

Pluto 5 –20 PE

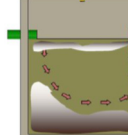
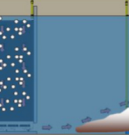
Produktbeskrivning

BioKube Pluto är ett reningsverk avsett för rening av avloppsvatten i områden där normal skyddsnivå krävs.

En BioKube Pluto installeras efter en slamavskiljare.

CE-märkt enligt CEN 12566

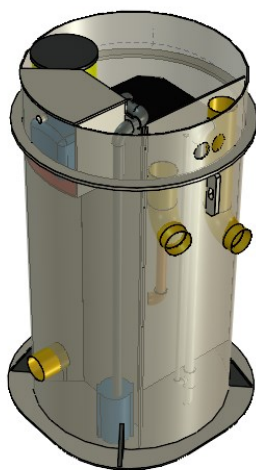
Integrerade behandlingssteg

			
Slamavskiljare	Buffertank	Biozon	Klarning
✗	✓	✓	✓

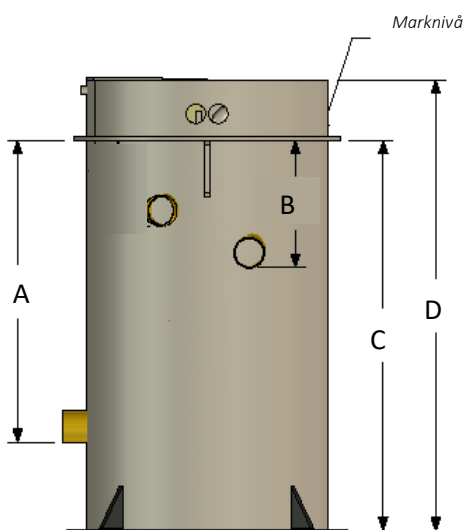


Pluto installerat vid ett enfamiljshus

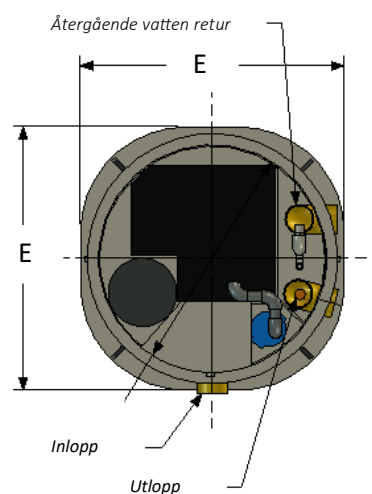
Mått & rörläggning



Pluto i genomskärning



Profil av Pluto



Pluto uppifrån

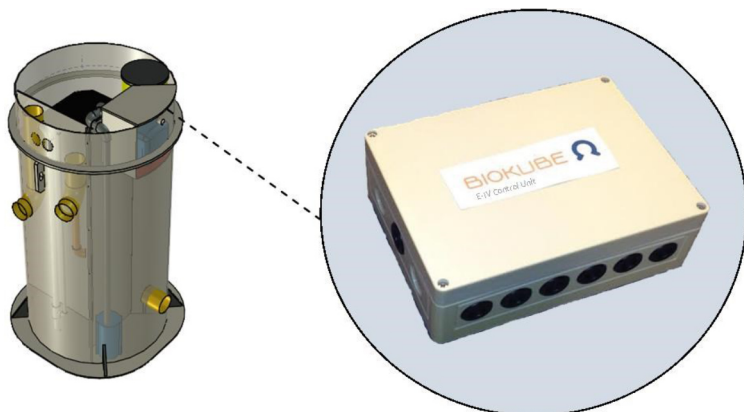
Pluto Specifikationer

Modelltyp	Pluto 5	Pluto 5 Deep	Pluto 10	Pluto 20
A: Inloppsdjup (mm)	1,077	1,700	1310	1570
B: Udloppsdjup (mm)	300	360	370	365
C: Nedgrävningdybd (mm)	1393	2000	1650	2000
D: Totalhöjd (mm)	1600	2200	1850	2200
E: Diameter (mm)	1000	1000	1100	1260
Vikt (kg)	105	135	210	230
Strömförbrukning (kwh/år)	300	350	400	700
Tankmaterial	PP	PP	PP	PP
Rördiameter (mm)	110	110	110	110
Kapacitet, PE * (Normal)	5 PE	5 PE	10 PE	20 PE
Storlek Slamtank (én tömning/år)	2,3 m ³	2,3 m ³	4 m ³	7-9 m ³

* 1 PE = 60g BOD, 13 g Ntotal, and 2,5 g Ptotal, 125-180 L/dag

* 1 PE = 60g BOD, 13 g Ntotal, and 2,5 g Ptotal, 125-180 L/dag

Pluto 5 –20 PE



Pluto

BioKube E-IV Kontrol Box

BioKube E-IV Styrenhet

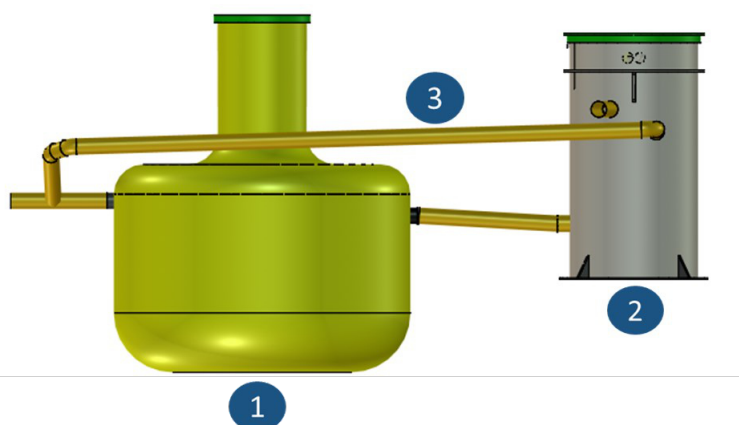
Alla elektriska komponenter i en Plutoanläggning (fläktar, dykpump, returspolning och fosfordosering) styrs av den inbyggda styrenheten.

Styrenheten är placerad i ett utrymme som är fullständigt avskärmat mot inträngande vatten och damm.

En Pluto drivs med 230 volt, jordad strömförsörjning (1-fas). Den maximala belastningen är 2,5 ampere.

Vid behov kan anläggningen förses med 110 volt.

Installationsprinciper – rördragning



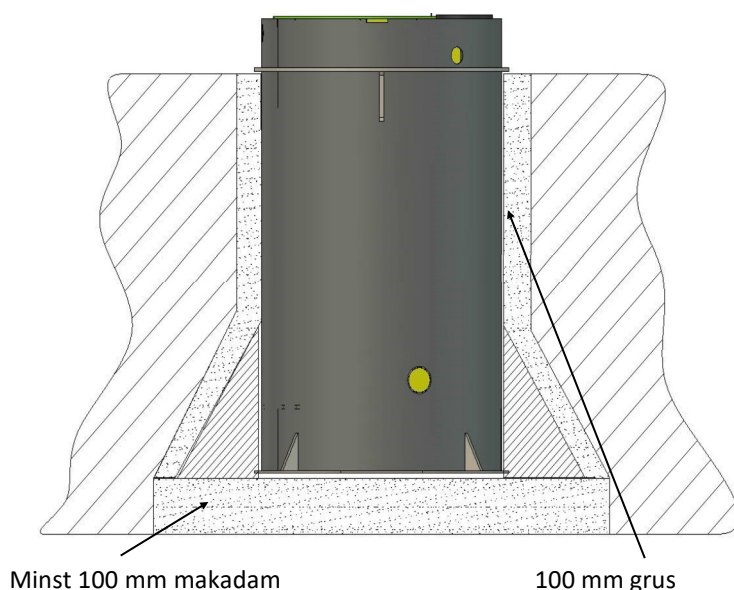
Installationskomponenter

En Pluto installeras efter en slamtank (3-kammar typ). Det normala är att spillvattnet rinner med självfall till slamtanken och härifrån vidare till Plutoanläggningen.

- 1 Slamtank
- 2 BioKube Pluto
- 3 Returrör för återcirkulation

För ytterligare information, se installationshandledningen.

Installation – återfyllning



Återfyllning

Pluto ska installeras på ett plant och stabilt område, t.ex. med komprimerat grus.

Vid återfyllning av jord måste ett 100 mm tjockt lager grus placeras runt anläggningen.

En förankringsplatta skyddar Pluto mot uppflytning.

För ytterligare information, se installationsmanualen.