

FICHA TÉCNICA: SEPARADOR DE GRASAS DE SUPERFICIE



Ilustración 1. A la izquierda, depósito de superficie tipo RV; en el centro, depósito de superficie tipo cisterna; a la derecha: depósito de superficie tipo cubo.

Descripción: Fabricado en Polietileno de Alta Densidad (PEAD), certificado según la Norma UNE-EN 1825. Tanto los accesorios como tuberías están fabricados en PVC sanitario. Amplia variedad de modelos. Disponibilidad de modelos de pequeño tamaño para colocar en superficie bajo fregadero (SGS). Disponibilidad de modelos soterrados

Funcionamiento: El separador de grasas funciona a partir de la diferencia de pesos específicos entre el agua y las grasas. Las aguas grises entran en el separador de grasas, produciéndose la decantación de los sólidos más pesados que el agua, que se acumulan en la parte inferior del equipo, y la flotación de las grasas y detergentes, quedando en la parte superior.

Uso y mantenimiento: Las grasas son insolubles en agua y tienen baja densidad. En presencia de surfactantes (detergentes) crean espumas estables de material flotante que puede causar la acumulación de sustancias putrescibles en las tuberías de drenaje y que hacen que la oxigenación del agua sea difícil, dificultando tratamientos biológicos de depuración. Las sustancias eliminadas por flotación, que se acumulan en la superficie del equipo, forman una costra superficial, mientras que los sólidos más pesados que se depositan en el fondo forman una acumulación de lodo putrescible. Por ello, son necesarias operaciones de purga, llevadas a cabo por personal especializado, destinadas a eliminar dichas acumulaciones que reducen el volumen útil del equipo, reduciendo el tiempo de retención y disminuyendo el rendimiento. Una excesiva acumulación de lodo en el equipo puede causar el desarrollo de condiciones sépticas con la consecuente liberación de emisiones malolientes, especialmente durante el verano. Deben tener una inspección cada 1-2 meses, y una limpieza cada 6-12 meses.

* Se recomienda la utilización del producto **BioGedar Détox-Grass** Bloque para favorecer la eliminación de las grasas y alargar el tiempo de limpieza del equipo.

Gracias por
confiar en GEDAR

Código	NS	L cm	Ø cm	H cm	ØE/S mm	Tapas cm	Cubiertos			Vol total, L	Vol grasa, L	Vol lodo, L	Heq
							50L	20L	5L				
SGS-00050-V	0,12	43,0	43,0	43,0	50	25	6	15	60	50	15	15	2
SGS-00070-3	0,15	68,5	45,5	25,5	40	25	12	30	120	70	20	20	2-3
SGS-00100	0,25	42,0	58,0	42,0	50	Apertura total	12	30	120	100	30	30	5
SGS-00250-Q	0,5	71,0	71,0	51,0	40	25	30	75	300	250	83	83	8
SGS-00300-C	0,7	121	57,0	65,0	40	21	36	90	360	300	100	100	10
SGS-00440-Q	0,9	71,0	71,0	88,0	63	25	53	132	528	440	150	130	15
SGS-00500-RV	1,0	99,0	65,0	105	63	25	60	150	600	500	160	160	17
SGS-00565-C	1,1	120	80,0	84,0	63	21	68	170	678	565	180	180	19
SGS-01000-C	2,1	155	97,0	104	110	40	200	500	1998	1000	300	300	56
SGS-01000-P	1,9	120	120	80,0	110	35	120	300	1200	1000	350	330	33
SGS-01000-RV	1,9	139	80,0	115	110	25	120	300	1200	1000	330	330	33
SGS-01500-C	3,1	170	115	122	125	40	200	500	1998	1665	550	550	56
SGS-02000-C	4,1	190	125	132	125	40	264	660	2640	2200	750	730	73
SGS-02000-P	4,1	-	150	133	125	40	264	660	2640	2075	750	730	75
SGS-03000-C	6,1	210	140	152	125	45	391	978	3912	3260	1080	1080	109
SGS-04500-P	9,0	-	210	170	160	40	600	1500	6000	4500	1500	1500	167
SGS-05000-C	9,4	220	173	192	160	52	600	1500	6000	5000	1660	1660	167

NS: tamaño nominal; Heq: habitantes equivalentes; H: altura; ØE/S: diámetro entrada/salida; L: largo; Ø: ancho

*Tolerancia 5% sobre las dimensiones

*Los datos de cubiertos son estimados por lo que pueden variar en función de utilización, caudal, etc.

Gracias por
 confiar en GEDAR