

■ ROTHAGRAS material PEAD

Separador de grasas

Equipo de pretratamiento de las aguas grises (provenientes de cocinas, lavabos, duchas). Elimina las grasas (jabones, aceites vegetales y animales) presentes en estas aguas antes de que entren en un sistema colector público o en un sistema doméstico de depuración.

Son ideales para hoteles, restaurantes, bares, residencias, lavanderías, industrias alimentarias, etc.

■ Funcionamiento

Las aguas residuales penetran en el equipo experimentando un frenado que permite que la fuerza gravitatoria actúe sobre los componentes. El resultado es la estratificación de las 3 fases, de mayor a menor peso específico: en el fondo del equipo los sólidos son retenidos, en la parte superior se acumulan las grasas y aceites, y en la parte intermedia se sitúa el agua depurada.

El empleo de enzimas y bacterias reduce, de forma drástica, la formación de lodos y la capa de grasa en la superficie del agua. Por este motivo, ROTH recomienda el empleo de Likefian* para potenciar la eficiencia del tratamiento.

*El Likefian es un producto biológico en polvo, extremadamente activo, compuesto por microorganismos, enzimas y bacterias de tipo celulasa y peptidasa que disminuyen la formación de costras y espumas. Ver página accesorios.

■ Modelos y dimensiones

Las tablas ofrecen una orientación de capacidades de los diferentes equipos, acorde a la norma Europea UNE-EN-1825, para el caso de restaurantes.

Para otro tipo de establecimientos: hoteles, mataderos, plantas de procesado de cárnicos, comedores de colegio, etc, consultar con el Departamento Técnico de Roth.



Modelo	Volumen litros	Longitud mm	Anchura mm	Altura total mm	Entrada/salida Ø mm	Altura Tubo entrada mm	Altura Tubo salida mm	Tipo de instalación	Caudal (l/seg)	Comidas diarias
RG-500	500	1.060	660	970	110	800	780	enterrado y superficie	0,8	195
RG-1.000	1.000	1.360	750	1.630	110	1.130	1.110	enterrado	1,5	297
RG-1.500	1.500	1.880	720	1.900	110	1.280	1.260	enterrado	2,1	419
RG-2.000	2.000	2.020	880	2.160	110	1.475	1.440	enterrado	3,4	927



Modelo litros	Volumen mm	Ø mm	Altura mm	Entrada/Salida Ø mm	Altura tubo Entrada mm	Altura tubo Salida mm	Tipo	Q(L/s)	Comidas
RGC-2.000	2.000	1.550	1.495	110	1.300	1.250	Enterrada	6,2	1.668
RGC-5.000	5.000	1.930	2.165	110	1.970	1.920	Enterrada	9,3	2.502
RGC-10.000	10.000	2.400	2.870	160	2.645	2.570	Enterrada	14,0	3.753