

■ NANO-STEP

El sistema NANO-STEP® lleva a cabo una depuración completa desarrollando, en un sólo bloque a enterrar, las tres fases necesarias: decantación primaria, digestión-oxidación y clarificación, en cada uno de los compartimentos que posee el equipo.

Los rendimientos mínimos teóricos del equipo son:

Sólidos en suspensión (S.S.): 92%

Demanda Bioquímica de Oxígeno a 5 días (DBO5): 90%

■ Funcionamiento

El tratamiento secundario consiste en una oxigenación que permite el desarrollo de microorganismos aerobios capaces de degradar la materia orgánica presente en las aguas. Una vez oxidadas pierden el resto de materia en suspensión mediante la sedimentación final que tiene lugar en la fase de clarificación.

■ Capacidades de las diferentes etapas de tratamiento

	Pretratamiento (Litros)	Digestor (Litros)	Clarificador (Litros)
Nano-Step 3K	1000	900	800

■ Modelos y dimensiones

Tipo de depósito	Volumen Litros	Longitud mm	Anchura mm	Altura mm	Entrada/Salida Ø mm	Altura tubo entrada mm	Altura tubo Salida mm	*E.Q.H.
Nano-Step 3K	3.000	2.630	880	2.170	110	1.470	1.430	8

* E.Q.H.: habitantes equivalentes

El equipo NANOSTEP consta de un depósito, una soplante, un difusor y varias torres de realce para inspección de compartimentos del compacto.

Además, se incluyen los productos biológicos necesarios para su funcionamiento:

- LIBAC®, granulado microporoso a base de algas marinas.
- BAC PLUS®, concentrado de bacterias liofilizadas especialmente seleccionadas para depuraciones aeróbicas.
- LIKEFIAN®, mezcla de enzimas que mejora el rendimiento del equipo.



Depósito Nano-Step 3K