

ECOBBOX SMALL

Svensktillverkat system utan kemikalier

Ecobox Small är vårt minsta reningsverk och är anpassat för villa eller fritidshus. Med Ecobox får du ett system som renar allt avloppsvatten från huset (WC, dusch och tvätt). Ecobox Small uppfyller de högsta kraven på rening av avloppsvatten i Sverige.

Ecobox Small renar avloppsvattnet från syreförbrukande ämnen, kväve, fosfor men också från bakterier vilket gör att utsläppsvattnet inte behöver efterpoleras. Ecobox Small kräver alltså ingen efterföljande markbädd eller infiltration. Beroende på markbeskaffenheten vid fastigheten leds det renade spillvattnet till en lämplig plats, till exempel nära ett vattenbärande dike eller bäck alternativt via dränering i mark.

I Ecobox Small är alla funktioner integrerade i en och samma enhet, se ritning. Detta förenklar såväl placering som installation och gör därmed hela lösningen billigare. Tekniken vi använder är fri från kemikalier, pumpar och reglersystem i vattenmiljön, vilket gör produkten mycket robust och driftsäker. Det fosforfilter vi använder är ett kretsloppsanpassat material och skall efter utbyte användas som jordförbättring, där den insamlade fosfor återförs till nyttoväxter och därmed bidrar till ett minskat behov av konstgödning.

Ecobox Small är allt du behöver för att rena avloppsvatten från ett hushåll enligt de högsta kraven i Sverige.

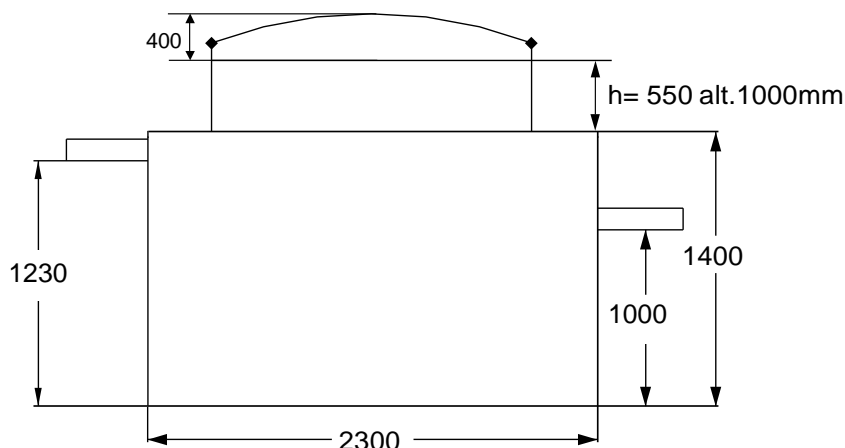


ECOBOX SMALL

Svensktillverkat system utan kemikalier

Teknisk data

Dimensioner



Vattenrening

	Reduktion
P _{tot} (Totalfosfor)	>90%
BOD (Syretärande ämnen)	>90%
N _{tot} (Totalkväve)	>50%
Bakterier (Fecal Coliform)	>99,99%

Data

Vikt	300kg
Spänning	230V
Effekt	50W
Energiåtgång/år	ca 400kWh
Våtvoly	4000l
Volym slamavskiljare	2400l
Material	HDPE

Allmänt:

- Ecobox installeras av utbildad markentreprenör.
- Inkoppling av el måste utföras av behörig elektriker.
- Driftlampa som indikerar pågående luftning av biosteget
- Slamtömning görs normalt en gång per år.



Ecobox är CE-märkt enligt EN-12566-3