

PRZYKŁADOWE OCZYSZCZALNIE KONTENEROWE

Cel oczyszczania: oczyszczanie zaawansowane z nityfikacją, denityfikacją i defosfatacją

RLM	osadnik wstępny	zbiornik wyrównawczy	typ kontenera / wymiary (dł. x szer. x wys.)	typ złoza	moc	pobór
					zainstalowana	mocy
					kW	kW
70	nie	nie	2,5 x 2,44 x 2,3	RR 2,0 x 0,8	1,10	0,40
135	nie	nie	10 ft-ISO / 3,03 x 2,44 x 2,59	RR 2,6 x 0,8	1,10	0,40
170	nie	tak	10 ft-ISO / 3,03 x 2,44 x 2,59	RR 2,6 x 0,8	1,10	0,50
170	nie	nie	4,6 x 2,44 x 2,59	RR 2,0 x 1,5	1,10	0,50
200	nie	tak	10 ft-ISO / 3,03 x 2,44 x 2,59	RR 2,6 x 1,0	1,10	0,60
230	nie	tak	4,6 x 2,44 x 2,59	RR 2,0 x 1,5	1,10	0,65
270	nie	tak	5,5 x 2,44 x 2,59	RR 2,0 x 2,0	1,10	0,70
300	nie	nie	20 ft-ISO / 6,06 x 2,44 x 2,59	RR 2,0 x 2,5	1,10	0,75
335	nie	tak	20 ft-ISO / 6,06 x 2,44 x 2,59	RR 2,0 x 2,5	1,10	0,80
400	nie	nie	7,0 x 3,0 x 2,8	RR 2,6 x 2,0	2,20	1,00
470	nie	tak	6,0 x 3,0 x 2,8	RR 2,6 x 2,0	2,20	1,10
530	nie	tak	6,5 x 3,0 x 2,8	RR 2,6 x 2,0	2,20	1,20
600	nie	tak	7,0 x 3,0 x 2,8	RR 2,6 x 2,5	2,20	1,30
670	nie	tak	40 ft-ISO / 12,19 x 2,44 x 2,59	2 x RR 2,0 x 2,5	2 x 1,1	2 x 0,8
670	nie	tak	8,0 x 3,0 x 2,8	RR 2,6 x 3,0	3,00	1,20
800	nie	tak	9,0 x 3,0 x 2,8	RR 2,6 x 4,0	3,00	1,50
1 000	nie	tak	9,0 x 3,5 x 2,8	RR 2,6 x 4,0	3,00	1,70

Założenia wymiarowania:

równoważna liczba mieszkańców – RLM

zawartość BZT₅ w ściekach surowych – 60 g BZT₅ / M*d

zawartość BZT₅ w ściekach wstępnie oczyszczonych – 40 g BZT₅ / M*d

specyficzny przepływ ścieków – 150 l / M*d