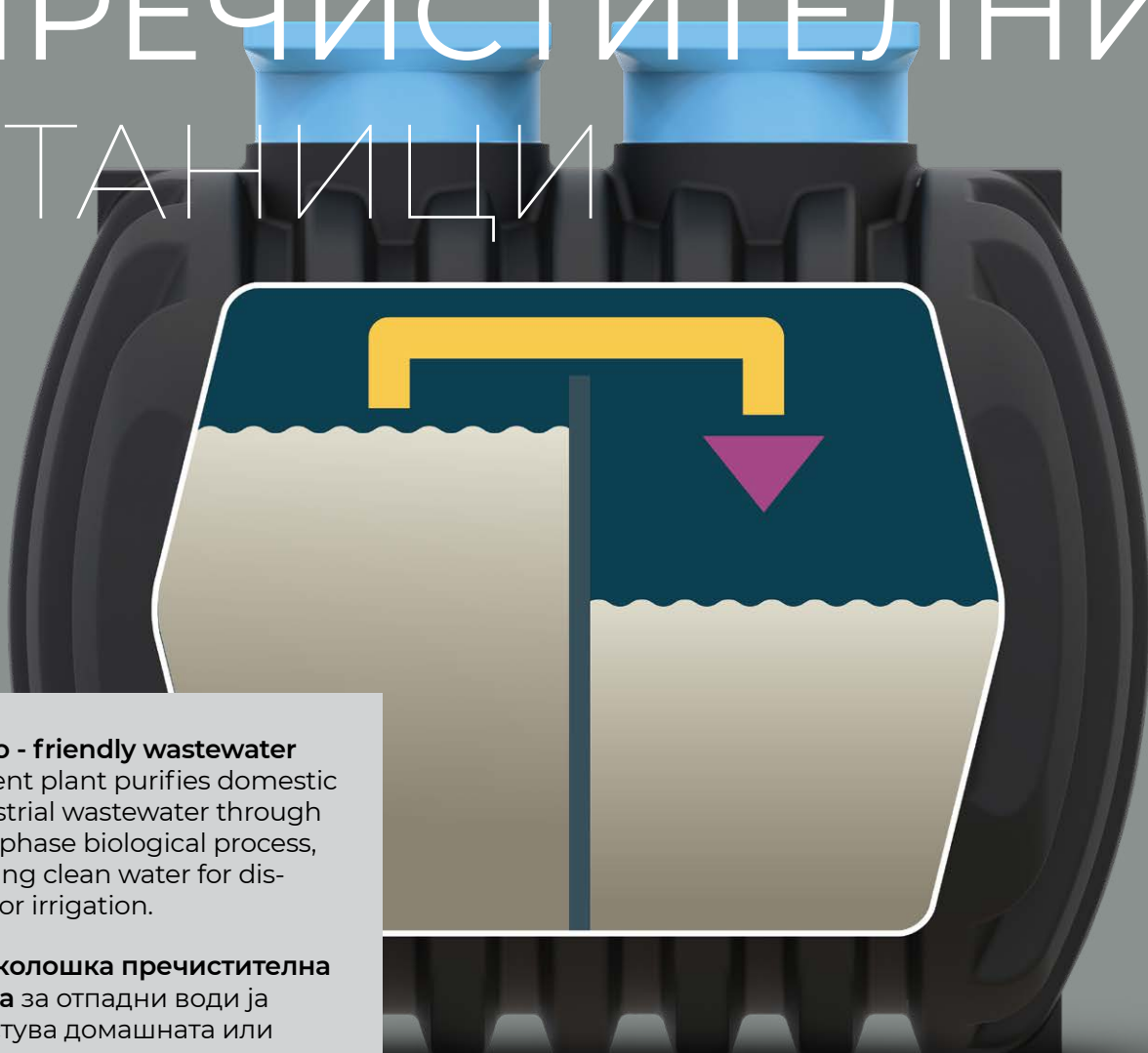


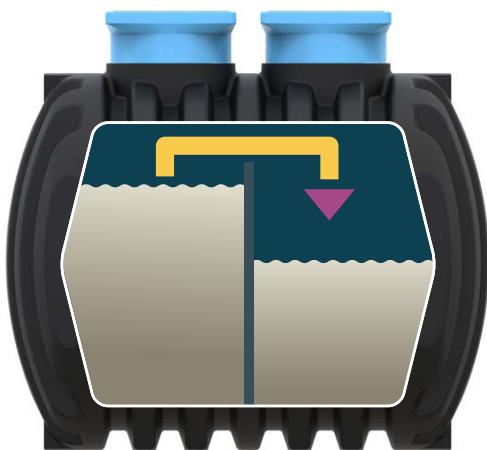
WASTE WATER TREATMENT PLANT ПРЕЧИСТИТЕЛНИ СТАНИЦИ

A large, dark grey, ribbed cylindrical component of a wastewater treatment plant. It has two blue cylindrical outlets at the top. A white-bordered inset shows a cross-section of the internal structure, which is divided into two vertical chambers. The left chamber is filled with a light beige liquid. The right chamber is partially filled with a dark blue liquid, and a yellow U-shaped pipe is visible at the top. A purple triangle points downwards into the right chamber.

This eco - friendly wastewater treatment plant purifies domestic or industrial wastewater through a four - phase biological process, producing clean water for discharge or irrigation.

Оваа еколошка пречистителна станица за отпадни води ја прочистува домашната или индустриската отпадна вода преку четирифазен биолошки процес, произведувајќи чиста вода за испуштање или наводнување.

1 Filling phase / Фаза на полнење

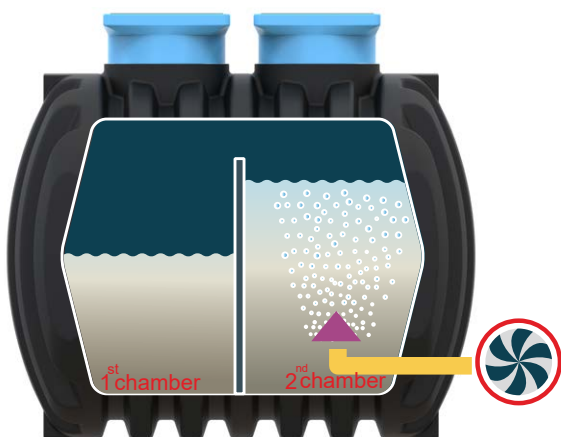


I PHASE

Primary treatment involves the phase of filling the first chamber with wastewater. The solids are retained in the first chamber, and then the wastewater passes into the other half of the tank (the second chamber).

Примарниот третман вклучува фаза на полнење на првата комора со отпадната вода. Цврстите материји се задржуваат во првата комора, а понатаму отпадната вода преминува во другата половина на резервоарот (втората комора).

2 Aeration phase / Фаза на аерација



II PHASE

Biological purification of wastewater by microorganisms takes place in the second chamber. The so-called activated sludge can be grown with millions of microorganisms, thereby purifying the water.

Биолошкото прочистување на отпадните води со микроорганизмите се случува во втората комора. Така наречената активна кал/тиња може да се размножи со милиони микроорганизми, а со тоа да се прочисти водата.

3 Settling-Calming phase / Фаза на мирување



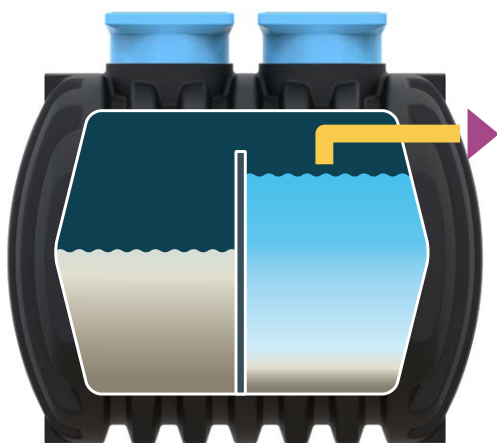
III PHASE

The third phase is the resting phase. In this phase the "live mud/sludge" sinks to the bottom of the tank. This ensures that clean water forms in the upper part of the tank.

Третата фаза е фаза на мирување. Во оваа фаза „живата кал/тиња“ тоне на дното од резервоарот. Ова обезбедува чиста вода да се формира во горниот дел од резервоарот.



4 Extraction phase / Фаза на истекување



IV PHASE

The purified water is discharged (river, sea...) or used for irrigation.

Пречистената вода се празни (река, море...) или се користи за наводнување.

Up to 50 inhabitants / До 50 жители – EN 12566-3

Inhabitants / Жители [max]	Maximum daily flow / Максимум дневен проток [L/d]	Maximum organic load / Максимум органски товар [kg BSB5/d]	Total Volume / Вкупен волумен [litres]
2-4	600	0,24	3200
4-6	900	0,36	5000
6-8	1200	0,48	7000
8-10	1500	0,60	9000
10-12	1800	0,72	11000
12-18	2700	1,08	13000
18-24	3600	1,44	15000
24-30	4500	1,80	17000
30-36	5400	2,88	19000
36-40	6000	2,40	21000
40-46	6900	2,76	23000
46-52	7800	3,12	25000

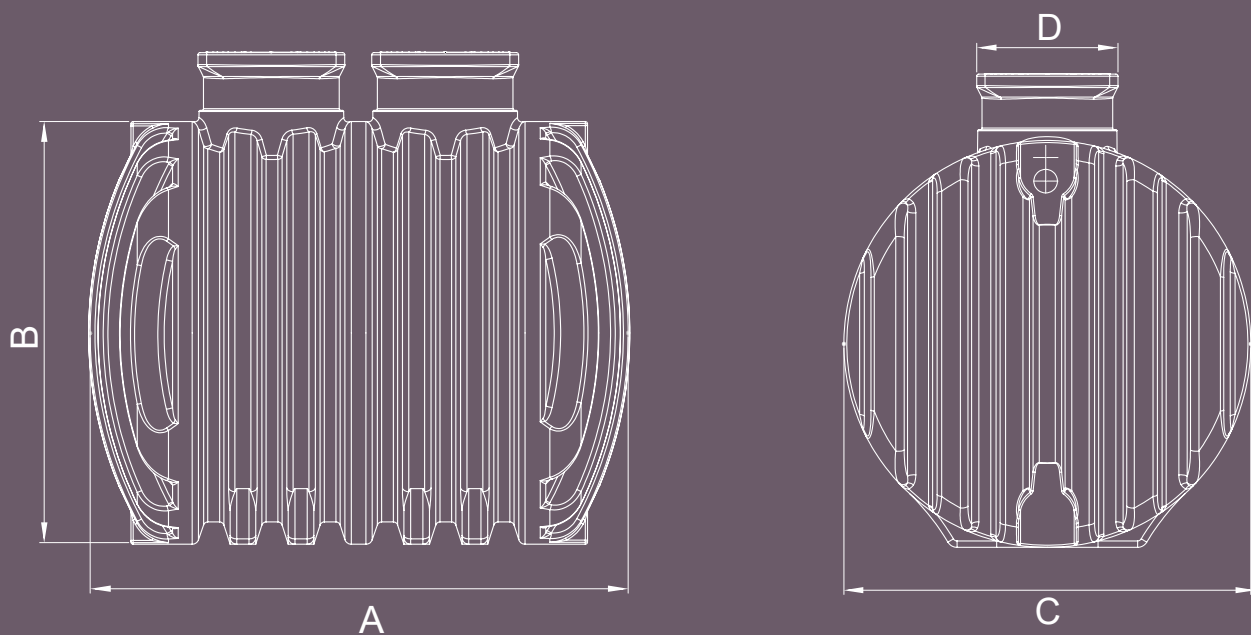
More than 50 inhabitants / Повеќе од 50 жители

Inhabitants / Жители [max]	Maximum daily flow / Максимум дневен проток [L/d]	Maximum organic load / Максимум органски товар [kg BSB5/d]	Total Volume / Вкупен волумен [litres]
80	12000	4,80	33000
100	15000	6,00	41000
120	18000	7,20	43000
150	22500	9,00	51000
200	30000	12,00	73000



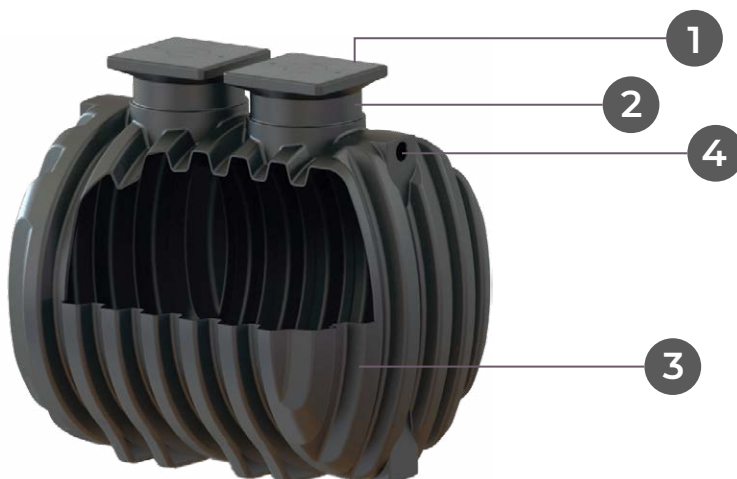
all dimensions are in mm / сите димензии се во mm

Volume Волумен	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	DN (mm)
3200	1680	1950	1900	610	110/160/200/250
5000	2432	1950	1900	610	110/160/200/250
7000	3185	1950	1900	610	110/160/200/250
9000	3935	1950	1900	610	110/160/200/250
11000	4685	1950	1900	610	110/160/200/250
13000	5438	1950	1900	610	110/160/200/250
15000	6200	1950	1900	610	110/160/200/250
17000	6940	1950	1900	610	110/160/200/250
19000	7690	1950	1900	610	110/160/200/250
21000	8842	1950	1900	610	110/160/200/250
23000	9195	1950	1900	610	110/160/200/250
27000	10700	1950	1900	610	110/160/200/250
31000	12200	1950	1900	610	110/160/200/250
41000	19700	1950	1900	610	110/160/200/250
51000	27200	1950	1900	610	110/160/200/250



all dimensions are in mm / сите димензии се во mm

Total no. Of tanks / Вкупен бр. резервоари	A [m]	B [m]	C [m]	Вкупен волумен [litres]
2*17000 = 34000L	13,8	1,95	1,90	33000
2*21000 = 42000L	17,684	1,95	1,90	41000
3*15000 = 45000L	18,6	1,95	1,90	43000
3*17000 = 51000L	20,8	1,95	1,90	51000
5*15000 = 75000L	31	1,95	1,90	73000



1. Locking mechanism / Механизам за заклучување

The covers are equipped with locking mechanism.

Капаците се опремени со механизам за заклучување.

2. Cover / Капак

We have two types of lids, square and round. It can also be with two holes. The joint is with rubbers that make it impossible to leak.

Располагаме со два типа на капац, квадратен и кружен. Може да биде и со два отвора. Спојот е со гумици со кои не е возможно протекување.

3. Reinforced / Уребрување

Good and stable thanks to good construction.

Добри и стабилни благодарение на добрата конструкција.

4. DN Inlet – Outlet / DN Влез – излез

They have openings on the side where they can be opened in dimensions of: 110,160,200,250 mm.

Имаат отвори странично каде може да бидат отворени димензии од: 110,160,200,250 mm



+389 34 231 300

+389 72 272 603

+389 72 272 601

+389 72 272 604



sales@inter-construction.com.mk



Industrial Zone No. 2 Prdejci, Gevgelija, Macedonia
Индустриска Зона бр. 2 Прдејци, Гевгелија, Македонија