOG®II Bodemvariant	SOG® Dakvariant	SOG®+SOG®II 2e aansluiting voor hulpcassette
410 011 0	410 012 0	410 013 0	410 014 0	410 030 0	410 020 0	552 100 0

SOG® +SOG® II Typ F | voor alle Thetford C250/C260

Draaibare keramische toiletpot | Fecaliëntank met wieltjes

SOG® Deurvariant filterkast wit	SOG® Deurvariant filterkast lichtgrijs	SOG® Deurvariant filterkast donkergrijs	SOG® Deurvariant filterkast zwart	SOG®II Bodemvariant	SOG® Dakvariant	SOG®+SOG®II 2e aansluiting voor hulpcassette
406 011 0	406 012 0	406 013 0	406 014 0	406 030 0	406 020 0	552 060 0

SOG® +SOG® II Typ B | voor alle Thetford C200

Draaibare toiletpot | Fecaliëntank zonder/met wieltjes

SOG® Deurvariant filterkast wit	SOG® Deurvariant filterkast lichtgrijs	SOG® Deurvariant filterkast donkergrijs	SOG® Deurvariant filterkast zwart	SOG®II Bodemvariant	SOG® Dakvariant	SOG®+SOG®II 2e aansluiting voor hulpcassette
402 011 0	402 012 0	402 013 0	402 014 0	402 030 0	402 020 0	552 020 0

SOG®+SOG®II Typ H | voor alle Thetford C220

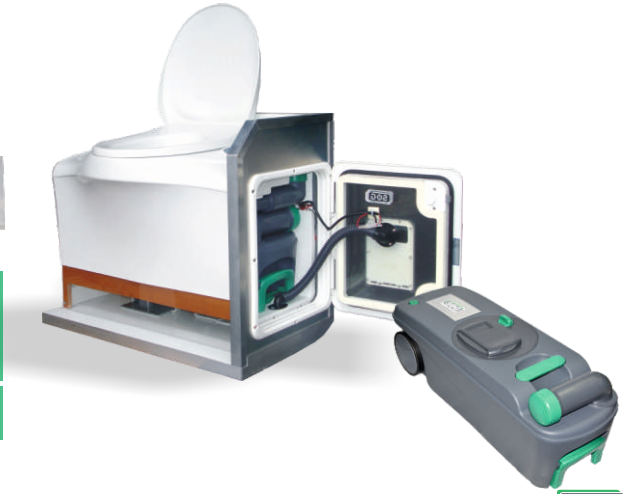
Draaibare toiletpot | Fecaliëntank met wieltjes

SOG® Deurvariant filterkast wit	SOG® Deurvariant filterkast lichtgrijs	SOG® Deurvariant filterkast donkergrijs	SOG® Deurvariant filterkast zwart	SOG®II Bodemvariant	SOG® Dakvariant	SOG®+SOG®II 2e aansluiting voor hulpcassette
408 011 0	408 012 0	408 013 0	408 014 0	408 030 0	408 020 0	552 550 0

SOG®+SOG®II Typ D | voor alle Thetford C400

Banktoilet | Fecaliëntank met wieltjes

SOG® Deurvariant filterkast wit	SOG® Deurvariant filterkast lichtgrijs	SOG® Deurvariant filterkast donkergrijs	SOG® Deurvariant filterkast zwart	SOG®II Bodemvariant	SOG® Dakvariant	SOG®+SOG®II 2e aansluiting voor hulpcassette
404 011 0	404 012 0	404 013 0	404 014 0	404 030 0	404 020 0	552 040 0



SOG® +SOG® II Typ G | voor alle Thetford C500

Banktoilet | Fecaliëntank met wieltjes

SOG® Deurvariant filterkast wit	SOG® Deurvariant filterkast lichtgrijs	SOG® Deurvariant filterkast donkergrijs	SOG® Deurvariant filterkast zwart	SOG®II Bodemvariant	SOG® Dakvariant	SOG®+SOG®II 2e aansluiting voor hulpcassette
407 011 0	407 012 0	407 013 0	407 014 0	407 030 0	407 020 0	552 070 0

SOG® +SOG® II Typ A | voor alle Thetford C2/C3/C4

Banktoilet | Fecaliëntank met wieltjes

SOG® Deurvariant filterkast wit	SOG®II Bodemvariant	SOG®+SOG®II 2e aansluiting voor hulpcassette
401 011 0	401 030 0	552 550 0

SOG®+SOG®II Typ C | voor Thetford Porta Potti en Dometic Transportabel

SOG® Deurvariant filterkast wit	SOG®II Bodemvariant
403 011 0	403 030 0

SOG®+SOG®II Filter & Filterpatrone

Filter eens per jaar vervangen!

SOG® Deurvariant Vervangend koolstoffilter	SOG®II Bodemvariant Filter vulling
517 000 1	519 000 2

SOG®

SOG®II

Chemische toevoegingen

Voor SOG®-eigenaren is de toevoeging van chemische toilethulpstoffen absoluut niet nodig, omdat het actieve ontluchtingssysteem de afbraak van fecaliën volledig milieuvriendelijk regelt door de toevoer van zuurstof.

Geurstoffen in chemische toevoegingen dienen alleen de geur van de vieze gassen te verhullen die bij het openen van de schuif naar binnen komen.

Denk eens aan de zuiveringsinstallaties: ook hier wordt zonder gebruik van chemische producten gewerkt!

Het geld voor chemische toevoegingen kan de SOG®-eigenaar zich dus met een gerust hart besparen.

Alleen SOG® ontlucht uit de WC-pot...

...EN DAARDOOR NIET OP HALVE KRACHT EN NIET MET GEWONE TECHNIEK!

Ontluchtingssystemen die door fabrikanten van toiletten optioneel worden aangeboden, zorgen telkens weer voor verwarring. Die ontluchten alleen de fecaliëntank en zorgen daardoor niet voor het gebruikelijke comfort.

Bij vergissing worden de ontluchtingssystemen soms als gelijkwaardig beoordeeld, hoewel SOG® het enige systeem in zijn soort op de markt is dat geurtjes direct bij de bron afzuigt. SOG® ontlucht altijd naar buiten en nooit ongefilterd binnenshuis.

Wetenswaardigheden

Overal tevreden klanten

Een ding is duidelijk: wie eenmaal een SOG®-ontluchting heeft gebruikt, monteert er in het volgende voertuig weer een - of bestelt deze meteen af fabriek.

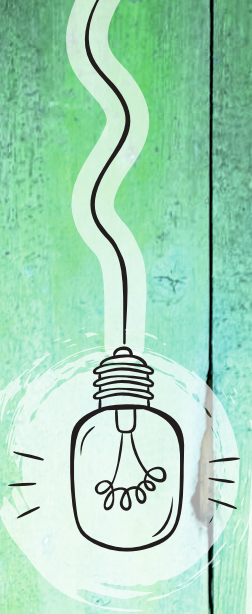
Wanneer u het systeem graag een keer werkend wilt zien, vraag het dan toch gewoon aan uw buren op de camping. Die gebruiken SOG® beslist al. De beste reclame is altijd tevreden gebruikers!

En als er dan toch een keer nare geurtjes zijn...

SOG® garandeert voor 100% geurloos gebruik.

Als er dus tijdens het rijden of het gebruik toch een geur waarneembaar is, dan is daarvoor een reden.

Meestal kan de vervelende stank, die bijvoorbeeld door details ontstaat die bij de montage niet in acht werden genomen, snel worden afgesteld.



Verzorging van de tank

Door urine, kalk en fecaliën ontstaat in de loop der tijd aanslag op de tankwanden, die immers niet altijd gelijkmatig zijn bedekt. De fecaliëntank blijft langer schoon, wanneer telkens na het leegmaken grondig met water wordt nagespoeld. Voeg daarna een beetje vloeibare zeep (ook verkrijgbaar op ecologische basis bij de drogist) in de fecaliëntank toe. Daardoor blijft deze langer schoon.

Een keer per jaar dient de tank, ongeacht of deze met SOG® of met chemische toevoegingen wordt gebruikt, met een speciaal reinigingsmiddel voor fecaliëntanks te worden behandeld. Dat houdt de bewegende delen in de tank schoon en bruikbaar.

Belangrijk! Gebruik geen speciaal campingtoiletpapier, omdat dit niet wordt afgebroken en tot verstoppingen kan leiden.

Sinds de introductie op de markt van het eerste SOG®-ontluchtingssysteem ruim 25 jaar geleden is er voor wat betreft toiletten voor recreatievoertuigen veel gebeurd. De ontwikkelingsafdeling van. SOG® houdt altijd met iedere doorontwikkeling gelijke tred. Op die wijze mag evenmin in de beperkte ruimten in de luxeklasse niet worden afgezien van comfort .

SOG® COMPACT CLOSE voor toiletten met onderbreker is afgestemd op de behoeften van de klanten die bijzondere waarde hechten aan het voorkomen van stankoverlast.

Voor de premiumklasse

SOG® COMPACT CLOSE integreerd alle elektrische alsmede overige systeemcomponenten in een technische unit en biedt daardoor het voordeel van een zeer eenvoudig montage aan toiletten met een vaste tank.

Stroom wordt via het 12 V-boordnet voorzien. Boren in de tank of het voertuig is niet nodig.

Een eenvoudige installatie en een net zo effectieve werking:

Door het openen van het toiletdeksel schakelt de ventilator in, zuigt alle onprettige geurtjes direct aan de wc-pot via het stromingstechnisch aangepaste afzuigkanaal aan en leidt deze via een speciale hoogvermogensfilter af.

SOG® Compact Close

SOG® COMPACT CLOSE
VOOR MODELL DOMETIC, ALBIN EN TECMA

TOILETTEN MET ONDERBREKER |
MET AUTOMATISCHE VERLAGING

De SOG® COMPACT CLOSE is speciaal ontwikkeld voor Jabsco- en Dometic-vermaaltoiletten met "soft close" kunststof deksels.

Het innovatieve ontwerp is overtuigend dankzij zijn vormgeving, die het SOG®-ventilatiesysteem soepel en strak op het toilet laat aansluiten.

De zuigeenheid wordt samen met de bevestiging van het toiletdeksel aan de toiletpot vastgeschroefd.

SOG® Compact Close voor model DOMETIC Master Flush 8941 juiste versie*	SOG® Compact Close voor model TECMA Silence Plus 2G 12V juiste versie*	SOG® Compact Close voor model ALBIN Silent 12V juiste versie*	SOG® Compact Close Filter vulling
412 100 0	412 200 1	412 400 1	519 111 1

* vanuit de zittende positie

SOG® Compact Close

SOG® TT

VOOR DROGE SCHEIDINGSTOILETTEN

De SOG® TT kenmerkt zich door een speciaal geoptimaliseerde filtereenheid met geïntegreerde ventilator. Dankzij het optimale ontwerp kan de ventilator naar keuze apart worden ingeschakeld met een schakelaar op de binnenwand van het voertuig, of continu draaien dankzij het lage stroomverbruik van 1,2 watt. Zo voert hij constant alle onaangename geurtjes van het droogscheidingstoilet gefilterd en nagenoeg geruisloos naar buiten af.

De SOG® TT-montageset wordt geleverd met alle aansluitingen die voor montage achteraf nodig zijn.

De constructie van de SOG® TT biedt twee mogelijkheden voor luchtafvoer naar buiten. Via de serviceklep en via de vloerafvoer. Dankzij de speciaal door SOG® ontwikkelde filters worden zelfs de meest pikante geurtjes genadeloos gefilterd en zijn zowel binnen als buiten geurloze vakantiedagen gegarandeerd.

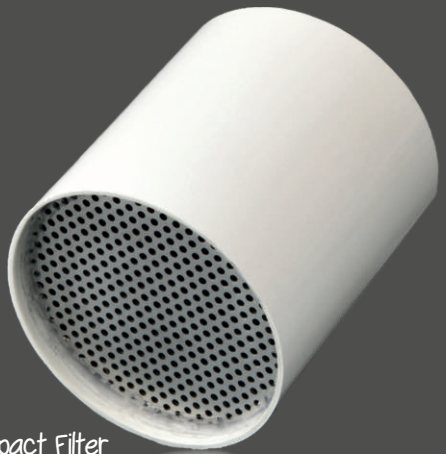
SOG® TT

NIEUW

SOG® TT Deurvariant voor droge scheidingstoiletten	SOG® TT Bodemvariant voor droge scheidingstoiletten	SOG® TT Filter
414 010 0	414 030 0	519 141 0

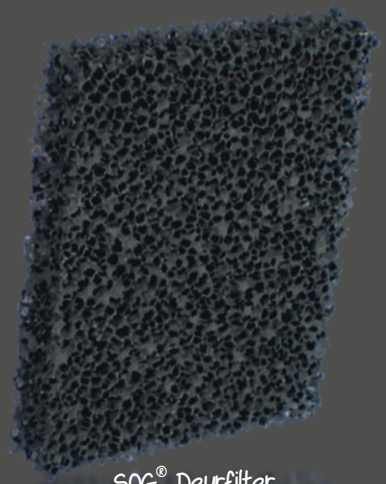
SOG® Filters bieden overtuigende voordelen

- lange levensduur (1 jaar)
- volledige geurneutralisatie dankzij naadloze verwerking
- geen kolenstofontwikkeling
- laag gewicht
- compacte maat

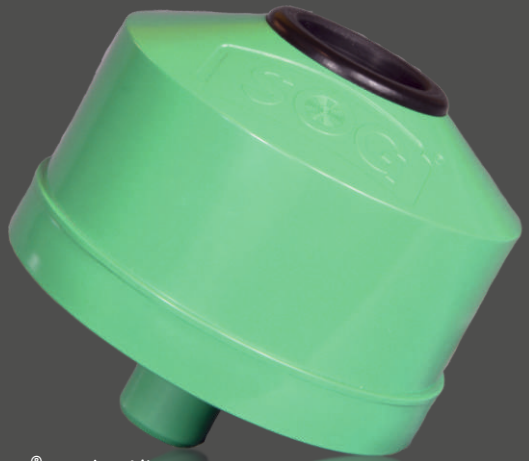


SOG® Compact Filter

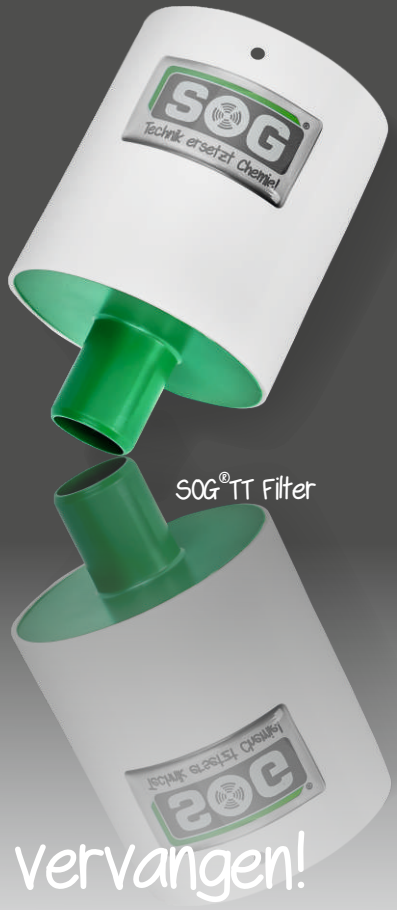
Al aan dit Jaar gedacht?



SOG® Deurfilter



SOG®II Bodemfilter



SOG®TT Filter

Filter eens per jaar vervangen!

DEALER

www.sog.info

SOG® Systeme GmbH & Co. KG | In der Mark 2 | 56332 Löf | DUITSLAND | telefoon: +49 (0) 2605/952762 | info@sog-systeme.de

Stand: 04/2022