

Naturapack

Especificaciones Técnicas Naturapack

Capacidad			Dimensiones		
Casas	Usuarios	LPS	Esquema	Diámetro, m A	Altura, m B
1-2	4-9	0.015		0.97	1.83
3	10-14	0.022		0.97	1.83
4-6	15-27	0.044		1.55	1.83
7	28-32	0.052		1.55	1.83
8-10	33-45	0.073		1.95	1.83
11-14	46-63	0.102		1.95	1.83
15-21	64-96	0.155		2.30	1.83

Capacidad			Dimensiones			
Casas	Usuarios	LPS	Esquema	Ancho, m W	Altura, m H	Largo, m L
22-35	97-158	0.256		2.0	2.2	2.6
36-50	159-225	0.365		2.0	2.6	4.0
51-74	226-333	0.54		2.0	2.6	5.0
75-100	334-451	0.73		2.43	2.75	6.06
101-130	452-586	0.95		2.43	2.75	6.06
131-150	587-676	1.095		2.43	2.75	12.19
151-180	677-812	1.315		2.43	2.75	12.19
181-200	813-901	1.46		2.43	2.75	12.19
201-225	902-1,014	1.643		2.43	2.75	12.19
226-250	1,015-1,126	1.825		2.43	2.75	12.19
251-275	1,127-1,239	2.008		2.43	2.75	14.19
276-300	1,240-1,352	2.19		2.43	2.75	14.19
301-343	1,353-1,543	2.5			4.86	2.75
344-411	1,544-1,851	3.0	4.86		2.75	12.19
412-460	1,852-2,160	3.5	4.86		2.75	12.19
461-549	2,161-2,469	4.0	4.86		2.75	12.19
550-617	2,470-2,777	4.5	4.86		2.75	14.19
618-686	2,778-3,086	5.0	4.86		2.75	14.19
687-823	3,087-3,703	6.0			7.3	2.75
824-960	3,704-4,320	7.0		7.3	2.75	14.19

El costo de tratamiento promedio es de \$0.85 MXN por metro cúbico de agua tratada (costo de kwh=\$1.50 MXN).

Diámetro de conexión de entrada 4 in, diámetro de conexión de salida 3 in (PTAR 1-150 casas).

Diámetro de conexión de entrada 4 in, diámetro de conexión de salida 4 in (PTAR 151-686 casas).

Diámetro de conexión de entrada 6 in, diámetro de conexión de salida 6 in (PTAR 687-960 casas).

Los balances fueron realizados para una descarga urbana típica de 350 ppm de DBO₅, para descargas mayores a 500 ppm se recomienda usar un "Reactor Reductor de Carga Aclara" previo a la planta PAQUETE.

Las dimensiones, materiales y equipos pueden variar dependiendo la capacidad de la planta PAQUETE.