



ZALIN
SAT WASH SYSTEMS

CATÁLOGO





ZALIN
SAT WASH SYSTEMS



Presentación	3
Depósitos de superficie	6
Depósito para enterrar	10
Set de aguas pluviales	14
Depósitos dosificadores DSD	16
Depósitos con tapa DCT	17
Fosa séptica	18
ECOFLO® - Filtro compacto de coco	28
Depuradora Secuencial de Aguas Residuales	32
Arqueta toma de muestras	38
Reja de desbaste manual	39
Soluciones ECOPROCESS™ de 21 a 1000 HE	40
Separadores de hidrocarburos - Clase 1	42
Separador de grasas	44
Estaciones bombeo	46
ECOIL- Depósitos de almacenamiento de aceites usados	48
Cajas de baterías	49
Contenedor de recogida selectiva 2500 L	50
Boxline	52
Superfusto	54
Apoyo de bidón	55
Cubertos de retención	56
Minicabine	58

DEPÓSITOS DE SUPERFICIE

Horizontales y verticales

Descripción y características de los modelos de superficie:

- Fabricados en polietileno de alta densidad (PEAD).
- Disponibles en modelos verticales y horizontales con volúmenes de 500 a 20 000 L.
- Acceso al interior a través de la tapa colocada en la parte superior.
- Fácil montaje sobre superficie lisa y plana.
- Buena sustentabilidad y peso reducido, larga duración, calidad alimentaria y tratamiento anti-UV, imputrescible, resistentes a la corrosión, fácil limpieza.
- Posibilidad de colocación de entradas y salidas en las zonas superiores e inferiores para la conexión de tuberías.
- Tapas con cierres antiintrusión disponibles.

Utilización:

- Depósitos horizontales de PEAD para el almacenamiento de agua y otros líquidos (consultar para verificar la compatibilidad).
- Existe una versión para la recuperación de aguas pluviales con: filtro de entrada, tubo de aspiración con válvula antirretorno y boya, descarga antiturbulencia, descarga superior con sistema antiintrusión de animales, etc.
- Posibilidad de reforzar el depósito para aplicaciones específicas.

Depósitos horizontales

Ref.	Volumen (L)	Diámetro (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)	Tapa (mm)
DHS500	500	750	1250	830	ø200
DHS1000	1000	900	1550	1050	ø400
DHS2000	2000	1350	1665	1360	ø400
DHS3000	3000	1520	1945	1565	ø400
DHS5000	5000	1840	2210	1865	ø400



DEPÓSITOS DE SUPERFICIE

Horizontales y verticales

8

Depósitos verticales altos

Ref.	Volumen (L)	Diámetro (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)	Tapa (mm)
DVA500	500	910	-	910	ø400
DVA1000	1000	950	-	1600	ø400
DVA2000	2000	1350	-	1950	ø400
DVA3500	3500	1300	-	2700	ø400
DVA4000	4000	1500	-	2400	ø400

Depósitos verticales Puffo

Ref.	Volumen (L)	Diámetro (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)	Tapa (mm)
DVB3000	3000	1700	-	1728	ø400
DVB3500	3500	1700	-	1978	ø400
DVB4500	4500	1700	-	2478	ø400
DVB5000	5000	2068	-	1822	ø400
DVB6500	6500	2068	-	2322	ø400
DVB7500	7500	2068	-	2652	ø400
DVB10000	10000	2068	-	3422	ø400

9

Depósitos verticales corrugados

Ref.	Volumen (L)	Diámetro (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)	Tapa (mm)
DVBR6000	6000	2320	-	1900	ø400
DVBR11000	11000	2320	-	3180	ø400
DVBR16000	16000	2320	-	4460	ø400
DVBR20000	20000	2320	-	5650	ø400

Depósitos verticales
corrugados

Depósitos verticales
Puffo



Depósitos verticales altos

DEPÓSITO PARA ENTERRAR

10

Descripción y características de los modelos para enterrar:

- Fabricados en polietileno de alta densidad (PEAD).
- Volúmenes desde 5000 a 75 000 L.
- Acceso al interior a través de la tapa colocada en la parte superior.
- Transporte e instalación fáciles.
- Buena sustentabilidad y peso reducido, larga duración, calidad alimentaria y tratamiento anti-UV, imputrescible, resistentes a la corrosión y fácil limpieza.
- Posibilidad de colocación de entradas y salidas en las zonas superiores e inferiores para la conexión de tuberías.
- Tapas con cierres antiintrusión disponibles.

Utilización:

- Depósitos horizontales de PEAD para el almacenamiento de agua y otros líquidos (consultar para verificar la compatibilidad).
- Existe una versión para la recuperación de aguas pluviales con: filtro de entrada, tubo de aspiración con válvula antirretorno y boya, descarga antiturbulencia, descarga superior con sistema antiintrusión de animales, etc.
- Posibilidad de reforzar el depósito para aplicaciones específicas.



DEPÓSITO PARA ENTERRAR



Depósito horizontal de gran capacidad para enterrar

Ref.	Volumen (L)	Diámetro (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)	Tapa (mm)
DHE5000	5000	2320	2020	2460	ø700
DHE10000	10000	2320	3300	2460	ø700
DHE15000	15000	2320	4580	2460	ø700
DHE20000	20000	2320	5360	2460	ø700
DHE25000	25000	2320	6640	2400	ø700
DHE30000	30000	2320	7920	2460	ø700
DHE35000	35000	2320	9200	2460	ø700
DHE40000	40000	2320	10480	2460	ø700
DHE45000	45000	2320	11760	2460	ø700
DHE50000	50000	2320	13040	2460	ø700
DHE55000	55000	2320	14320	2460	ø700
DHE60000	60000	2320	15600	2460	ø700
DHE65000	65000	2320	17880	2460	ø700
DHE70000	70000	2320	18160	2460	ø700
DHE75000	75000	2320	19440	2460	ø700

SET DE AGUAS PLUVIALES

14

Modelo de recuperación de aguas pluviales

- 1 - Tubería de entrada / desagüe (DN 110)
- 2 - Reja de doble fijación de acero inoxidable
- 3 - Conexión bomba 1"
- 4 - Sifón de transbordo con red antirroedores (DN 110)
- 5 - Tubo de aspiración con flotador y válvula antirretorno
- 6 - Tubo de descarga con sistema antiturbulencia.



Grupo de bombeo y compensación GD11

- 1 - Depósito con capacidad de 60 litros
- 2 - Alimentación de agua de red 1", con válvula y flotador
- 3 - Electrobomba JI132M -1 kW, 220 V, 6,6 A, 50 Hz
- 4 - Salida de agua de la bomba 1"
- 5 - Tubo de aspiración de la bomba.



DEPÓSITOS DOSIFICADORES DSD



Descripción y características:

Depósitos verticales de polietileno de alta densidad (PEAD), con aditivos para resistir los rayos UV, con volumetrías de 100 a 1250 L.

El PEAD es un material imputrescible, resistente a largo plazo y a las agresiones químicas.

Paredes interiores con superficie lisa, facilitando la limpieza e impidiendo la agregación y acumulación de residuos.

El peso reducido de los equipos facilita el transporte y manejo.

Equipados con bases de apoyo arriba del depósito para la instalación de bombas dosificadores o agitadores de eje vertical.

Facilidad de colocación de pasamuros / bridas de conexión para tuberías.

Ref.	Volumen (L)	Diámetro (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)	Tapa (mm)
DSD100	100	500	-	730	ø125
DSD200	200	550	-	1020	ø125
DSD300	300	610	-	1190	ø125
DSD500	500	750	-	1300	ø220
DSD1250	1250	1150	-	1600	ø400

DEPÓSITOS CON TAPA DCT



Descripción y características:

Depósitos verticales de polietileno de alta densidad (PEAD), con aditivos para resistir los rayos UV, con volumetrías de 20 a 2000 L.

El PEAD es un material imputrescible, resistente a largo plazo y a las agresiones químicas.

Paredes interiores con superficie lisa, facilitando la limpieza e impidiendo la agregación y acumulación de residuos.

El peso reducido de los equipos facilita el transporte y manejo. Tapa circular de abertura total.

Facilidad de colocación de pasamuros / bridas de conexión para tuberías.

Ref.	Volumen (L)	Diámetro (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)	Tapa (mm)
DTC20	20	300	-	300	ø300
DTC50	50	300	-	570	ø300
DTC100	100	460	-	700	ø460
DTC200	200	560	-	970	ø560
DTC300	300	610	-	1050	ø610
DTC500	500	820	-	930	ø820
DTC1100	1100	1100	-	1330	ø1100
DTC2000	2000	1350	-	1330	ø1350
DTCFI1200	1200	1100	-	1330	ø1330

FOSAS SÉPTICAS

Fosa séptica con prefiltro

18

Descripción y características de los modelos de fosas sépticas:

Las fosas sépticas son equipos de tratamiento de aguas residuales domésticas, que mediante la combinación de un proceso de decantación y de digestión anaerobia, se consigue alcanzar una reducción significativa de la carga contaminante.

Fabricadas en polietileno de alta densidad, se vuelven resistentes a largo plazo y a las agresiones químicas. Poseen paredes interiores con superficie lisa, facilitando la limpieza e impidiendo la agregación y acumulación de residuos. El peso reducido de los equipos facilita el transporte y manejo.

Deben ser instaladas en zonas donde no exista sistema de saneamiento básico.

- Ideal para instalar en terrenos de difícil excavación o con niveles freáticos elevados.
- Se recomienda su aplicación en:
 - Viviendas, urbanizaciones, pequeñas parcelas, etc.
- La calidad del efluente tratado obliga a la infiltración en el terreno, a través de pozos sumideros o trincheras de infiltración.

NUEVO

PREFILTROLAMELAR

Gran rendimiento y de fácil limpieza.





Fosa séptica horizontal con prefiltro

Ref.	Volumen (L)	Hab. Eq.	Diámetro (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)	Tuberías (mm)	Tapa (mm)
FHC1000	1000	5	940	1550	1020	DN110	ø400
FHC2000	2000	10	1350	1665	1405	DN110	ø400
FHC3000	3000	15	1520	1945	1565	DN110	ø400
FHC5000	5000	25	1840	2210	1890	DN110	ø400
FHC10000	10000	50	2320	3300	2400	DN160	ø700
FHC15000	15000	75	2320	4580	2400	DN160	ø700
FHC20000	20000	100	2320	5360	2400	DN160	ø700
FHC25000	25000	125	2320	6640	2400	DN160	ø700
FHC30000	30000	150	2320	7920	2400	DN160	ø700
FHC35000	35000	175	2320	9200	2400	DN160	ø700
FHC40000	40000	200	2320	10480	2400	DN160	ø700
FHC45000	45000	225	2320	11760	2400	DN160	ø700
FHC50000	50000	250	2320	13040	2400	DN160	ø700
FHC55000	55000	275	2320	14320	2400	DN160	ø700
FHC60000	60000	300	2320	15600	2400	DN160	ø700
FHC65000	65000	325	2320	17880	2400	DN160	ø700
FHC70000	70000	350	2320	18160	2400	DN160	ø700
FHC75000	75000	375	2320	19440	2400	DN160	ø700



Ref.	Volumen (L)	Hab. Eq.	Diámetro (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)	Tuberías (mm)	Tapa (mm)
FVC1000	1000	5	940	-	1600	DN110	ø400
FVC1250	1250	6	1150	-	1600	DN110	ø400
FVC2000	2000	10	1350	-	1950	DN110	ø400
FVC3500	3500	16	1310	-	2700	DN110	ø400
FVC4000	4000	20	1500	-	2400	DN110	ø400
FVC5000	5000	25	2068	-	1822	DN110	ø400
FVC6000	6000	30	2400	-	1900	DN160	ø400
FVC11000	11000	55	2400	-	3180	DN160	ø400
FVC16000	16000	80	2400	-	4460	DN160	ø400

Descripción y características:

Las fosas sépticas compactas, también denominadas fosas sépticas biológicas, son equipos de tratamiento de aguas residuales domésticas, que mediante la combinación de un proceso de decantación, digestión anaerobia y tratamiento complementario aerobio, se consigue alcanzar una reducción significativa de la carga contaminante.

La utilización del filtro biológico permite un elevado grado de tratamiento, sin recurrir al uso de cualquier tipo de equipo electromecánico.

Fabricadas en polietileno de alta densidad, se vuelven resistentes a largo plazo y a las agresiones químicas. Poseen paredes interiores con superficie lisa, facilitando la limpieza e impidiendo la agregación y acumulación de residuos. El peso reducido de los equipos facilita el transporte y manejo.

Deben ser instaladas en zonas donde no exista sistema de saneamiento básico.

- Ideal para instalar en terrenos de difícil excavación o con niveles freáticos elevados.
- Se recomienda su aplicación en:
 - Viviendas, urbanizaciones, pequeñas parcelas, etc.
- La calidad del efluente tratado obliga a la infiltración en el terreno, a través de pozos sumideros o trincheras de infiltración.



FOSA SÉPTICA COMPACTA

26



27

Fosa séptica con prefiltro y filtro biológico

Ref.	Volumen (L)	Hab. Eq.	Diámetro (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)	Tuberías (mm)	Tapa (mm)
FCC1500	1500	6	940	2200	1020	DN110	2x ø400
FCC2500	2500	10	1350	2250	1405	DN110	2x ø400
FCC5000	5000	15	1520	2916	1565	DN110	2x ø400
FCC8000	8000	25	1840	3315	1890	DN110	2x ø400
FCC15000	15000	45	2320	4580	2400	DN160	2x ø700
FCC20000	20000	55	2320	5360	2400	DN160	2x ø700
FCC25000	25000	70	2320	6640	2400	DN160	2x ø700
FCC30000	30000	90	2320	7920	2400	DN160	2x ø700
FCC35000	35000	115	2320	9200	2400	DN160	2x ø700
FCC40000	40000	140	2320	10480	2400	DN160	2x ø700
FCC45000	45000	155	2320	11760	2400	DN160	2x ø700
FCC50000	50000	170	2320	13040	2400	DN160	2x ø700
FCC55000	55000	185	2320	13320	2400	DN160	2x ø700
FCC60000	60000	210	2320	15600	2400	DN160	2x ø700
FCC65000	65000	235	2320	17880	2400	DN160	2x ø700
FHC70000	70000	260	2320	18160	2400	DN160	2x ø700
FHC75000	75000	275	2320	19440	2400	DN160	2x ø700

Descripción y características:

Las soluciones Ecoflo® con filtro compacto de coco son concebidas para tratar eficazmente los efluentes con características domésticas en el ámbito del saneamiento individual. Después del pretratamiento en la fosa séptica, las aguas usadas son tratadas a través del filtro compacto de coco

Entregados listos para instalar, las soluciones Ecoflo® se adaptan a todos los tipos de espacios exteriores, son compactos, ecológicos (medio filtrante orgánico, vegetal y aprovechable), tienen un mantenimiento reducido, gran duración, no tienen consumo energético ni regulaciones de tratamiento.

Para su gran rendimiento, el medio filtrante “de fragmentos de cáscara de coco” es el centro de nuestra tecnología (patente europea concedida el 19-09-2003, número EP1539325B1).



- 1 - Fosa con prefiltro
- 2 - Filtro compacto de coco
- 3 - Medio filtrante (fragmentos de cáscara de coco)
- 4 - Salida de efluente tratado

Equipo homologado por la norma EN 12566-3, marcado CE

Tecnología punta en saneamiento individual:

Después de varias pruebas a largo plazo, en laboratorio y sobre el terreno, los fragmentos de cáscara de coco fueron seleccionados por su alta capacidad de purificación y por su larga vida útil.

En los filtros compactos de coco Ecoflo®, gracias a un proceso patentado de alimentación de efluente y ventilación, los fragmentos de cáscara de coco calibrados actúan como pequeñas esponjas con un fuerte poder de absorción (5 veces más que la arena) y una gran área específica de contacto biológicamente activa. Este medio de llenado ecológico permite a las bacterias nidificar y asegurar un alto nivel de purificación en un pequeño volumen y en todas las condiciones de utilización.

Resultados medios^(*) del filtro compacto de coco

Parámetros	Efluente tratado (salida)	Decreto-ley 152/97 (Portugal)
SST (mg/l)	13 ⁽¹⁾ (96,4%)	35
CBO5 (mg/l)	10 ⁽¹⁾ (97%)	25
	11 ⁽²⁾ (97%)	

^(*) Pruebas en efluente con concentraciones de 361(1) mg/l SST, 310(1) y 343(2) mg/l CBO5

⁽¹⁾ Media de 26 muestras realizadas de acuerdo con el requisito de la norma EN 12566-3

⁽²⁾ Media de 16 muestras realizadas con efluente más concentrado de acuerdo con los requisitos de la norma EN 12566-3

ECOFLO® - FILTRO COMPACTO DE COCO

30

Fosa séptica con prefiltro PF17

HE	Ref.	Vol. (L)	Long. (mm)	Diám. (mm)	Altura (mm)	Tapa (ø) (mm)	Tub. (ø) (mm)
4	FHC2000	2000	1725	1510	1630	400	110
5	FHC2000	2000	1725	1510	1630	400	110
6	FHC2000	2000	1725	1510	1630	400	110
8	FHC3000	3000	2375	1210	1630	400	110
10	FHC3000	3000	2375	1210	1630	400	110
12	FHC5000	5000	2210	1840	1865	400	110
15	FHC5000	5000	2210	1840	1865	400	110
18	FHC5000	5000	2210	1840	1865	400	110

Filtro compacto de coco

HE	Qt.	Ref.	Comp. (mm)	Long. (mm)	Alt. (mm)	Tapa (ø) (mm)	Tub. (ø) (mm)
4	1	ECOFLO4HE	2420	1210	1410	890x690	110
5	1	ECOFLO5HE	2750	1210	1410	1140x740	110
6	1	ECOFLO6HE	3320	1210	1410	1140x740	110
8	2	ECOFLO4HE	3320	2920	1410	890x690	110
10	2	ECOFLO5HE	2750	2920	1410	1140x740	110
12	2	ECOFLO6HE	3320	2920	1410	1140x740	110
15	3	ECOFLO5HE	2750	4630	1410	1140x740	110
18	3	ECOFLO6HE	3320	4630	1410	1140x740	110

Ventajas:

- Fácil instalación, compacta (8 m2 por 5 HE).
- Baja producción de lodos (limpieza de la fosa de 3 a 4 años, y 10 años para el filtro mediante la utilización).
- Salida en bajo o salida alta (utilización de bomba).
- No tiene equipos sujetos a averías.
- Soporta variaciones de carga (utilización en casa principal o secundaria).
- Tratamiento sin olores.
- Sin consumo de energía para efectuar el tratamiento.
- Sin regulaciones de tratamiento.
- Medio filtrante natural, renovable y reciclable.
- Cumple con la norma EN 12566-3.



4/5/6 HE



8/10/12 HE



15/18 HE



Distribuidores de 2 y 3 vías



Descripción y características:

Las plantas de tratamiento de aguas residuales compactas, también denominadas miniplantas de tratamiento de aguas residuales, son un órgano de tratamiento secundario, que mediante la combinación de un proceso de aireación prolongada, seguido de una decantación secundaria, consigue alcanzar los valores de descarga en medio hídrico de acuerdo con el Decreto-ley 236/98

Una planta de tratamiento de aguas residuales de tipo SBR consiste en un único volumen interior donde los ciclos de aireación, decantación de lodos y descarga se efectuarán secuencialmente, de forma cíclica. Todos estos tipos de plantas de tratamientos de aguas residuales están equipadas con un sistema de aireación, responsable del suministro de oxígeno a los microorganismos y también de proporcionar una homogeneización del licor mixto. En su interior, también hay instalada una electrobomba que será la responsable de la descarga del efluente tratado.

Todos los equipos electromecánicos son controlados por un único cuadro eléctrico de control.

Fabricadas en polietileno de alta densidad, se vuelven resistentes a largo plazo y a las agresiones químicas. Poseen paredes interiores con superficie lisa, facilitando la limpieza e impidiendo la agregación y acumulación de residuos. El peso reducido de los equipos facilita el transporte y manejo.

Deben ser instaladas en zonas donde no exista sistema de saneamiento básico.

Se recomienda su aplicación en:

- Viviendas, urbanizaciones, pequeñas parcelas, etc.

Depuradora Secuencial de Aguas Residuales, tipo SBR

Equipada con reactor biológico, sistema de aireación por difusores, bomba de descarga y cuadro eléctrico de mando.

Ref.	Volumen (L)	Hab. Eq.	Diámetro (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)	Tapa (mm)	Tuberías (mm)	Potencia (kw)
SBR5	2000	5	1350	1665	1360	ø400	ø160	0,65
SBR10	3000	10	1520	1945	1565	ø400	ø160	0,68
SBR18	5000	18	1840	2210	1865	ø400	ø160	0,76
SBR25	10000	25	2320	3300	2460	ø600	ø200	1,1
SBR50	15000	50	2320	4580	2460	ø600	ø200	1,36
SBR75	20000	75	2320	5360	2460	ø600	ø200	1,65
SBR100	25000	100	2320	6640	2460	ø600	ø200	1,65
SBR125	35000	125	2320	9200	2460	ø600	ø200	1,65
SBR150	40000	150	2320	10480	2460	ø600	ø200	2,25
SBR200	50000	200	2320	13040	2460	ø600	ø200	2,25
SBR250	65000	250	2320	17880	2460	ø600	ø200	3,1

NOTA: las equivalencias de habitantes eq. son meramente informativas. El correcto asesoramiento del equipo obliga a una evaluación de capitaciones y n.º de habitantes previstos en el proyecto.

DEPURADORA OXIDACIÓN TOTAL DE AGUAS RESIDUALES

Descripción y características:

Las plantas de tratamiento de aguas residuales compactas, también denominadas miniplantas de tratamiento de aguas residuales, son un órgano de tratamiento secundario, que mediante la combinación de un proceso de aireación prolongada, seguido de una decantación secundaria, consigue alcanzar los valores de descarga en medio hídrico de acuerdo con el Decreto-ley 236/98

Una planta de tratamiento de aguas residuales de tipo continua está constituida por un reactor biológico equipado con un sistema de aireación, responsable del suministro de oxígeno a los microorganismos y también de proporcionar una homogeneización del licor mixto. Después de este reactor se encuentra el decantador, que será el responsable de la sedimentación de los lodos biológicos. Este decantador se encuentra equipado con una electrobomba de reciclaje de lodos, que será el responsable de mantener la carga de microorganismo en el reactor, de forma constante.

Todos los equipos electromecánicos son controlados por un único cuadro eléctrico de control.

Fabricadas en polietileno de alta densidad, se vuelven resistentes a largo plazo y a las agresiones químicas. Poseen paredes interiores con superficie lisa, facilitando la limpieza e impidiendo la agregación y acumulación de residuos. El peso reducido de los equipos facilita el transporte y manejo.

Deben ser instaladas en zonas donde no exista sistema de saneamiento básico.

Se recomienda su aplicación en:

- Viviendas, urbanizaciones, pequeñas parcelas, etc.



DEPURADORA OXIDACIÓN TOTAL DE AGUAS RESIDUALES



Depuradora Oxidación Total, tipo continuo

Equipada con reactor biológico, decantador, sistema de aireación por inyectoros sumergibles, bomba de reciclaje y cuadro eléctrico de mando.

Ref.	Volumen (L)	Hab. Eq.	Diámetro (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)	Tapa (mm)	Tuberías (mm)	Potencia (kw)
ETAR6	4000	6	1350	3000	1360	ø400	ø160	0,75
ETAR12	6000	12	1520	3300	1565	ø400	ø160	0,75
ETAR18	9000	18	1840	3500	1865	ø400	ø160	0,75
ETAR25	13000	25	2320	4580	2460	ø600	ø200	1,6
ETAR50	18000	50	2320	5360	2460	ø600	ø200	1,6
ETAR75	23000	75	2320	6640	2460	ø600	ø200	1,6
ETAR100	33000	100	2320	9200	2460	ø600	ø200	2,9
ETAR150	48000	150	2320	13040	2460	ø600	ø200	2,9
ETAR200	63000	200	2320	17880	2460	ø600	ø200	3,5
ETAR250	68000	250	2320	18160	2460	ø600	ø200	3,5
ETAR300	73000	300	2320	19440	2460	ø600	ø200	4,8

NOTA: los valores de habitantes equivalentes son meramente informativos. El correcto asesoramiento del equipo obliga a una evaluación de capitaciones y n.º de habitantes previstos en el proyecto.

Descripción y características:

Caja de recogida de muestras de instalación rápida y eficaz, fabricada en polietileno de alta densidad por el proceso de rotomoldeo.

Presenta una estanqueidad total, peso reducido, elevada resistencia química, elevada resistencia mecánica e insensibilidad a la corrosión.

Ref.	Volumen (L)	Longitud (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)
CXAMOS	-	360	-	810



Descripción y características:

La caja de gradado consiste en un órgano de tratamiento primario que retendrá todos los sólidos de mayores dimensiones presentes en el efluente bruto, evitando que estos sólidos entren en órganos de tratamiento como pueden ser separadores de grasas, fosas sépticas y plantas de tratamientos de aguas residuales.

Equipada con una reja de barras, inclinada 45°, de acero galvanizado, con una distancia entre barras de 25 mm, posee también un cesto para escurrir de gradados.

Presenta una estanqueidad total, peso reducido, elevada resistencia química, elevada resistencia mecánica e insensibilidad a la corrosión.

Posee dos tapas de abertura total para facilitar la limpieza de los equipos, con cierres.

Ref.	Volumen (L)	Longitud (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)
CXGRAD	-	565	1575	570



Soluciones **Ecoprocess™** de 21 a 1000 HE

Sistemas de saneamiento para pequeños asentamientos populares y industrias.



Ecoprocess™

Filtro compacto de coco

de 21 a 200 HE

Ecoprocess™

Lecho fijo

de 51 a 300 HE

Ecoprocess™

Reactor Secuencial

de 150 a 1000 HE

Las soluciones con más rendimiento, fiables y rentables adaptadas a sus necesidades

• Soluciones **Ecoprocess™** Filtro compacto de coco

Las soluciones Ecoprocess™ Filtro compacto de coco (con depósitos de fibra o PEAD) están concebidas para tratar eficazmente los efluentes con características domésticas en el ámbito del saneamiento de pequeños asentamientos populares de 21 a 200 HE. Después del pretratamiento en la fosa séptica, los efluentes son tratados a través de un filtro compacto de coco Premier Tech.



• Soluciones **Ecoprocess™** Lecho fijo

Las soluciones Ecoprocess™ Lecho fijo tiene como objetivo tratar eficazmente los efluente con características domésticas en el ámbito del saneamiento de pequeños asentamiento populares de 51 a 300 HE. Este sistema de tratamiento biológico se denomina "Lecho fijo aireado".



• Soluciones **Ecoprocess™** Sequential Batch Reactor

Las soluciones Ecoprocess™ Sequential Batch Reactor fueron desarrolladas para tratar eficazmente los efluentes con características domésticas en el ámbito del saneamiento medio de asentamientos populares de 150 a 1000 HE. Estas soluciones se basan en un sistema de tratamiento de lodos activos que permite tratar los efluentes recurriendo a un control hidráulico secuencial controlado por un cuadro eléctrico programado previamente.



SEPARADORES DE HIDROCARBUROS

Clase 1

Descripción y características:

Los hidrocarburos son compuestos contaminantes que forman parte de la constitución de los aceites minerales tales como la gasolina, el gasóleo y el fuelóleo o aceites usados.

El separador de hidrocarburos constituye un equipo de tratamiento físico de aguas aceitosas contaminadas con hidrocarburos, a través del cual se obtiene la separación de los aceites presentes en las aguas residuales aceitosas, consiguiendo alcanzar un valor de descarga de acuerdo con lo exigido en la legislación vigente, el Decreto-Ley 236/98

El separador de hidrocarburos de clase I, prefabricado en polietileno de alta densidad, fue concebido de acuerdo con la norma europea EN 858, para recibir la totalidad de las aguas aceitosas.

El equipo está constituido por los siguientes elementos principales:

- Zona de decantación - Zona de coalescencia - Filtro coalescente - Válvula obturadora



Caudal de tratamiento 1,5 y 100 L/s

Separadores de clase I, con filtro coalescente y válvula obturadora.

Ref.	Caudal (L/seg.)	Volumen (L)	Longitud (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)	Tapa (mm)	Tubeira (mm)
IH001	1,5	900	750	1580	1100	Rectangular Abertura total	DN125
IH003	3	1400	750	2350	1100		DN125
IH006	6	3200	1350	2500	1720	2x ø400	DN125
IH010	10	5000	1520	3300	1890	2x ø400	DN160
IH015	15	8000	1840	3400	2210	2x ø400	DN200
IH020	20	9000	1840	3800	2210	2x ø400	DN200
IH030	30	15000	2320	4580	2640	2x ø600	DN315
IH040	40	20000	2320	5360	2640	2x ø600	DN315
IH 050	50	25000	2320	6640	2640	2x ø600	DN315
IH065	65	30000	2320	7920	2640	2x ø600	DN315
IH080	80	40000	2320	10480	2640	2x ø600	DN315
IH100	100	45000	2320	11760	2640	2x ø600	DN315

Otras dimensiones y modelos bajo consulta.

Descripción y características:

Las grasas, los aceites vegetales y animales, son compuestos contaminantes que forman parte de la constitución de los aceites de cocina tales como aceite para freír, margarinas y mantequillas.

El separador de grasas es un equipo de tratamiento físico de aguas aceitosas contaminadas con grasas, a través del cual se obtiene la separación de los aceites presentes en las aguas residuales aceitosas, consiguiendo alcanzar un valor de descarga de acuerdo con lo exigido en la legislación vigente, el Decreto-Ley 236/98

Las aguas aceitosas contaminadas con grasas resultan del funcionamiento de varias actividades, tales como: cantinas, restaurantes, carnicerías, mataderos y locales de restauración.

El separador de grasas, prefabricado en PEAD, fue concebido de acuerdo con la norma EN 1825-1, para recibir la totalidad de aguas aceitosas producidas en las instalaciones, no estando preparado para recibir aceites usados concentrados. De la misma manera, no está permitida la conducción de aguas residuales domésticas al separador de grasas.



Separador de grasas simples

Ref.	Caudal (L/seg.)	Volumen (L)	Longitud (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)	Tapa (mm)	Tubería (mm)
SG100	0,5	100	420	580	420	Rectangular Abertura total ø200	DN50
SG500	1	500	730	1250	750		DN90
SG1000	2	1000	940	1550	950	ø400	DN110
SG2000	4	2000	1350	1665	1385	ø400	DN110
SG3000	6	3000	1520	1945	1530	ø400	DN200
SG5000	10	5000	1840	2210	1865	ø400	DN200
SG10000	20	10000	2320	3300	2400	ø600	DN200
SG15000	30	15000	2320	4580	2400	ø600	DN200

Separador de grasas con decantador

Ref.	Caudal (L/seg.)	Volumen (L)	Longitud (mm)	long. (mm)	Altura (mm)	Tapa (mm)	Tubería (mm)
SG002	2	1000	940	1600	1305	2x ø400	DN110
SG004	4	1900	940	2300	1305	2x ø400	DN110
SG007	7	2800	1350	2250	1600	2x ø400	DN160
SG012	12	5000	1520	2920	1820	2x ø400	DN200
SG020	20	8000	1840	3320	2140	2x ø400	DN200

Descripción y características:

Las estaciones de bombeo prefabricadas se presentan como una solución ideal para el bombeo de aguas de drenaje, aguas de lluvia o aguas residuales, para superar las diferencias entre los colectores, es decir, para cuando no es posible llevar a cabo un flujo por gravedad.

Nuestras soluciones de bombeo, listas para ser instaladas, son fabricadas en polietileno, imputrescibles, provistas de tapas anti-robó.

Se puede suministrar simple, doble o triple de acuerdo con la petición y equipadas con una o dos bombas de vórtice, con su panel de control eléctrico, las válvulas y los interruptores de nivel.

Las bombas están equipadas con un sistema de guías para el descenso y bases de acoplamiento automáticos.



ESTACIONES BOMBEO

Depósitos para estaciones de bombeo.

Ref.	Volumen (L)	Diámetro (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)	Tapa (mm)
DEES260	260	580	-	1000	ø 400
DEES390	390	580	-	1500	ø 400
DEES520	520	580	-	2000	ø 400

Depósitos duplos para estaciones de bombeo.

Ref.	Volumen (L)	Diámetro (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)	Tapa (mm)
DEED390	2 x 390	580	-	1500	2 x ø 400
DEED520	2 x 520	580	-	2000	2 x ø 400

Depósitos triplo para estaciones de bombeo.

Ref.	Volumen (L)	Diámetro (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)	Tapa (mm)
DEET1700	1700	1300	-	2300	3 x ø 400

Descripción y características:

Depósito de pared doble, especialmente diseñado y concebido para almacenar aceite usado en condiciones óptimas de higiene y seguridad.

Equipos construidos en polietileno de alta densidad, poseen una pared doble, indicador de nivel, visor de fugas y escurridor de filtros y de otros instrumentos contaminados.

Presenta una estanqueidad total, peso reducido, elevada resistencia química, elevada resistencia mecánica e insensibilidad a la corrosión.



ECOIL 300, 600 y 1200

Equipados con una pared doble, indicador de nivel, escurridor y visor de fugas.

Ref.	Volumen (L)	Diámetro (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)	Tapa (mm)
ECOIL300	300	800	-	1140	440 x 310
ECOIL600	600	1030	-	1340	440 x 310
ECOIL1200	1200	1400	-	1510	440 x 310

Descripción y características:

La caja de baterías tiene la función de almacenar y transportar correctamente las baterías y los acumuladores de corriente.

Equipos construidos en polietileno de alta densidad, completamente estancos y de elevada resistencia química, cumplen con los requisitos del Decreto-ley n.º 62/2001, artículo 5º, orden 572/2001, anexo II, párrafo g, del Ministerio de Economía y Medio Ambiente

Presenta una estanqueidad total, peso reducido, elevada resistencia química, elevada resistencia mecánica e insensibilidad a la corrosión.

Poseen un fondo para transporte y desplazamiento con carretilla elevadora. El altorrelieve en el fondo de la caja evita el contacto directo del ácido con los diversos acumuladores.



Ref.	Volumen (L)	Largura (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)	Tapa (mm)
CXBAT250	250	635	960	695	Abertura Total
CXBAT500	500	735	1010	865	Abertura Total

CONTENEDOR DE RECOGIDA SELECTIVA

Contenedor PEAD

Descripción y características:

Contenedores de recogida selectiva con 2500 L de capacidad con forma para paralelepípedica, que permite la colocación de varios contenedores yuxtapuestos, creando así ecopuntos estéticamente integrados y armoniosos.

La inexistencia de cualquier estructura en el centro del contenedor maximiza su utilización, permitiendo un llenado regular y uniforme del contenedor.

Los contenedores modelo 2500 están fabricados en polietileno de alta densidad (PEAD) por el proceso de rotomoldeo y poseen una protección UV. Existe la posibilidad de fabricarse en varios colores añadiendo pigmentos colorantes.

La armadura y el dispositivo de evacuación, contruidos en acero galvanizado, fueron concebidos de modo que los esfuerzos soportados por la carcasa de polietileno envolvente del interior sean prácticamente nulos. La armadura, las trampillas de descarga, los brazos de abertura, el chasis y el sistema de fijación están fabricando en acero galvanizado de alta calidad.

El vaciado del contenedor se realiza por la abertura del fondo, a través de una trampilla de descarga construida en una sola pieza y con abertura total. Estos sistemas permiten abrir la trampilla de descarga automáticamente cuando se efectúe un contacto y una ligera presión del pedal de accionamiento. Después de la descarga, basta el contacto del contenedor con el suelo para cerrarlo nuevamente.

Contenedor de recogida selectiva 2500 L

Ref.	Volumen (L)	Largura (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)
CRS2500AS (abertura anillo simple)	2500	1300	1200	1800
CRS2500AD (abertura anillo doble)	2500	1300	1200	1800



Descripción y características:

Contenedores de recogida selectiva con 1000 L de capacidad, con forma para paralelepípeda, que permite la colocación de varios contenedores yuxtapuestos, creando así ecopuntos estéticamente integrados y armoniosos.

La inexistencia de cualquier estructura en el centro del contenedor maximiza su utilización, permitiendo un llenado regular y uniforme del contenedor.

Los contenedores BOXLINE están fabricados en polietileno de alta densidad (PEAD) por el proceso de rotomoldeo y poseen una protección UV. Existe la posibilidad de fabricarse en varios colores añadiendo pigmentos colorantes.

Este contenedor está disponible en dos versiones:

- Abertura con puerta
- Pensada para la utilización de contenedores de dos ruedas (MGB), con capacidad de 120, 240 y 360 L, posee puerta frontal y/o posterior, equipada con cerradura, permitiendo solo el acceso al operador autorizado.
- Descarga por trampilla.

La trampilla de descarga, ubicada en la parte inferior del contenedor, se abre automáticamente cuando se efectúe un contacto y una ligera presión del pedal de accionamiento o la compuerta del vehículo de recogida. Después de la descarga, basta el contacto del contenedor con el suelo u otra superficie para cerrarlo nuevamente. El sistema de elevación consiste en un anillo simple ubicado en la parte de arriba del contenedor. La armadura, las trampillas de descarga, los brazos de apertura, el chasis y el sistema de fijación están fabricando en acero galvanizado de alta calidad.

BOXLINE 1000

Ref.	Volumen (L)	Largura (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)
BOX1000AS (apertura anillo simple)	1000	860	970	1350
BOX1000PT (apertura con puerta)	1000	860	970	1350



(*) Opcional:

Para la recogida de aceites alimentarios usados, la tapa posee un mecanismo que no permite retirar el envase por la parte superior.

Descripción y características:

Contenedor cilíndrico vertical, fabricado en polietileno de alta densidad por el proceso de rotomoldeo.

Se presenta en dos versiones:

- Recogida selectiva: contenedor equipado con tapa de fácil acceso para la recogida selectiva de residuos diversos como embalajes, cartones, botellas, filtros, papel con residuos, zapatas de freno, etc.
- Seguridad: contenedor de transporte y almacenamiento para la seguridad de bidones estándar metálicos o plásticos de 200 L. Equipado con tapa lista con cinta para cierre en acero cincado, garantizando un cierre y sellado del mismo contenedor.

Presenta una estanqueidad total, peso reducido, elevada resistencia química, elevada resistencia mecánica e insensibilidad a la corrosión.



Ref.	Volumen (L)	Diámetro (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)	Tapa (mm)
SUPFCUR (Rec. selectiva)	300	630	-	1330	440 x 310
SUPFLIS (Seguridad)	300	630	-	1330	Abertura Total

Descripción y características:

Soporte de bidones de 200 L.

Fabricado en polietileno de alta densidad, presenta una estanqueidad total, peso reducido, elevada resistencia química, elevada resistencia mecánica e insensibilidad a la corrosión.

Ref.	Longitud (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)
BERÇO	875	720	545



Descripción y características:

Equipos construidos en polietileno de alta densidad, se destinan a la recepción y almacenamiento de aceite y productos químicos, previniendo los derrames. Pueden equiparse con reja de acero galvanizado o reja pultruida.

Presenta una estanqueidad total, elevada resistencia mecánica e insensibilidad a la corrosión.

El almacenamiento de productos químicos obedece las reglas necesarias de seguridad, destinadas a proteger a los operadores y el entorno en caso de derrames (fugas). Para cumplir este objetivo, cualquier tipo de producto químico debe ser almacenado con un sistema de retención.

Todo el almacenamiento de un líquido, susceptible de ser una fuente de contaminación de aguas y suelos, debe estar asociado a una capacidad de retención, cuyo volumen debe ser al menos igual o mayor que los dos valores siguientes:

- 100 % de la capacidad del depósito de mayor volumen.
- 50 % del resultado de la suma de los diferentes volúmenes.

Ref.	Volumen (L)	Largura (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)
BR100GA	100	665	1265	140
BR200GA	200	700	1265	325
BR400GA	400	700	1265	550
BR600GA	600	1295	1295	490
BR1200GA	1200	1300	1300	950



Cabinas sanitarias autónomas.

Ideales para eventos, astilleros de obra, festivales, etc.

Descripción y características:

- Fabricada por rotomoldeo en polietileno de alta densidad.
- Características adaptadas al paso por puertas.
- Ruedas y asas ideales para el desplazamiento.
- WC estilo inglés amovible, con capacidad de 70 L para aguas residuales.
- Tapa del inodoro inyectada
- Lavamanos con depósito integrado de 8 L
- Anillas de elevación integradas en el cuerpo de la cabina
- Soporte de papel higiénico
- Cerradura con llave
- Peso de 70 kg



Ref.	Longitud (mm)	Long. (mm)	Altura (mm)
MINICABINE SIMPLES (Sin lavamanos)	775	970	1900
MINICABINE CONFORT (Con lavamanos)	775	970	1900
MINICABINE LOUÇA (Sanitario de loza con conexión a la red)	775	970	1900

Descripción de la Minicabine

Ref.	Cuba WC estilo inglés amovible, 70 L	Sanitario de loza	Ruedas	Asas de tracción	Anillas de elevación	Lavamanos	Depósito de agua limpia	Tapa del inodoro	Soporte de papel	Puerta con cierre y llave
Simple	X	-	X	X	X	-	-	X	X	X
Confort	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X
Loza	-	X	X	X	X	-	-	X	X	X



ZALIN
SAT WASH SYSTEMS

INFANTAS 44 2804 MADRID 658858522 zalin@zalinwash.es