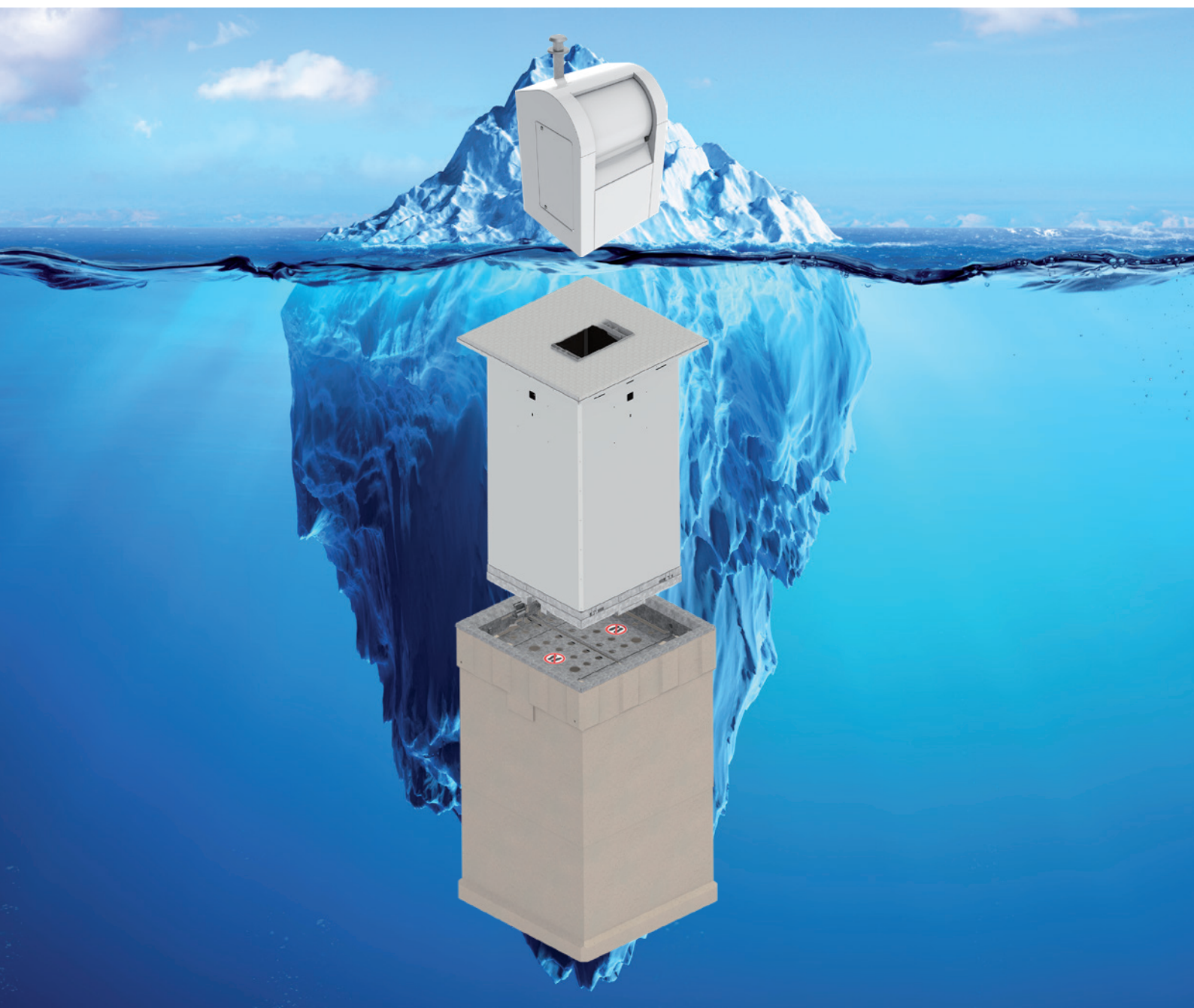


SULO®

SULO ICEBERG® UNDERJORDSBEHÅLLARE

Minimal yta, maximal insamling





Tillsammans över 100 års erfarenhet

SULO finns representerade med tillverkning och lokalkontor över hela världen. Vi har en historia som går tillbaka till slutet av 1800-talet. SULO tillhandahåller ett standardiserat sortiment av Underjordsbehållare som är beprövade i vårt nordiska klimat och tillverkade i vår egna fabrik. SULO är en av de största tillverkarna, i Europa, av denna typ av produkter. San Sac har ett komplett sortiment av utrustning för avfallshantering och källsortering. Vi har nu blivit en del av SULO Group - en av världens största tillverkare av behållare för avfallshantering. Sedan 70-talet har vi levererat avfallskärl till kunder i Norden. I mer än 25 år har vi varit representerade med kontor, lager och verkstad i Norden så vi känner väl till förutsättningarna på den nordiska marknaden.

San Sac kan avfallshantering, detta genom sina mer än 50 år i branschen. Sedan starten 1962 har San Sac ständigt utvecklat sitt produktprogram och kan idag erbjuda heltäckande systemlösningar för källsortering och avfallshantering till användare i offentlig och privat verksamhet. Idag är San Sac också en del av SULO Group och ansvarar för gruppens produkter på den svenska marknaden.

Välkommen att besöka oss på www.sansac.se eller kontakta oss direkt på info@sansac.se eller på telefon 013-13 04 20.





SULO Iceberg® Max 3, Sollentuna



SULO Iceberg® Max 1, Luleå



SULO Iceberg® Max1, Jönköping



SULO Iceberg® Max 3, Lund





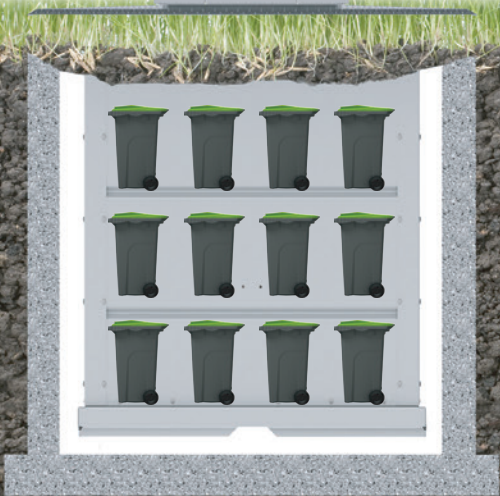
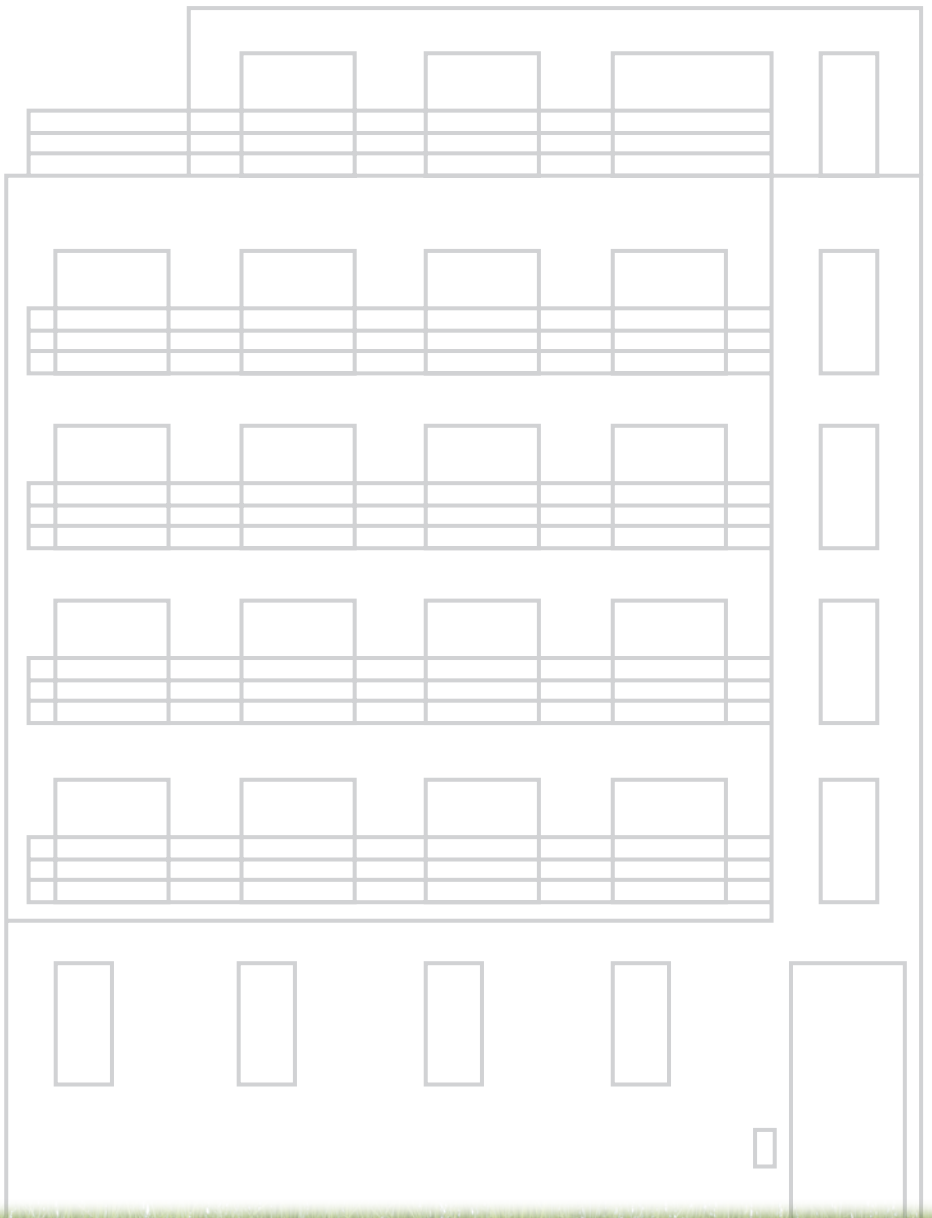
Minimal yta, maximal insamling

Mer utrymme

Underjordsbehållare är ett alternativ för avfallsinsamling, särskilt för stadskärnor, tätbefolkade bostadsområden och kulturskyddade områden.

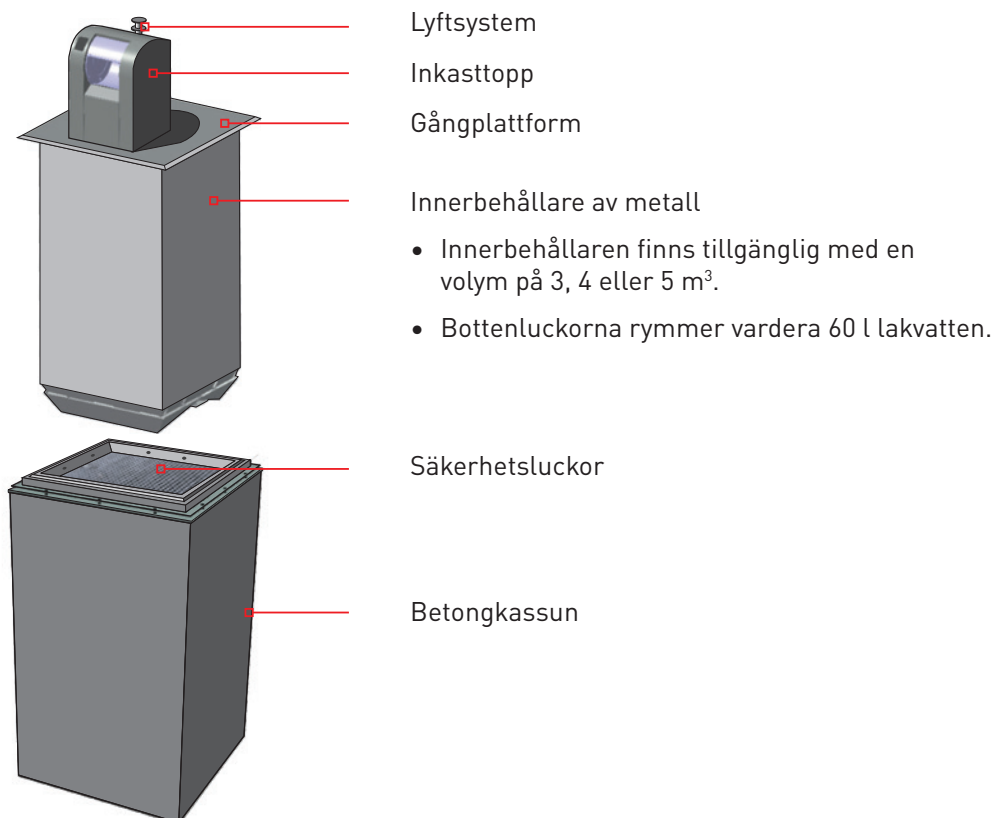
Mer avfall kan samlas in på mindre utrymme. En underjordsbehållare på 4 m³ motsvarar 16 kärl på 240 liter eller 4 kärl på 1100 liter.





Uppbyggnad av SULO Iceberg® underjordsbehållare

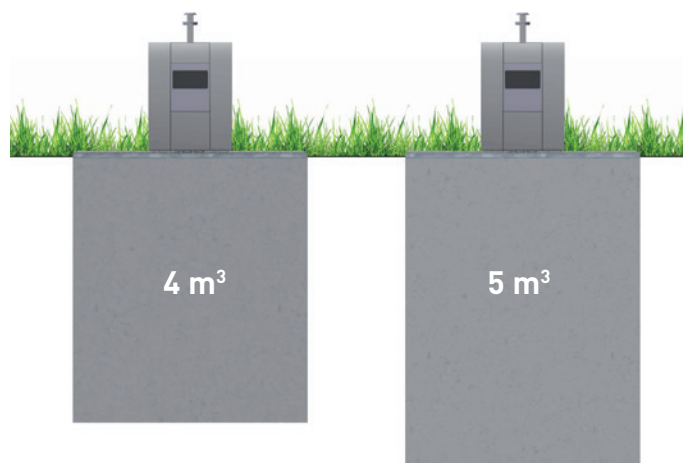
Tillverkas enligt standard EN 13071



Yttre betongkassun

Betongkassun Novum. Finns i storlekarna 4m³ och 5m³. Viktigt att notera är att Novum-betongens toppram ej kan justeras med omgivande mark.

För exakta uppgifter kontakta teknisk support.



Inkasttopp



Dubbeltrumma
40L/60L/80L/110L



Öppen dubbeltrumma



Glasinkast
155mm/200mm



Glasinkast och
storproducentlucka



Vipplucka



Vipplucka stängd inkl.
storproducentlucka



Exempel, öppen stor-
producentlucka med
stängd vipplucka.



Lucka

Lyftsystem

Finns toppar där det är möjligt att byta ut kroklösning mot ett alternativ, för mer information kontakta Sulo.



1-Krok



1-Krok



2-Krok
Parallell



2-Krok
Sida vid sida



3-Krok



Kinshofer
standard

Kinshofer flex



Kroklucka till
Max3 topp

Färgval

Fler färgmöjligheter finns på förfrågan. Det är möjligt att blanda färger på en inkasttopp.

Antigrafittbehandling kan fås till alla färgval.

FÄRG	RAL
Vit	9016*
Mossgrön	6002*
Antracitgrå	7016*
Grå	7042*
Aluminiumgrå	9007*
Antik/Svart/Silver**	Hammarstruktur
Antik/Silver/Svart**	Hammarstruktur

*RAL-färg som anges är likvärdig den verkliga färgen.

**Prover kan skickas.

Utseende och tillval för SULO Iceberg® underjordsbehållare

Gångplattformar

Olika typer av gångplattor finns tillgängliga.

Överlappande (rekommenderas)

- Överlappar omgivande mark.
- Standardversionen, överlappande gångplattform med durkplåt hel. Den har en halksäker yta och är lätt att rengöra (rombmönstrad durkplåt).
- Gångplattform kan försees med en försänkning (belägningsbar gångplatta) som ger möjlighet att använda gatsten, gummimattor eller asfalt.
- Durkplåt kan fås folierad i önskat motiv.

Marknivå

Hel (standard)



- Rombmönstrad durkplåt

Med försänkning



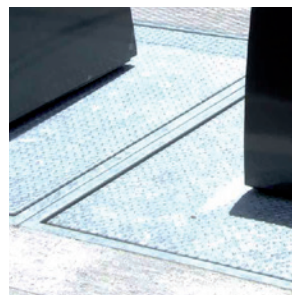
- Gummi
- Asfalt
- Gatsten
- Etc.

I nivå

- I marknivå.
- Sidor i 90 graders vinkel med marken.
- Gångplattform finns att få i durkplåt. Den har en halksäker yta och är lätt att rengöra (rombmönstrad durkplåt).
- Gångplattform kan försees med en försänkning (belägningsbar gångplatta) som ger möjlighet att använda gatsten, gummimattor eller asfalt etc.
- Durkplåt kan fås folierad i önskat motiv.

Marknivå

Hel



- Rombmönstrad durkplåt

Med försänkning

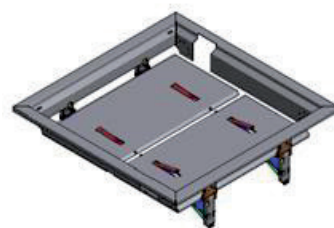
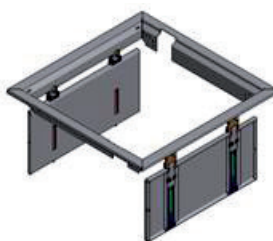
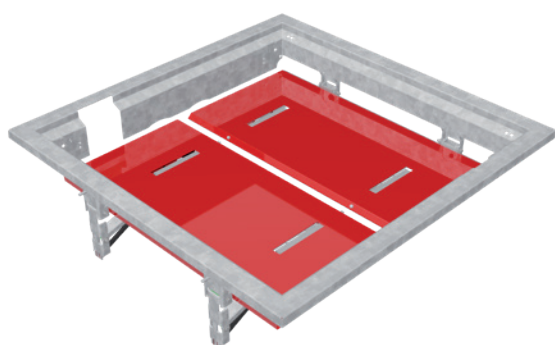


- Gummi
- Asfalt
- Gatsten
- Etc.
- Ram för egen beläggning 10 mm djup

Säkerhetssystem

Säkerhetslucka

De två luckorna spärras automatiskt i skyddsläge när behållaren avlägsnas under tömning eller underhållsarbete.



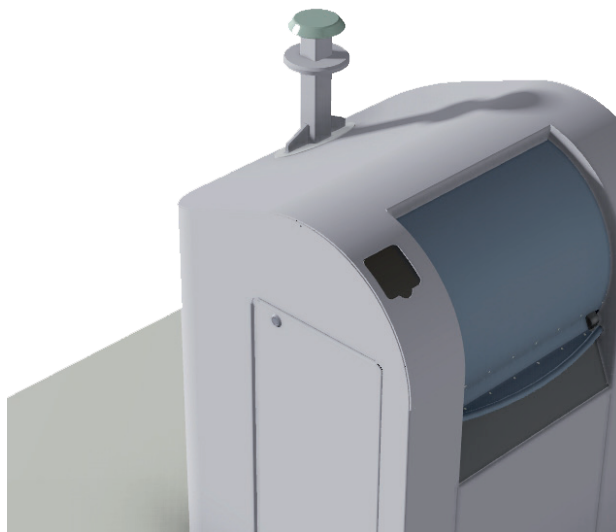
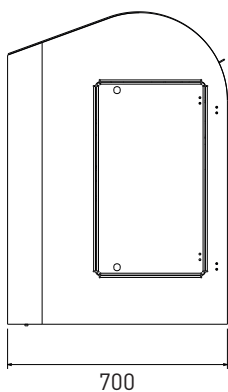
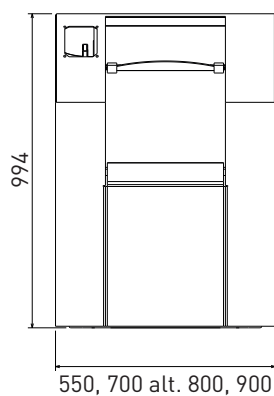
SULO Iceberg® inkasttoppar

Mer data om inkasttoppar finns på nästa uppslag.
Måtten på bilderna är angivna i mm.

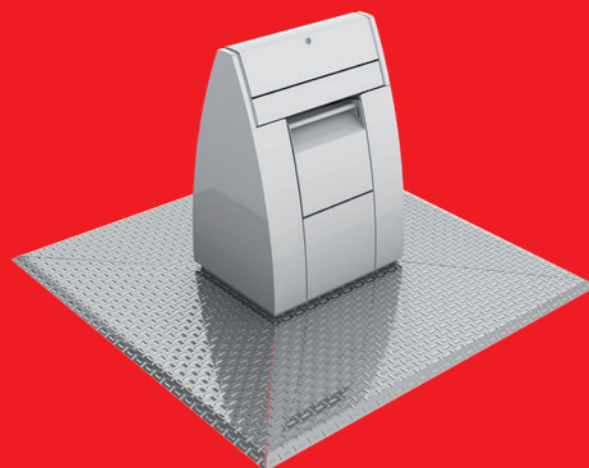
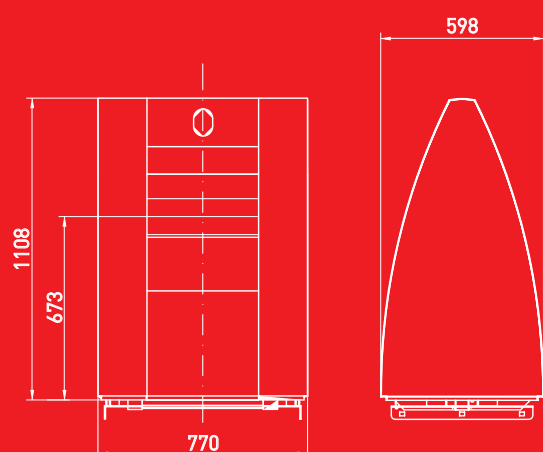
Obs! Bilderna är inte helt överensstämmande med verkligheten.
Bilder på verkligt utseende översänds på begäran.

SULO Iceberg®

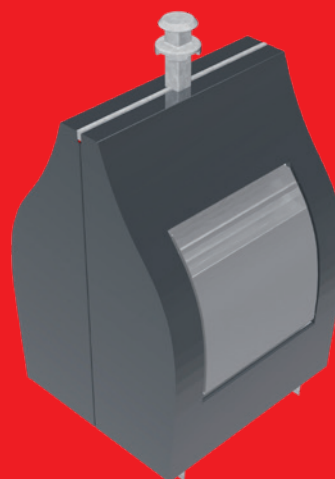
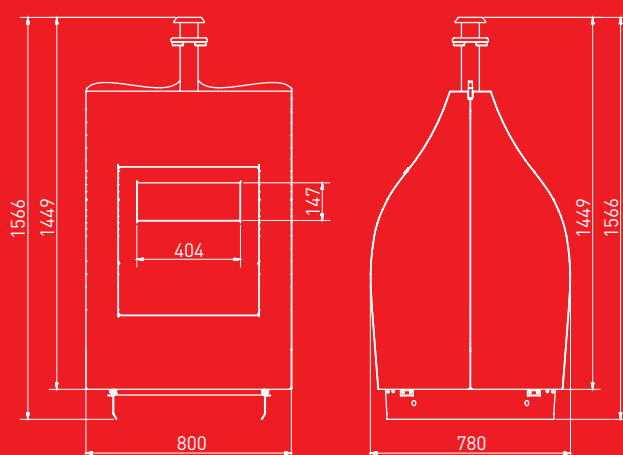
Max 1



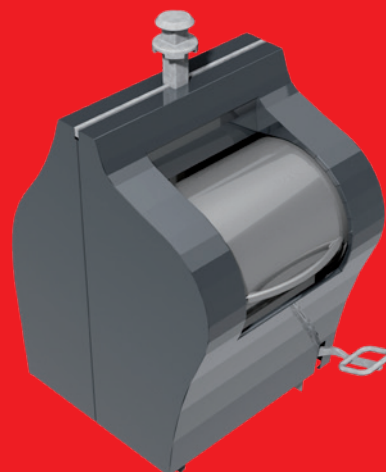
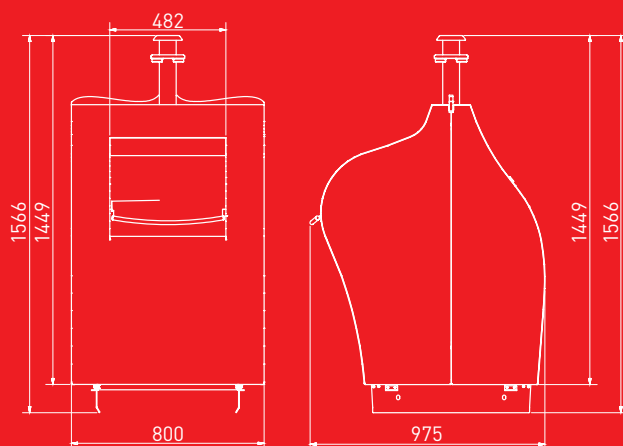
SULO Iceberg®

Max 3

SULO Iceberg®

Max 4

SULO Iceberg®

Max 4-DD

Utseende och tillval för SULO Iceberg® underjordsbehållare

Tillverkas enligt standard EN 13071. Max tillåten vikt för komplett system är 2 500kg inkl. avfall.

- S Standard
- Möjligt val
- Ej valbart



BETONGKASSUN	Max 1	Max 3	Max 4	Max 4-DD
TYP AV BETONGKASSUN				
Novum-betong*	•	•	•	•

INNERBEHÅLLARE	Max 1	Max 3	Max 4	Max 4-DD
Novum 3 m³	•	•	•	•
Novum 4 m³	•	•	•	•
Novum 5 m³	•	•	•	•
1,5 mm galvaniserat stål, nitad, dubbelöppnande bottenluckor	•	•	•	•

GÅNGPLATTFORM	Max 1	Max 3	Max 4	Max 4-DD
Överlappande durkplåt	•	•	•	•
Durkplåt i nivå med omgivande mark	•	•	•	•
Överlappande nedsänkt platta för gummering, sten eller annat material	•	•	•	•
Nedsänkt platta, i nivå med omgivande mark, för gummering, sten eller annat material	•	•	•	•
Foliering, mönster alternativ bild	•	•	•	•

INKASTTOPPAR	Max 1	Max 3	Max 4	Max 4-DD
Höjd (mm)	994	1108	1449 inkl. lyftanordning	1449 inkl. lyftanordning
Bredd (mm)	550, 700, 800, 900	770	800	800
Djup (mm)	700	598	780	975
Kataforesisk (KTL) behandlat stål	S	S	S	S
Färger enligt RAL standard (finns standard lista)	S	S	S	S
Hammrad yta (Ej på RAL färger)	•	•	•	•
Borstat stål	•	•	•	•
Blästrat rostfritt stål	•	•	•	•
Rostfritt stål	•	•	•	•
Anti-grafitti behandling	•	•	•	•

BETONGKASSUN	Novum-betong
4 m³	
Höjd, totala måttet för betong + toppram (mm)	2425
Bredd x Bredd (mm)	1731x1731
5 m³	
Höjd, totala måttet för betong + toppram (mm)	2935
Bredd x Bredd (mm)	1731x1731
Tillval extra klack** vid högt grundvatten	•

SÄKERHETSSYSTEM	Novum-betong
Säkerhetsluckor	•

- S Standard
 • Möjligt val
 ○ Ej valbart



INKASTÖPPNINGAR & FRAKTIONER	Max 1	Iceberg	Max 4	Max 4-DD
Dubbeltrumma				
40 L	•	○	○	○
60 L	•	○	○	○
80 L	•	○	○	•
110 L	•	○	○	○
Lucka				
40 L	○	○	○	○
60 L	○	•	○	○
80 L	○	•	○	○
110 L	○	•	•	○
Vipplucka för tidningar & förpackningar (B & H i mm)	390 x 120/150	390 x 120/150	404 x 120/150	○
Storproducent lucka 280x125mm (till glas- och vipplucka)	På förfrågan	På förfrågan	På förfrågan	På förfrågan
Extra brett inkast för kartong (B & H i mm)	600 x 120/150	○	○	○
Glasinkast (Diameter i mm)	155/200	155	155	155
Ljuddämpning för glasbehållare	•	•	•	•
Pedalöppning	○	110L lucka	○	•
Sensor för fyllnadsgrad	•	•	•	•

LYFTKROK	Max 1	Iceberg	Max 4	Max 4-DD
1-krok	•	•	•	•
2-krok	• med stag	• med stag	• med stag	• med stag
3-krok	•	○	○	○
Kinshofer Standard	• med stag	○	○	○
Kinshofer Flex	•	•	•	•

ÖVRIGA TILLVAL	Max 1	Iceberg	Max 4	Max 4-DD
Dekaler Texter	•	•	•	•

LJUDISOLERING	Max 1	Iceberg	Max 4	Max 4-DD
Ljuddämpning i inkasttopp	•	•	•	•
Ljuddämpning i container	•	•	•	•
Ljuddämpning i gångplattform	•	•	•	•
Ljuddämpning i bottenluckor	•	•	•	•

	LÅSALTERNATIV	Trumma	Glas	Lucka	Vipplucka	Storprod. lucka	Extra brett inkast
EL = Euro lås							
AL = ASSA lås							
P = "Prison key"							
T = Trekantslås							
Max 1		EL / AL	-	-	-	P / T	-
Max 3		-	-	EL	-	-	-
Max 4		-	-	EL	-	P / T	-
Max 4-DD		EL / AL	-	-	-	-	-

* Novum-betong finns ingen möjlighet att justera toppram mot omgivande mark.

** Extra klack innebär en breddare basmått ex. Novum-betong går från Bredd x Bredd 1725/1731mm till 1965 mm. Vid exakta mått vänligen kontakta teknisk support.

Elektronisk låsning

Behållarna möjliggör öppning med tagg eller kort.
Alternativa lösningar för att passa de flesta behov.

Kontakta San Sac för aktuella lösningar och hjälp
med serviceupplägg.



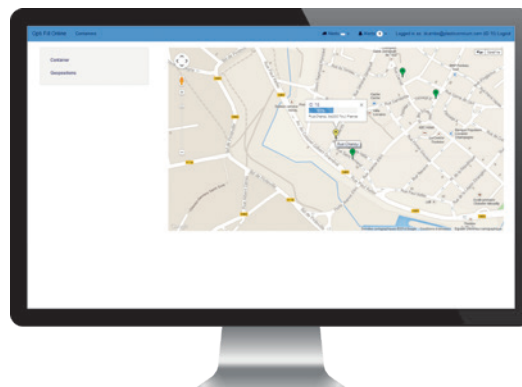
SULO OptiFill®

Övervakningssystem för fyllningsnivå

Produktens egenskaper möjliggör

- Högre fyllnadsnivå vid enskild tömning
- Färre antal tömningstillfällen
- Mindre påverkan på miljön pga. färre tömningar
- Produktens livslängd ökar
- Data möjliggör optimerad storlek och placering av behållare

SULO OptiFill® finns för både ovan- och underjordsbehållare.



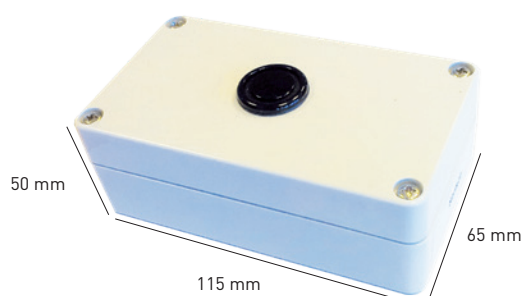
Detaljerad information om platsen där behållare med SULO OptiFill®-system har installerats.



Beskrivande datablad för varje behållare.

Systemet består av:

- Elektronisk enhet som placeras i behållaren
- Program för överföring av data
- Elektronikenheten uppfyller IP66-klassning som förhindrar inträngning av vatten och damm etc.
- Ultraljudsgivare ger tillförlitlig mätning av fyllnadsnivån oavsett avfallstyp
- Batteri med lång livslängd
- Inbyggt GPRS-modem



Tillhörande tjänster

San Sac erbjuder skräddarsydda serviceavtal med ett förebyggande underhåll som minskar risken för oförutsedda användningsavbrott och förlänger produktens livslängd. Serviceavtal ger en hög hygiennivå både i och utanför SULO Iceberg® vilket bland annat minimerar risk för lukt och skadedjur.

Serviceavtal innebär att vi rengör, okulärt inspekterar och gör en genomgång av följande delar i SULO Iceberg®:

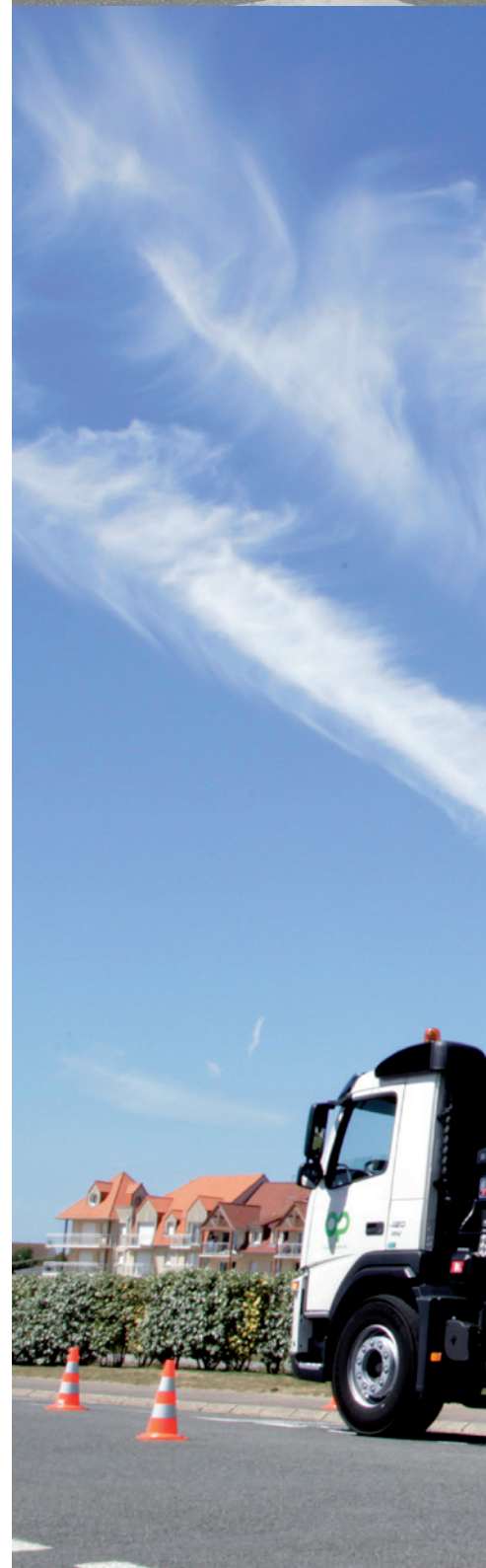
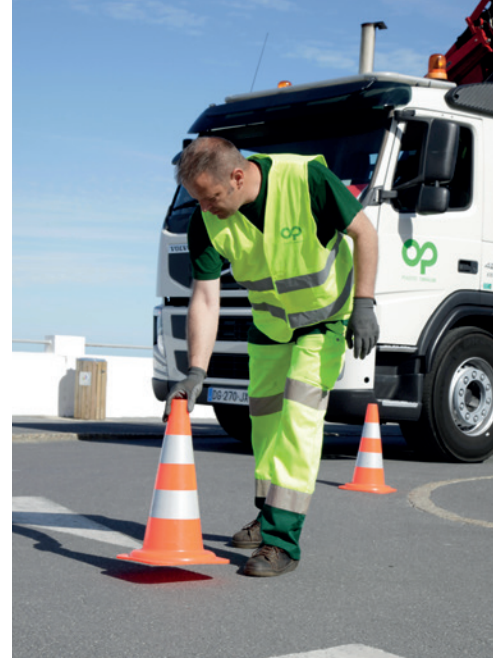
- Lyftsystem
- Inkasttopp
- SULO OptiAccess®
- Gångplattform
- Innerbehållare
- Betongkassun; pumpning av eventuellt lakvatten.
- Säkerhetssystem

Serviceavtal innefattar också möjligheten att via särskilt telefonnummer, snabbt komma i kontakt med servicetekniker och därmed få avhjälpande service vid oförutsett användningsavbrott.

Förebyggande underhåll ger en bättre totalekonomi och ger ett avbrottsfritt användande av SULO Iceberg®.

RESERVATION

Samtliga uppgifter i denna katalog är gällande vid trycktilfället. San Sac AB förbehåller sig rätten att när som helst och utan föregående meddelande göra förändringar i produktsortiment och/eller standard- eller normkrav. För senast uppdaterad och gällande version av katalogen, ladda ner PDF-filen från vår hemsida www.sansac.se. San Sac AB reserverar sig mot eventuella fakta- eller tryckfel i denna broschyr.







San Sac AB
Box 423
581 04 LINKÖPING
Telefon 013-13 04 20
www.sansac.se
info@sansac.se



PART OF **SULO** GROUP