

IISI reningsverk för BDT -vatten – helt enkelt bäst

IISI reningsverk för BDT-vatten höjer reningen av fastighetens bad-, disk- och tvättvatten till en ny nivå. Reningen sker helt biologiskt i en tank utan kemikalier, utan infiltration, utan slamavskiljare och utan filtermaterial eller andra ämnen som måste bytas.

Installationsklar produkt – konstruktionen försnabbar och förenklar installationen

IISI H6 reningsverket för gråvatten väger endast 240 kg och förankras i marken utan extra tillbehör.

Installationen är smidig – inga specialverktyg behövs

Installationen är smidig – inga specialverktyg eller stora lyftmaskiner behövs.

Tack vare sin lätta konstruktion krävs inga bastanta material eller specialanordningar vid anläggning av schaktet eller för att undvika sättningar efter installation.

Installationsklar leverans

Den direkt installationsklara konstruktionen är unik. Tanken är färdigt utrustad med öglor för att fästa lyftlinorna i och IISI kan således lyftas direkt ner i schaktet – tryggt och säkert.

IISI är genomgående tillverkad av högklassig HD-polyetenråvara, som garanterar en tät och helt korrosionsfri produkt.

Utrymmesbehovet på tomten är litet och höjdskillnaden mellan inkommande och utgående avlopp är endast 5 cm, vilket förenklar placeringen av utgående avlopp.

Låga driftskostnader och pålitlig funktion

De enda driftskostnaderna som uppstår är slamtömning en gång per år samt kompressorns elförbrukning som är mycket låg.



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, låg elförbrukning



För året-runt eller periodvist bruk till både den fasta bostaden och sommarstugan

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



Renar effektivt

Med IISI BDT-reningsverket får du utmärkta reningsresultat. I de oberoende testerna översteg reningsverkets reningsresultat rejält kraven som ställs för hög skyddsnivå i Havs- och vattenmyndighetens allmänna råd (HVMES 2016:17).

IISI:s reningsresultat är testade hos två finländska ackrediterade laboratorier från fem olika i driftvarande reningsverk från Vichtis, Tusby, Söderkulla, Högfors och Oulunsalo. I de hushåll som deltagit i testerna bor en, två och fem personer. Uppföljningen är kontinuerlig.

Reningsresultat för IISI H6 BDT-reningsverk

	Normal skyddsnivå	Hög skyddsnivå	IISI H6 BDT-reningsverkens reningsresultat medelvärde	Testrapporter
Biologisk syreförbrukning	BOD ₇ 90 %	BOD ₇ 90 %	BOD₇ 98,2 %	NabLabs 2017-21967 Eurofins AR-21-Q-005539
Fosfor P	P _{TOT} 70 %	P _{TOT} 90 %	P_{TOT} 98,8 %	Eurofins AR-21-Q-006652
Kväve N	N _{TOT} - %	N _{TOT} 50 %	N_{TOT} 98,1 %	Eurofins AR-20-Q-006678 LUVY 19102021
			Toalettvattnet leds till slutna tank, förbrännings-toalett eller dylikt	
Vattentäthet			Godkänd	Eurofins VTT-S-02439-14
Brotthållfasthet (gropprov)			Godkänd	Eurofins VTT-S-02439-14
Långtidshållfasthet			Godkänd	Eurofins VTT-S-02439-14

IISI BDT-reningsverk

IISI H6 1 – 6 personer (750L/dygn)

IISI H12 1 – 12 personer (1500L/dygn)

IISI H30 1 – 30 personer (3500L/dygn)

Även större modeller av reningsverk ända upp till 300 PE finns att fås.