



AVALON NORDIC



AVALON NORDIC

IISI[®] SEPARATA AVLOPP

Extralåg sluten tank + gråvattenrenare



AVALON NORDIC

IISI EXTRALÅGA SLUTNA TANKAR



AVALON NORDIC

EXTRALÅGA IISI SLUTNA TANKAR



IISI 3000L

Anslutningshöjd 77 cm*)



IISI 4000L

Anslutningshöjd 75 cm*)



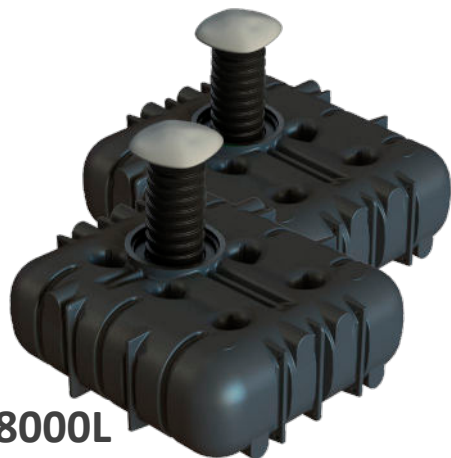
IISI 5000L

Anslutningshöjd 95 cm*)



IISI 6100L

Anslutningshöjd
100/78 cm*)



IISI 8000L

Anslutningshöjd 75 cm*)



IISI 10000L

Anslutningshöjd 95 cm*)



IISI 12200L

Anslutningshöjd
100/78 cm*)

*) Anslutningshöjden är avståndet mätt från tankens botten till inkommande avloppets vattengång.



ÖVERLÄGSNA EGENSKAPER

-  **200%** högre tillåten grundvattennivå i marken
-  **50%** lägre schaktdjup under inkommande avlopp
-  **25%** mera fyllnadsmassor tillåtna ovanpå tanken
-  **extralåg och hållbarhetsoptimerad utformning**
-  **tillverkad av den bästa råvaran utan att spara på den**
-  **den miljövänliga 100 % återvinningsbara plastråvaran har livsmedelskvalitet**
-  **bästa resultat från omfattande hållbarhetstester**

EN TRADITIONELL SLUTEN TANK VS EN EXTRALÅG IISI TANK



		IISI Extralåg 3000	IISI Extralåg 4000	IISI Extralåg 5000	IISI Extralåg 6100	IISI Extralåg 8000	IISI Extralåg 10000	IISI Extralåg 12200
	Jämförelse av IISI Extralåga slutna tankar jämfört med traditionella 5000 - 5500 liters slutna tankar							
200%	IISI tanken har <u>200% högre</u> tillåten grundvattennivå	ca +100 cm	ca +100 cm	ca +80 cm	ca +80 cm	ca +100 cm	ca +80 cm	ca +80 cm
50%	IISI tanken behöver <u>50% mindre</u> schaktdjup Under inkommande avloppsrör	ca -70 cm	ca -70 cm	ca -55 cm	ca -45 cm	ca -70 cm	ca -55 cm	ca -45 cm
25%	IISI tanken tål <u>25% mera</u> fyllnadsmassor ovanpå tanken	ca +20cm	ca +20cm	ca +20cm	ca +20cm	ca +20cm	ca +20cm	ca +20cm
	IISI tankens stomme är cirka <u>35 - 50% lägre</u>	ca -75cm	ca -60cm	ca -50cm	ca -60cm	ca -60cm	ca -50cm	ca -60cm

Jämförelsen är gjord med traditionella 5000 – 5500 liters slutna tankar för avloppsvatten och där har beaktats samma djup på inkommande avlopp mätt från markytan.

MÅTT OCH EGENSKAPER

- Tack vare sin låga konstruktion och sin fenomenala hållbara utformning håller IISI tanken. Installationen är enkel och det möjliggör även installation i krävande förhållanden. Välj den trygga IISI Slutna tanken!

	IISI Extralåg 3000	IISI Extralåg 4000	IISI Extralåg 5000	IISI Extralåg 6100	IISI Extralåg 8000	IISI Extralåg 10000	IISI Extralåg 12200
							
Tankens volym i liter	3000	4000	5000	6100	8000	10000	12200
Tankens höjd cm	73	91	111	92	91	111	92
Avstånd till vattengång från tankens botten (avloppsanslutningen höjd) cm	77	75	95	100	75	95	100
Högsta tillåtna grundvattennivå mätt från tankens botten	73	73	93	92	73	93	92
Servicerör OD200mm, mått från vattengång till änden på röret cm	103	-	-	-	-	-	-
Servicerör OD450/400mm mått från vattengång till änden på röret cm	103	101	101	95	101	101	95
Servicerör 550, OD800/600mm, mått från vattengång till änden på röret cm	78	76	76	70	76	76	70
Servicerör 1150, OD800/600mm, mått från vattengång till änden på röret cm	138	136	136	130	136	136	130
Tillåten mängd fyllnadsmassor ovanpå tanken cm	100	100	100	100	100	100	100



AVALON NORDIC

IISI GRÅVATTENRENARE



AVALON NORDIC

IISI GRÅVATTENRENARE



Lätt, väger endast 240 kg och har självförankrande konstruktion

okomplicerad och mycket snabb installation utan specialverktyg och stora lyftmaskiner, behöver ingen skild förankring



Direkt installationsklar konstruktion

snabb, lätt och säker att installera – inget behov av hopsättning av stora komponenter på montageplatsen – installationsklar direkt



Helt naturlig reningsprocess

inga kemikalier, ingen infiltration, inga ämnen eller filtermaterial som måste bytas

98%

Mycket hög 98 % reningsgrad i snitt

utmärkta reningsresultat från oberoende tester



Minimalt behov av service

en tömning per år, elförbrukning ca 2 €/mån



För året-runt eller periodvist bruk till både egna hemshuset och sommarstugan

tillverkad helt av högklassig HD-polyeten råvara – beräknad livslängd över 50 år





IISI GRÅVATTENRENARE

- ✓ toppresultat i tester – i medelal över 98% reningseffekt
- ✓ fullständigt naturlig, biologisk reningsprocess – ingen infiltrationsanläggning, kemikalier eller utbytbar torv krävs
- ✓ självförankrande konstruktion – kräver ingen separat förankring
- ✓ lätt och säker att hantera – väger endast 240 kg
- ✓ snabb och enkel att installera
- ✓ hela konstruktionen är tillverkad i hållbar HD-polyeten – teknisk livslängd minst 50 år
- ✓ låga användningskostnader – låg elförbrukning och en slamtömning/år
- ✓ skillnaden mellan in- och utloppsstosarna bara 5 cm / vattnet flödar med fall/ kontinuerligt fungerande
- ✓ tål användningsuppehåll synnerligen väl och lämpar sig för säsonganvändning



IISI GRÅVATTENRENARE

	Miljöskyddslagens reningskrav på grundnivå	Avloppsvattenförordningens 157/2017 mest stränga reningskrav	IISI H6 gråvattenreningsverkens reningsresultat medelvärde	Testrapporter
Biologisk syreförbrukning	BOD ₇ 80 %	BOD ₇ 90 %	BOD₇ 98,2 %	NabLabs 2017-21967
Fosfor P	P _{TOT} 70 %	P _{TOT} 85 %	P_{TOT} 98,8 %	Eurofins AR-21-Q-005539
Kväve N	N _{TOT} 30 %	N _{TOT} 40 %	N_{TOT} 98,1 %	Eurofins AR-21-Q-006652
			Toalettvattnet leds till slutna tank, förbrännings-toalett eller dylikt	Eurofins AR-20-Q-006678
				LUVY 19102021
Vattentäthet			Godkänd	Eurofins VTT-S-02439-14
Brotthållfasthet (gropprov)			Godkänd	Eurofins VTT-S-02439-14
Långtidshållfasthet			Godkänd	Eurofins VTT-S-02439-14



IISI GRÅVATTENPRODUKTER

IISI Gråvattenfilter
och gråvattenrenare
lämplighet och kapacitet

BASTU



STUGA



H4



H6



H12



H30



Bastu utan dusch	✓	✓	✓	-	-	-
Bastu och diskhons diskvatten	-	✓	✓	✓	✓	✓
Dishons diskvatten	-	✓	✓	✓	✓	✓
Sommarstuga	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fritidshus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Egnahemshus	-	-	-	✓	✓	✓
För kontinuerligt bruk	✓	✓	✓	✓	✓	✓
För periodiskt bruk	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Behöver el	-	-	-	✓	✓	✓
Kapacitet tvättvatten liter / dygn	125	200	500	750	1500	3500

FÖRSÄLJNING:



Olli Ukonmaanaho

040 153 4200

olli.ukonmaanaho@avalonnordic.com



Toivo Ahopelto

040 196 8200

toivo.ahopelto@avalonnordic.com



Manuela Tigerstedt

050 549 6056

manuela.tigerstedt@avalonnordic.com