

ECOBIX EC-1

ecobox

Svensktillverkat system utan kemikalier

Ecobox EC-1 är ett nytt kemikaliefritt reningsverk som är anpassat för villor och fritidshus. Med Ecobox EC-1 får du ett system som renar allt avloppsvatten från ett hushåll (WC, bad, disk, tvätt och dusch) utan tillsatser av fällningskemikalier. Ecobox EC-1 uppfyller Sveriges högsta miljöskyddsnivå på rening av avloppsvatten. Tanken är tillverkad med en unik teknik för GAP (glasfiber) där 30% av tanken består av återvunnen GAP.

Ecobox EC-1 använder inga kemikalier för fosforrening. Istället används en robust teknik med elektrokoagulation som med hjälp av två järnplattor nersänkta i vattnet avlägsnar fosfor från avloppsvattnet. Från elektrokoaguleringsprocessen skapas små fosforpartiklar som driver till botten, blandas

med det övriga slammet i anläggningen och sedan töms i den ordinarie slamtömningen. I Ecobox EC-1 är alla funktioner integrerade i en och samma enhet. Därmed erbjuds en enkel och kompakt installation. Avloppsrening ska vara enkel.

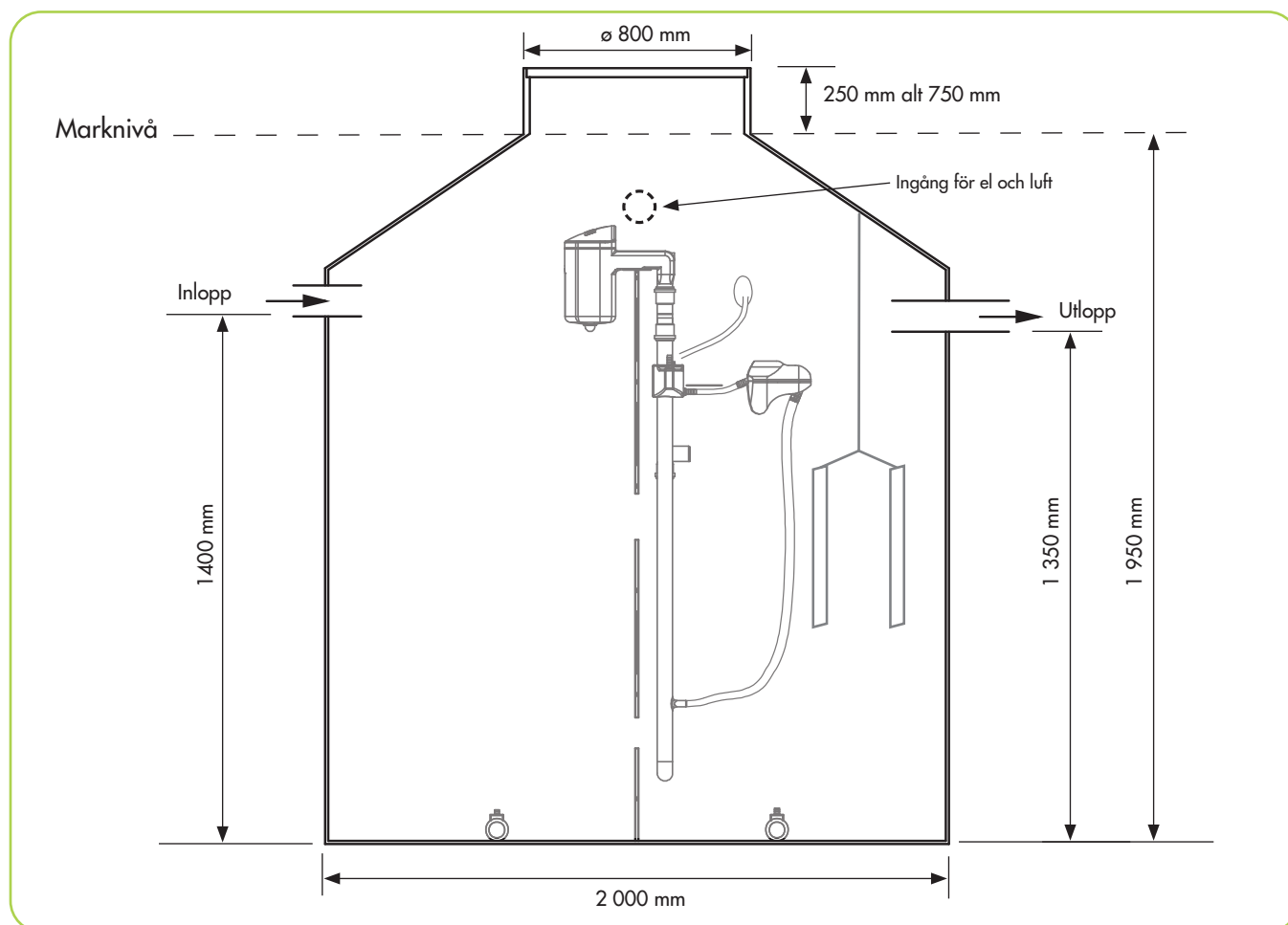


CE Ecobox är CE-märkt enligt EN-12566-3

 **ecotech**
Svensktillverkade reningsverk

Skandinavisk Ecotech AB | www.ecot.se | info@ecot.se | 0927 775 75

Teknisk data – Ecobox EC-1



Vattenrening

	Reduktion
P _{tot}	94,1%
BOD	98,2%
N _{tot}	81,4%
Nominell belastning	750 liter/dygn

Data

Vikt	420 kg
Spänning	230V
Effekt	60W
Energiåtgång	500kWh/år
Vätvolym	4000 liter
Material	GAP

Allmänt

Ecobox installeras av utbildad markentreprenör.
Inkoppling av el måste utföras av behörig elektriker.
Slamtömning görs normalt en till två gånger per år.