SOG®

System för Sanitär komfort Och Miljö skydd

EXPLAINER VIDEO

Med SOG® till lyx-toalett - made in Germany

Det 1994 grundade företaget SOG® Systeme GmbH & Co. KG erbjuder genom många års utvecklingsarbete olika VENTILATIONSSYSTEM för optimeringen av toaletter.

Målet med de 12 V systemen är en kemikaliefri användning av mobila resetoaletter som samtidigt ger en ökad komfort genom luktfrihet.

De miljövänliga systemen tillverkas uteslutande i egen produktion i Tyskland med höga kvalitetsstandarder.

Innehållsförteckning

SLUT MED LUKT 04
FUNKTIONSPRINCIP 05
MILJÖSKYDD 06
ANVÄND & VÅRD 07
TRE VÄGAR UT 08
SOG® DÖRRVARIANT 09
SOG® II GOLVVARIANT 10
SOG® TAKVARIANT 11
UTVECKLAD TEKNIK 12
AKTIVT KOL 13
SOG® +SOG® II FÖR ALLA MOBILA TOALETTER 14-19
SOG® +SOG® II för Dometic-toaletter 15
SOG® +SOG® II för Thetford-toaletter 16-19
RELEVANT INFORMATION 20-21
SOG® COMPACT QUICK för kvarntoaletter 22-24
SOG® TT 25
SOG® FILTER 26-27

Företag

Ingen tycker om tjock luft, speciellt inte på semestern och i därmed begränsade boutrymmen i husbilen eller -vagnar. Tänk dig att du sitter på toaletten och inte luktar något! Användare av SOG® känner till denna effekt. Samtidigt blir användningen av toalettillsatser fullständigt överflödig med sådana elektriska ventilationssystem – och det skonar inte bara plånboken utan även miljön.

Slut med lukt

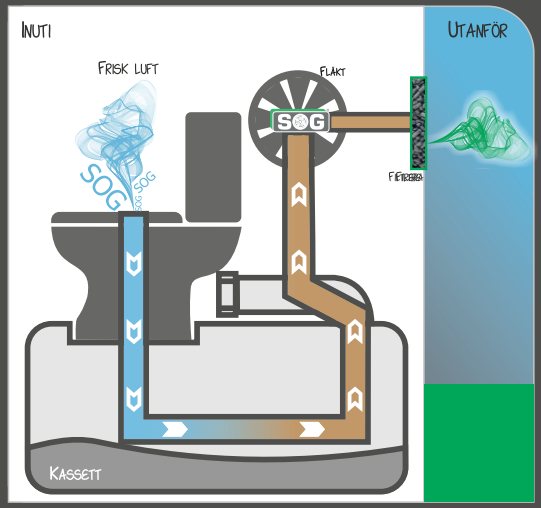
Uppfinningen SOG® möjliggör luktfri användning av toaletten även utan toalettillsatser. Hur fungerar detta?

1. Tack vare en specialutvecklad högeffektsfläkt, som startar automatiskt vid öppning av toalettspjället, skapas ett undertryck i fekalietanken.

2. Genast uppstår ett ”sug” vid spjällöppningen och frisk luft sugs in. På så sätt sugs de lukter som uppstår vid användningen också upp och leds ut. Insugningen av luften verkar dessutom som en förslutning och förhindrar till 100 % otrevliga gaser från att stiga upp ur tanken. Vid varje användning sugs alltså mer luft (syre) in i kassetten. Med hjälp av spolningen tillsätts också vatten varje gång.

3. Efter automatisk avstängning (genom att stänga spjället) föreligger tack vare en rör- eller slangförbindelse som är öppen utåt fortfarande en permanent ventilation – syretillförsel – som främjar nedbrytningsprocessen.

Denna aktiva toalettventilation garanterar alltså en biologisk nedbrytning. På så sätt behövs inga toalettillsatser – vilket ger extra komfort.



Funktionsprincip

SOG® utnyttjar den biologiska nedbrytningen

För nedbrytningen av organiskt material behöver mikroorganismerna precis som vid kompostering syre och – eftersom de endast kan ta upp näring i upplöst form – även vatten. Ett bra förhållande mellan syre och vattenhalt är det avgörande villkoret för nedbrytningsprocessen.

Även vatten består till 88,81 viktprocent av syre.

SOG®-tekniken använder sig alltså – med lyckat resultat sedan 25 år – av dessa naturlagar och snabbar på dem, eftersom ökad syretillsättning garanteras både vid toalettanvändning och vid stängt spjäll.

Ytterligare ett exempel där denna teknik används är aktiveringsbassängen på ett reningsverk. Genom tillförseln av tryckluft pumpas syre in för att täcka mikroorganismernas syrebehov för de biologiska nedbrytningsprocesserna – och alltså främja nedbrytningen.

Aktivt arbete med syre tack vare teknik

Uppfinningen baseras på tekniska kunskaper om att nedbrytningsprocessen av fekalier och toalettpapper i fekaliebehållare snabbas på så mycket av ökad syretillsättning att ingen tillsättning av nedbrytningsfrämjande kemiska ämnen krävs

Miljöskydd

Efter att avloppsvattentanken har tömts bör den spolas igenom noggrant med klart vatten och skakas om för att förhindra avlagringar. Kassetten bör sedan fyllas med en halv liter vatten.

Använd alltid konventionellt toalettpapper, INGET återvinningspapper, för specialpapper bryts i syre ned sämre än billigare konventionellt toalettpapper.

Använd & vård

Uppfriskande individuella lösningar

En viktig aspekt är naturligtvis att leda ut lukter genom utsugning ur toalettskål och fekalietank.

SOG® erbjuder tre ventilationsvarianter för alla mobila toaletter. Därmed kan den gynnsammaste lösningen väljas ut individuellt för din fordonsutbyggnad.

Tre vägar ut

1. Dörrvariant

Fläkten monteras direkt på insidan av avfallsluckan.

På utsidan fästs kåpan med ett aktivt kolfilter. Den eleganta plastkåpan finns i färgerna vitt, ljusgrått, mörkgrått och svart och går för övrigt även att lackera i fordonsfärgen.

SOG® för serviceluckan är den ventilationsvarianten som är enklast att montera.

Dörrvariant

2. Golvvariant

SOG® II-kompaktanläggningen erbjuder ett stort antal möjligheter för ventilation av toaletten.

Enheten består av en utbytbar filterpatron som stoppas in i fläkten. Denna kan placeras variabelt upp till tre meter från toaletten och ventileras på en valfri plats över golvet (t.ex. i garaget, under sittbänken, i det dubbla golvet eller förvaringsfacket).

Hos husbilars vars toaletts servicelucka leder direkt till förtältet rekommenderas det att SOG® II-golvvarianten installeras. Den speciellt utvecklade filterenheten verkar här så effektivt att den utsugna illaluktande luften komplett neutraliseras.

SOG® II ger därmed en ventilationsvariant som bredvid en enkel efterutrustning även erbjuder ett stort antal monteringsplatser. (Filter: 90 mm H, 110 mm Ø I filterenhet med fläkt: 160 mm H)

INBYGGNADSEXEMPEL: www.sog.info

Golvvariant

3. Takvariant

Vid denna variant ansluts fekalietanken med en ledning till en takgenomföring.

Högeffektsfläkten sitter direkt under takgenomföringen och sörjer i ledningssträckan från upp till tre meter för tillräckligt med undertryck. Den i husvagnstillbehören tillgängliga gastäta sanitära slangen, som är enklaste att installera vid efterinstallation av en tackventilation, har bevisat sig. Delarna som levereras är avstämda på ett avloppsvattensystem som finns i campingfackhandeln (gäller även för SOG® II). Takventilationen är underhållsfri då inget filter krävs. Efterinstallationen är ofta rätt komplicerad och utförs därför oftast av tillverkarna vid den första utrustningen.

Takvariant

Utvecklad teknik

Finaste teknik

Alla komponenter är genomtänkta in i minsta detalj och har en lång livslängd.

Så används exempelvis speciellt för SOG® utvecklade fläktar som är resistenta mot de aggressivaste beståndsdelarna i fekalietankens insugningsluft samt som är vattentäta. Endast genom ett exakt avstämt varvtal uppnår de önskad effekt vid låg strömförbrukning (endast vid användning) på 0,84 Watt.

SOG® komplett set

ALLA SET´S INNEHÅLLER:

- Fläkt – hjärtat
- adapterdelar
- kabelsats med brytare för fläktens strömförsörjning
- kompletta smådelar för montering
- väldigt differentierad monterings-anvisning

SOG®-DÖRRVARIANT
INNEHÅLLER DESSUTOM:

- filterhus
- kolfiltermatta

SOG®-TAKVARIANTEN
INNEHÅLLER DESSUTOM:

- takutförande

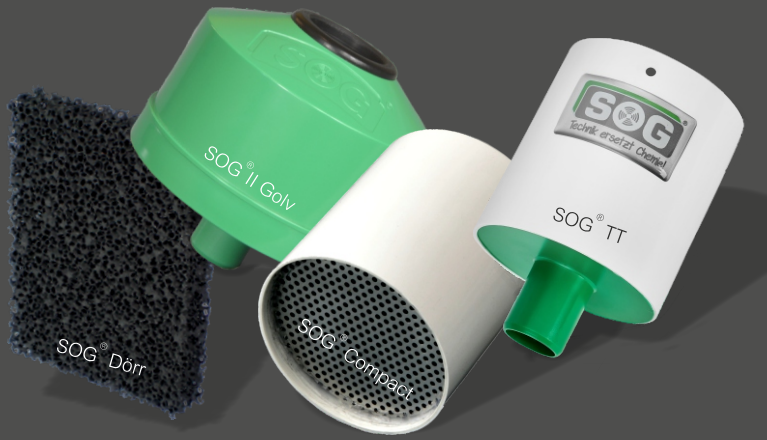
SOG® II-GOLVVARIANT
INNEHÅLLER DESSUTOM:

- golvutförande
- filterpatron

Aktivt kol

En viktig beståndsdel av SOG® och SOG® II är aktivt kol.

Det tillverkas ytterst miljövänligt av organiska ämnen som torv, nötskal och socker. Det består till största delen av kol (mest >90 %) med högporös struktur. Porerna är förbundna med varandra som hos en svamp (öppenporig). Aktivt kol används som absorptionsmedel i bland annat kemi, medicin, vatten- och avloppsvattenbehandling samt ventilations- och klimatteknik.



Beakta regelbundet filterbyte, **efter ee år** för att även sörja för bra luft framför fordonet.

SOG®+SOG® II Filter erbjuder övertygande fördelar

- lång livslängd (1 år)
- fullständig neutralisering av lukter genom komplett bearbetning.
- ingen koldammsutveckling
- låg vikt
- kompakta mått

Aktivt Kol

Rätt SOG®-Anläggning för varje toalettmodell

SOG®-ventilationen ansluts alltid till den mobila toalettens fekalietank. Detta fungerar oberoende av din toaletts modell.

Gäller för alla kassettoaletter som finns på marknaden (även bärbara)

För alla mobila toaletter

SOG® +SOG® II Typ 3000A | för alla Dometic CT3000/CT4000

Vridbar Toalettskål | Fekalietank med Hjul

SOG® Dörrvariant Filterhus Vitt	SOG® Dörrvariant Filterhus Ljusgrått	SOG® Dörrvariant Filterhus Mörkgrått	SOG® Dörrvariant Filterhus Svart	SOG®II Golvvariant	SOG® Takvariant	SOG®+SOG®II Anslutning för extra kasset
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 | för alla Dometic Saneo

Vridbar Toalettskål | Fekalietank med Hjul

SOG® Dörrvariant Filterhus Vitt	SOG® Dörrvariant Filterhus Ljusgrått	SOG® Dörrvariant Filterhus Mörkgrått	SOG® Dörrvariant Filterhus Svart	SOG®II Golvvariant	SOG® Takvariant	SOG®+SOG®II Anslutning för extra kasset
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 | för alla Thetford C250/C260

Vridbar Toalettskål | Fekalietank med Hjul

SOG® Dörrvariant Filterhus Vitt	SOG® Dörrvariant Filterhus Ljusgrått	SOG® Dörrvariant Filterhus Mörkgrått	SOG® Dörrvariant Filterhus Svart	SOG®II Golvvariant	SOG® Takvariant	SOG®+SOG®II Anslutning för extra kasset
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 | för alla Thetford C200

Vridbar Toalettskål | Fekalietank med/utan Hjul

SOG® Dörrvariant Filterhus Vitt	SOG® Dörrvariant Filterhus Ljusgrått	SOG® Dörrvariant Filterhus Mörkgrått	SOG® Dörrvariant Filterhus Svart	SOG®II Golvvariant	SOG® Takvariant	SOG®+SOG®II Anslutning för extra kasset
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 | för alla Thetford C220

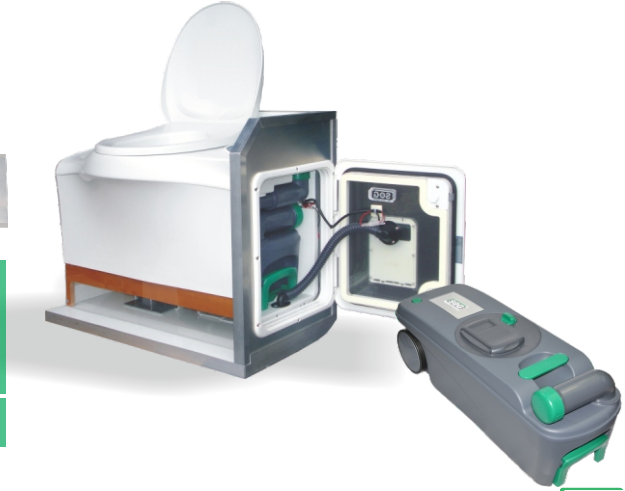
Vridbar Toalettskål | Fekalietank med Hjul

SOG® Dörrvariant Filterhus Vitt	SOG® Dörrvariant Filterhus Ljusgrått	SOG® Dörrvariant Filterhus Mörkgrått	SOG® Dörrvariant Filterhus Svart	SOG®II Golvvariant	SOG® Takvariant	SOG®+SOG®II Anslutning för extra kasset
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 | för alla Thetford C400

Bänktoalett | Fekalietank med Hjul

SOG® Dörrvariant Filterhus Vitt	SOG® Dörrvariant Filterhus Ljusgrått	SOG® Dörrvariant Filterhus Mörkgrått	SOG® Dörrvariant Filterhus Svart	SOG®II Golvvariant	SOG® Takvariant	SOG®+SOG®II Anslutning för extra kasset
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 | för alla Thetford C500

Bänktoalett | Fekalietank med Hjul

SOG® Dörrvariant Filterhus Vitt	SOG® Dörrvariant Filterhus Ljusgrått	SOG® Dörrvariant Filterhus Mörkgrått	SOG® Dörrvariant Filterhus Svart	SOG®II Golvvariant	SOG® Takvariant	SOG®+SOG®II Anslutning för extra kasset
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 | för alla Thetford C2/C3/C4

Bänktoalett | Fekalietank med Hjul

SOG® Dörrvariant Filterhus Vitt	SOG®II Golvvariant	SOG®+SOG®II Anslutning för extra kasset
401 011 0	401 030 0	552 550 0

SOG®+SOG®II Typ C | för Thetford Porta Potti och Dometic Transportabel

SOG® Dörrvariant Filterhus Vitt	SOG®II Golvvariant
403 011 0	403 030 0

SOG®+SOG®II Filter & Filterpatron

Byt filter en gång om året!

SOG® Dörrvariant Byte av kolfilter	SOG®II Golvvariant Filterpatron
517 000 1	519 000 2

SOG®

SOG®II

Kemiska tillsatser

För SOG®-ägaren är tillsatsen av kemiska toalettillsatser fullständigt onödig eftersom det aktiva ventilationssystemet utför nedbrytningen av fekalierna miljövänligt utan tillförsel av syre.

Doftämnena i de kemiska tillsatserna ska endast övertäcka de dåliga gasernas odörer som strömmar ut ur det inre vid öppnande av spjället.

Tänk på reningsverken där man också arbetar utan tillsats av kemikalier!

Pengarna för kemiska tillsatser kan SOG®-ägaren alltså spara.

Endast SOG® ventilerar ur toalett-skålen...

...OCH DÄRMED INTE MED HALV KRAFT OCH INTE MED ENKEL TEKNIK!

Ventilationssystemen som tillhandahålls av toaletttillverkare förväxlas ofta. Dessa ventilerar endast fekalietanken och ger därmed inte den önskade komforten.

Dessa ventilationssystem bedöms ibland felaktigt som likvärdiga trots att SOG® är det enda systemet av sin sort på marknaden som suger ut lukterna direkt där de uppstår. SOG® avluftar alltid utåt och aldrig ofiltrerat in i rummet.

Relevant information

Clienti soddisfatti

En sak är saker, den som en gång använt en SOG® -ventilation bygger även in dem i nästa fordon eller beställer de direkt fabriksinstallerade.

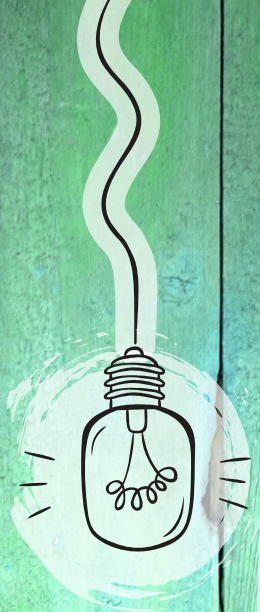
Om du vill uppleva systemet i drift kan du ju fråga en av dina grannar på uppställningsplatsen. Där används SOG® säkert redan. Den bästa reklamen är nöjda användare!

Om det luktar ändå ...

SOG® garanterar 100 %-ig användning utan lukt.

Om det ändå skulle uppstå lukt under färden eller vid användning finns det säkert en orsak.

För det mesta går den störande stanken som exempelvis uppstått genom att detaljer inte beaktats vid monteringen att åtgärda snabbt.



Tankskötsel

Genom urin, kalk och fekalier ansamlas med tiden en beläggning på tankväggar som inte är jämnt belagda. Fekalietanken förblir ren längre om den eftersköljs noggrant med vatten efter varje tömning. Fyll därefter på lite smörjtvål i fekalietanken (biologiska varianter av denna tvål finns på apoteket). Det håller tanken ren länge.

En gång per år bör tanken, oavsett om den drivs med SOG® eller kemiska tillsatser, behandlas med en speciell fekalietankrengörare. Det håller de rörliga delarna i tanken rena och gångbara.

Viktigt! Använd inget speciellt campingtoalettpapper då detta inte kan brytas ner och kan leda till stopp.

Sedan marknadsintroduktionen av det första SOG® -ventilationssystemet för över 25 år sedan har mycket hänt inom området av toaletter för fritidsfordon. Utvecklingsavdelningen på SOG® följer alltid med i vidareutvecklingen. Så får man inte heller i lyxklassens begränsade utrymmen avstå från komfort.

SOG® COMPACT QUICK för kvarntoaletter är utvecklats speciellt för kunder som lägger speciellt stort värde på att undvika luktstörningar.

För lyxklassen

SOG® Compact quick

är en innovativ lösning som är särskilt utformad för toaletter med keramisk spolplatta för att skapa en luktfri toalettmiljö i husbilar.

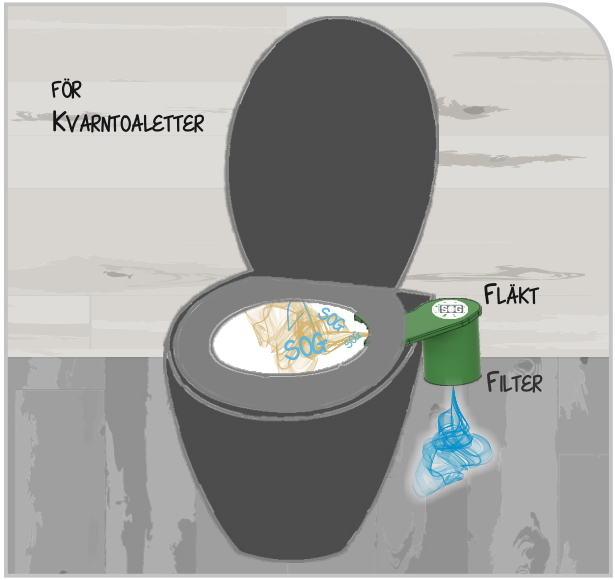
Den erbjuder förbättrad funktionalitet, effekt och passform och är kompatibel med alla toalettmodeller på marknaden tack vare sin flexibla anpassningsförmåga.

Med SOG® Compact quick kan kunderna njuta av luktfria fördelar oavsett vilken typ av toalett de har.

SOG® Compact Close

SOG® Compact quick för Kvarntoaletter

Fläkten startar automatiskt så snart toalettlocket öppnas och suger ut obehagliga lukter direkt vid toalettskålen via den flödesanpassade utsugsaxeln. Ett kraftfullt filter avlägsnar dessa lukter, vilket resulterar i ett behagligt inomhusklimat och en märkbar ökning av komforten i ett begränsat utrymme.



SOG® Compact quick

SOG® Compact quick för Modell DOMETIC Master Flush	SOG® Compact quick för Modell JABSCO Deluce Flush	SOG® Compact quick för Modell TECMA Silence 2G 12V	SOG® Compact quick för Modell ALBIN Silent 12V	SOG® Compact Filterpatrone
vänster version* 415 410 0	vänster version* 415 510 0	vänster version* 415 110 0	vänster version* 415 310 0	519 111 1
höger version* 415 420 0	höger version* 415 520 0	höger version* 415 120 0	höger version* 415 320 0	

* från sittande position

Ventilationssystemet integrerar alla elektriska och andra komponenter och fästs enkelt på toaletten utan att man behöver borra hål i sätet, tanken eller fordonet.

SOG® Compact quick

SOG®TT

FÖR TORR SEPARATIONSTOALETT

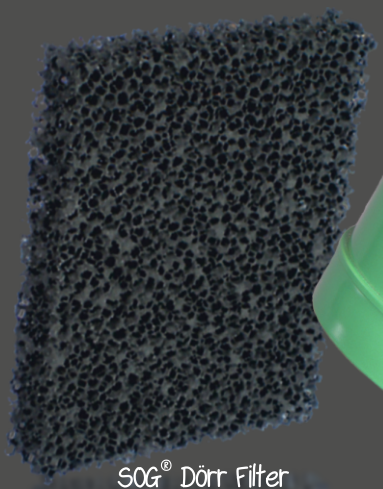
SOG®TT kännetecknas av en specialkonstrueradfilterenhet med integrerad fläkt. Tack vare sin optimala design kan fläkten kopplas på och av separat med en brytare på fordonets innervägg, eller också kan man låta den gå kontinuerligt, tack vare den låga strömförbrukningen på 1,2 watt. På så sätt absorberas ständigt alla obehagliga lukter från den torr separationstoalett och filtreras nästan luktfri utanför fordonet.

SOG®TT-monteringssats levereras med alla anslutningar som krävs för eftermontering.

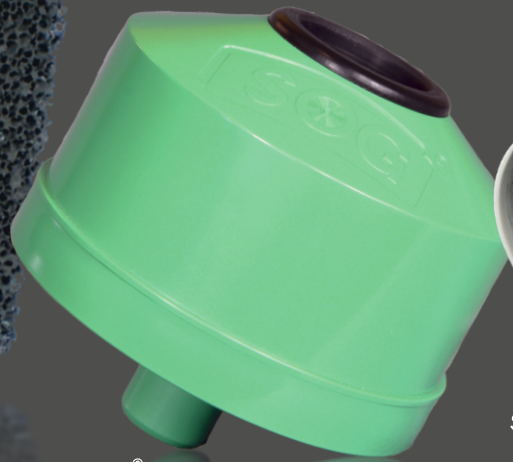
SOG®TT erbjuder två alternativ för ventilation till utsidan -via serviceluckan och genom golvuttaget. Tack vare de filter som specialutvecklats av SOG® filtreras även de mest pikanta luktdetaljerna undantagslöst och gör därmed semesterdagarna inom- och utomhus garanterat luktfria.

SOG®TT

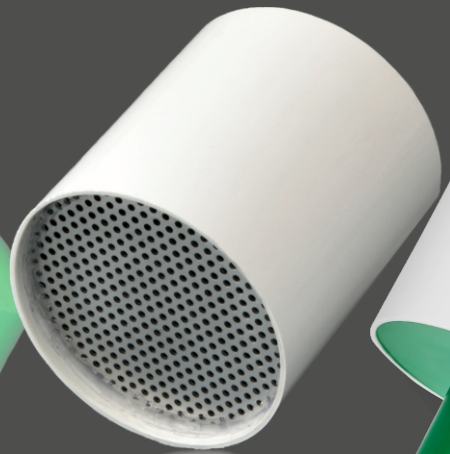
SOG®TT Dörrvariant Filterhus Vitt	SOG®TT Dörrvariant Filterhus Ljusgrått	SOG®TT Dörrvariant Filterhus Mörkgrått	SOG®TT Dörrvariant Filterhus Svart	SOG®TT Golvvariant	SOG®TT Filterpatron
414 011 0	414 012 0	414 013 0	414 014 0	414 030 0	519 141 0



SOG® Dörr Filter



SOG® II Golv Filter



SOG® Compact Filter

SOG® TT Filter

SOG® Filter erbjuder övertygande fördelar

- lång livslängd (1 år)
- fullständig luktneutralisering tack vare sömlös bearbetning
- ingen kolstoftutveckling
- Låg vikt
- Kompakt storlek

Byt filter en gång om året!

HANDLARE

www.sog.info

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

Stand: 08/2023