

## ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES

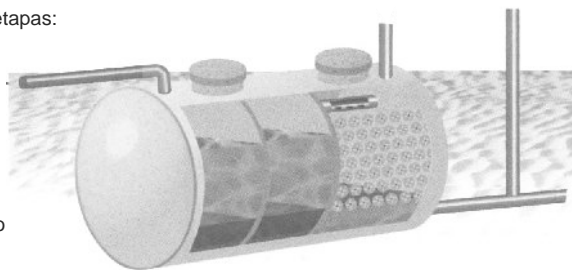
### COMPACTO DECANTADOR-DIGESTOR CON FILTRO BIOLÓGICO

Este sistema permite el tratamiento biológico de las aguas asimilables a domésticas proporcionando un buen rendimiento en calidad de aguas a la salida del equipo. El tratamiento cumple la normativa de vertido actual española, correspondiente a la Ley de Aguas RD 606/2003. Estos equipos están especialmente indicados para tratar las aguas fecales de pequeñas y medianas comunidades.

#### FUNCIONAMIENTO

La depuración de las aguas se realiza siguiendo las siguientes etapas:

- **Decantador-digestor:** Formado por dos compartimentos en los que tiene lugar la sedimentación y la digestión de la materia orgánica presente en las aguas residuales. Las bacterias anaerobias, sin presencia de oxígeno, se encargan de metabolizar la materia orgánica, gasificando, hidrolizando y mineralizando.
- **Filtro biológico:** A partir de los microorganismos presentes en el agua y gracias a la aportación de oxígeno, mediante tiro natural, se lleva a cabo de oxidación de la materia orgánica. La utilización de un relleno plástico de alto rendimiento proporciona una mayor efectividad al proceso y evita los problemas de mantenimiento debidos a la utilización de relleno mineral.



CODIGO	MODELO	Nº Habitantes	VOLUMEN lts.	D mm.	L mm.	Ø Boca acceso mm.	Ø Tuberías mm.	Peso aprox. kg.	Euros
08.50.000	<b>FF 4</b>	4	1.400	1.078	1.860	313/313	110	55	<b>988,00</b>
08.50.002	<b>FF 7</b>	7	2.200	1.150	2.720	313/410	110	90	<b>1.600,56</b>
08.50.004	<b>FF 10</b>	10	3.500	1.600	2.140	313/410	110	120	<b>2.723,76</b>
08.50.006	<b>FF 15</b>	15	4.500	1.600	2.660	313/410	110	160	<b>3.560,96</b>
08.50.008	<b>FF 20</b>	20	6.000	1.740	2.930	313/410	125	200	<b>4.565,60</b>
08.50.010	<b>FF 25</b>	25	8.000	2.000	3.040	313/500(2)	125	500	<b>7.862,40</b>
08.50.012	<b>FF 30</b>	30	9.000	2.000	3.360	313/500(2)	125	600	<b>8.547,76</b>

### ARQUETA TOMA DE MUESTRAS

En la salida de los sistemas de tratamiento de aguas residuales debe instalarse una arqueta toma de muestras para el control y vigilancia del afluente. Una buena toma de muestras es indispensable para un adecuado control del rendimiento de los equipos.

CODIGO	MODELO	Volúmen lts.	D mm.	H mm.	Ø Tuberías mm.	Peso aprox. kg.	Euros
08.50.100	<b>AM 110</b>	100	580	550	110	5	<b>402,95</b>
08.50.102	<b>AM 125</b>	100	580	550	125	5	<b>402,95</b>
08.50.104	<b>AM 160</b>	100	580	550	160	5	<b>402,95</b>

- Se dispone de estaciones de mayor volúmen, consultar a nuestro Dpto. Técnico

- (2)/(3) Número de bocas

-Dimensiones orientativas sujetas a posible modificación.

## SEPARADORES DE GRASAS

El separador de grasas es un elemento esencial en el tratamiento de aguas residuales que puedan contener aporte considerable de grasas de origen animal o vegetal. Es necesaria su instalación en hoteles, restaurantes, campings, etc. construidos en base a la norma UNE-EN 1825. Mercabomba dispone de equipos estándar hasta 5.000 litros, pero bajo demanda se fabrican de mayor capacidad.

### FUNCIONAMIENTO

El agua se separa de la grasa gracias a la diferencia de densidades provocando la separación del líquido en dos fases: la superior de grasas y la inferior de agua. El efluente se recoge de la parte intermedia, evitando así la salida de las grasas. Es importante que el efluente con contenido de grasas está canalizado independientemente de las aguas fecales.



### FORMATO RECTANGULAR

CODIGO	MODELO	FORMATOS nº comidas/día	CAUDAL lts./seg.	VOL. lts.	H mm.	L mm.	A mm.	Ø Boca acceso mm.	Ø Tuberías mm.	Peso aprox. kg.	Euros
08.50.350	<b>SG-1</b>	vivienda unifa.	1	300	490	1.180	740	313	110	20	<b>634,40</b>
08.50.352	<b>SG-2</b>	<70	2	500	580	1.350	880	313	110	25	<b>634,40</b>
08.50.354	<b>SG-4</b>	de 70 a 250	4	1.000	750	1.660	1.060	410	110	45	<b>1.038,96</b>

### FORMATO CILÍNDRICO

CODIGO	MODELO	FORMATOS nº comidas/día	CAUDAL lts./seg.	VOL. lts.	D mm.	H mm.	Ø Boca acceso mm.	Ø Tuberías mm.	Peso aprox. kg.	Euros
08.50.356	<b>SG 8</b>	250 a 500	8	1.700	1.615	1.070	410	125	45	<b>1.283,10</b>
08.50.358	<b>SG 10</b>	500 a 1.000	10	2.250	1.615	1.330	410	1260	55	<b>1.466,40</b>
08.50.360	<b>SG 12</b>	1.000 a 1.200	12	3.000	1.750	1.465	410	200	65	<b>1.853,28</b>

- Se dispone de estaciones de mayor volúmen, consultar a nuestro Dpto. Técnico
- Dimensiones orientativas sujetas a posible modificación.