

FICHA TÉCNICA

BIOGREY - PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS GRISES

Descripción

Se trata de un equipo de reciclado de agua gris completamente automático, construido sobre bancada y con conexiones de entrada, salida y desagüe preparadas para su fácil adaptación.

Se consideran aguas grises las aguas residuales domésticas procedentes de duchas, bañeras y lavamanos. Se excluyen las aguas procedentes de cocinas, bidets, lavadoras, lavavajillas, procesos industriales o con productos químicos contaminantes y elevado número de agentes patógenos y fecales.

Funcionamiento

El agua entra en un depósito de acumulación donde el efluente homogeneizado sufre una oxigenación. La espuma que se pueda crear en el aljibe es eliminada mediante la adición de un antiespumante. Esto asegura que no se produzcan malos olores.

Posteriormente el agua se envía a la recicladora de aguas grises, donde sufre un proceso físico-químico de tal forma que reducimos los sólidos en suspensión, turbidez, tensoactivos, olores y restos de materia orgánica. Por último, el agua limpia se almacena en el depósito de acumulación y está preparada para su reutilización ya sea para cisternas o riego.



Dimensiones

Código	Caudal diario (m3)	Dim. Depósito de entrada			Posición	Dim. Recicladora Largo x Ancho x Alto
		Vol. (l.)	Ø (mm.)	Long. (mm.)		
EGR-2	2	1000	1200	1190	Vertical	1710 x 600 x 1340
EGR-4	4	2000	1590	1420	Vertical	1710 x 600 x 1340
EGR-9	8	5000	1800	2000	Vertical	1860 x 800 x 1881
EGR-16	16	8000	2000	2500	Vertical	2060 x 1080 x 2159
EGR-24	24	12000	2400	2600	Vertical	2660 x 1080 x 2211
EGR-48	48	30000	2600	6600	Horizontal	3230 x 1080 x 2940
EGR-78	78	40000	2400	8800	Horizontal	3590 x 1280 x 2947
EGR-116	116	60000	3000	9000	Horizontal	3810 x 1600 x 3365